

カメラ

アイコンについて:      対応      非対応 (文字がグレーの箇所は非対応です)      以前の版から更新あり

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	3
オートフォーカス ※	対応
フラッシュ ※	対応

カメラ構成 (camera2)

カメラ搭載台数 ※	4
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	対応
RAW機能のサポートの有無 ※	対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	対応
外部カメラ接続対応 ※	対応
モーショントラッキング対応 ※	対応
CAMERA_CONCURRENT ※	対応
ConcurrentCameraIds ※	—

個別情報

外側カメラ1 (camera)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard

サポートしているフォーカスモード ※

auto  
continuous-picture  
continuous-video  
infinity  
macro

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※

0x0  
144x176  
176x144  
240x144  
240x160  
240x240  
240x320  
256x154  
320x240  
336x160  
384x162  
384x216  
400x200  
410x180  
416x192  
448x192 px

サポートしている画像フォーマット ※

JPEG

サポートしている画像サイズ ※

320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x1080  
1230x540  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440  
2048x1536  
2460x1080  
2560x1080  
2560x1124  
2848x1252  
3264x1432  
3648x1600  
3648x2052  
3648x2736  
3840x2160  
4160x1828  
4160x2340  
4160x3120  
4624x2032

垂直方向の画角 ※

52.8735 degree

サポートしているズーム率 ※

100

109

118

127

136

145

154

163

172

181

190

200

209

218

227

236

245

254

263

272

281

290

299

309

318

327

336

345

354

363

372

381

390

399

409

418

427

436

445

454

463

472

481

490

499

509

518

527

536

545

554

563

572

581

590

599

609

618

	627
	636
	645
	654
	663
	672
	681
	690
	699
	709
	718
	727
	736
	745
	754
	763
	772
	781
	790
	799
	809
	818
	827
	836
	845
	854
	863
	872
	881
	890
	899
	909
	918
	927
	936
	945
	954
	963
	972
	981
	990
	999 %
<a href="#">▲閉じる</a>	
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720

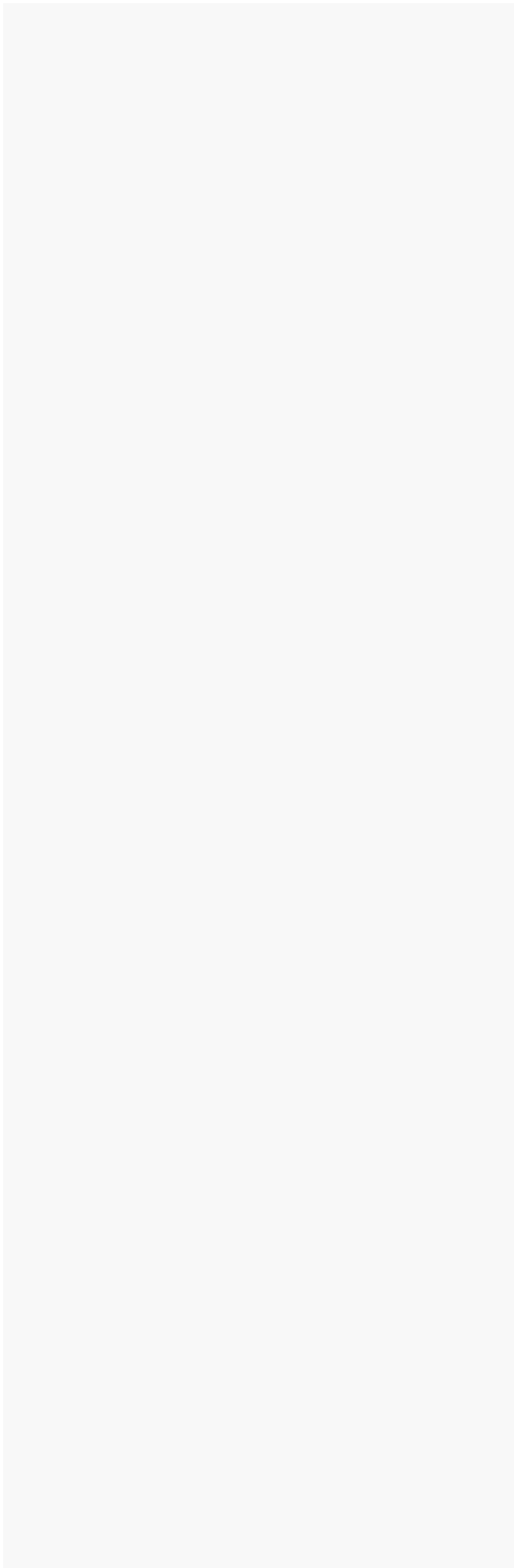
	1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3840x2160 ...	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,7.000] [7.000,20.000] [7.000,24.000] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [16.000,16.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [26.000,26.000] [30.000,30.000] fps	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューサイズ ※	480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 px	<a href="#">▲閉じる</a>

顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

## 外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 144x176 176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240

	352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340	
		<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	82.4629 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283	



290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609  
616  
623  
630  
637  
644  
651  
658  
665  
672  
679  
686  
693  
701  
708  
715



	722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 %	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有	
Zoomのサポートの有無 ※	有	
サポートしているシーンモード ※	-	
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3840x2160 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,7.000] [7.000,20.000] [7.000,24.000] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000]	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

## 外側カメラ3 (camera)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしている画像フォーマット ※	-
サポートしている画像サイズ ※	- px
垂直方向の画角 ※	- degree
サポートしているズーム率 ※	- %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有

Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	- px
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのフォーマット ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
サポートしているプレビューサイズ ※	- px
顔の検出可能最大数 ※	-
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

#### 外側カメラ4 (camera)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしている画像フォーマット ※	-
サポートしている画像サイズ ※	- px
垂直方向の画角 ※	- degree
サポートしているズーム率 ※	- %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	- px
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのフォーマット ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
サポートしているプレビューサイズ ※	- px
顔の検出可能最大数 ※	-
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有

ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

## 外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 144x176 176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight

[▲閉じる](#)

[▲閉じる](#)

	disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,7] [7,20] [7,24] [7,30] [15,15] [16,16] [20,20] [24,24] [26,26] [30,30] fps	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[–12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	

カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.8
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.58
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.092496246
レンズの最短焦点距離 ※	10.869565
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	10.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,10.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	color_bars color_bars_fade_to_gray off pn9 solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([86/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 76/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバツファデータ) ※	ColorSpaceTransform([121/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 56/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([202/128, -96/128, -31/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -19/128, 96/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([341/128, -236/128, -60/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -17/128, 153/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])

基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4624, 3468)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4624, 3468)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[48084, 8918572800]
最大フレーム接続時間 ※	8918581132
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.3984x5.5488
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4624x3468
感度の範囲 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマッピング曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 3487.4998 3487.4998 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2

同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]</p> <p>– In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288]</p>



8, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

8, 320x240, 176x144]  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- Two-input in-app processing with still capture
```

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288]
```

8, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

8, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3



648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

```

8, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080,

1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080,

1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

– Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,

1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,

1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

- Still capture with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE



```
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4

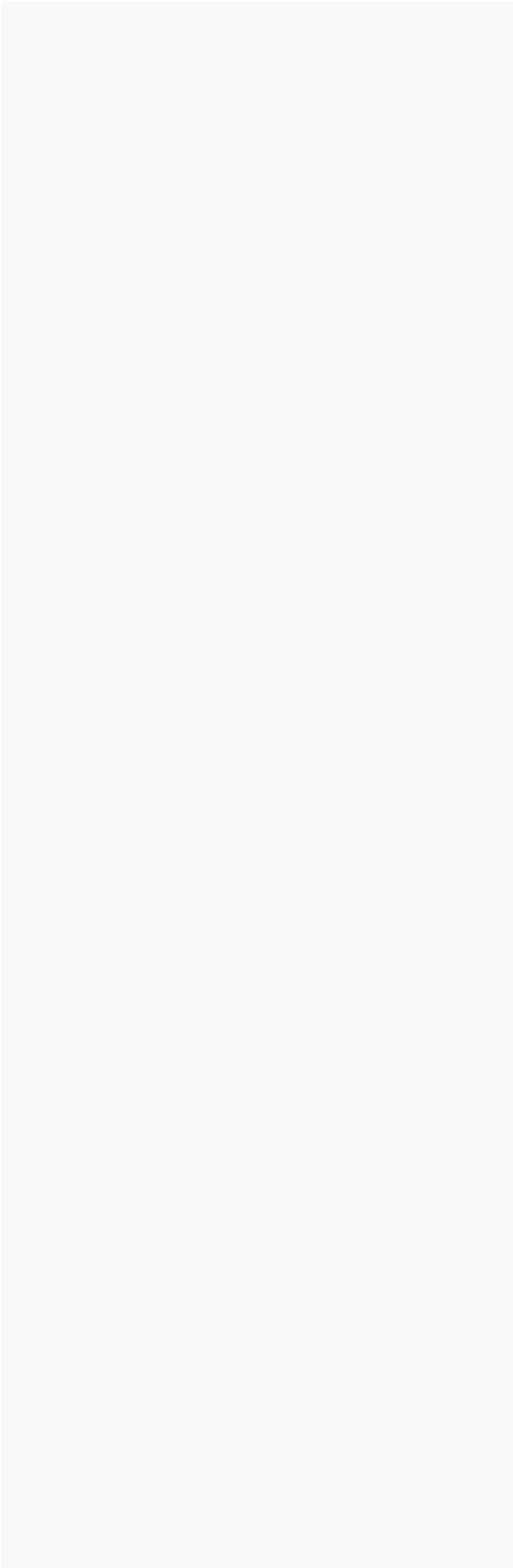
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR

isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
– Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [4624x3468]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-
  ssing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x
```

```
1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080,
1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x54
0, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 64
0x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ssing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x31
20, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3
648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x
```



1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]





[▲閉じる](#)

SCALER\_MANDATORY\_CONCURRENT\_STREAM\_COMBINATIONS ※

—

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock  
android.colorCorrection.aberrationMode  
android.colorCorrection.gains  
android.colorCorrection.mode  
android.colorCorrection.transform  
android.control.aeAntibandingMode  
android.control.aeExposureCompensation  
android.control.aeLock  
android.control.aeMode  
android.control.aePrecaptureTrigger  
android.control.aeRegions  
android.control.aeTargetFpsRange  
android.control.afMode  
android.control.afRegions  
android.control.afTrigger  
android.control.awbLock  
android.control.awbMode  
android.control.captureIntent  
android.control.effectMode  
android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.postRawSensitivityBoost  
android.control.sceneMode  
android.control.videoStabilizationMode  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.hotPixel.mode  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality

	<div>android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>-</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel</div>

	android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve	<a href="#">▲閉じる</a>
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [30,480] [60,120] [60,240] [60,480] [120,120] [240,240] [480,480]	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480 720x480 1280x720 1920x1080	
対応する出力フォーマット ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する出力サイズ ※	(1) 4624x3468 (2) 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960	

1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440  
2048x1536  
2460x1080  
2560x1080  
2560x1124  
2848x1252  
3264x1432  
3648x1600  
3648x2052  
3648x2736  
3840x2160  
4160x1828  
4160x2340  
4160x3120  
4624x2032  
4624x2600  
4624x3468  
(3)  
176x144  
320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x1080  
1230x540  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440  
2048x1536  
2460x1080  
2560x1080  
2560x1124  
2848x1252  
3264x1432  
3648x1600  
3648x2052  
3648x2736  
3840x2160  
4160x1828  
4160x2340  
4160x3120  
4624x2032  
4624x2600  
4624x3468  
(4)  
176x144  
320x240

352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x1080  
1230x540  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440  
2048x1536  
2460x1080  
2560x1080  
2560x1124  
2848x1252  
3264x1432  
3648x1600  
3648x2052  
3648x2736  
3840x2160  
4160x1828  
4160x2340  
4160x3120  
4624x2032  
4624x2600  
4624x3468  
(5)  
4624x3468  
(6)  
4624x3468  
(7)  
176x144  
320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x1080  
1230x540  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440

	2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340 4160x3120 4624x2032 4624x2600	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340 4160x3120 4624x2032 4624x2600 4624x3468 (2) 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340 4160x3120 4624x2032 4624x2600 4624x3468	<a href="#">▲閉じる</a>
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG	

	YUV (2) HEIC JPEG	<a href="#">▲閉じる</a>
--	----------------------------	----------------------

## 外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 144x176 176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority

[▲閉じる](#)

[▲閉じる](#)



	fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,7] [7,20] [7,24] [7,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[–12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3	
サポートしているレンズ口径 ※	1.9	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	

レンズの焦点距離 ※	1.78
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	1.1993436
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
▲閉じる	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([75/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 74/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([110/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 51/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([202/128, -96/128, -31/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -19/128, 96/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([341/128, -236/128, -60/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -17/128, 153/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4160, 3120)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4160, 3120)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[50170, 29996663400]

最大フレーム接続時間 ※	29996743664
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.16x3.12
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4160x3120
感度の範囲 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 1779.9999 1779.9999 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE

RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</p>

x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

8, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]



x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

- Maximum-resolution in-app processing with preview

```
isReprocessable: false
```

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

- Maximum-resolution two-input in-app processing

```
isReprocessable: false
```

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
```

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

- Maximum-resolution GPU processing with preview

```
isReprocessible: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: PRIVATE

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x21
```

60, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160,
3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124,
2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720,
1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720,
1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480,
640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160,
3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124,
2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720,
1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720,
1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480,
640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
```



```
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160,
3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124,
2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720,
1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720,
1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480,
640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Video recording with DNG capture
```

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
```

getAvailableSizes: [4160x3120]  
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

```
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
```

```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160,
3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124,
2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720,
1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720,
1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480,
640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]

```



```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160,
3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124,
2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720,
1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720,
1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480,
640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160,
3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124,
2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720,
1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720,
1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480,
640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,

```

960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-  
ssing output

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation6

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

```
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ssing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160,
3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124,
2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720,
1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720,
1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480,
640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```





SCALER\_MANDATORY\_CONCURRENT\_STREAM\_COMBINATIONS ※

-

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock  
 android.colorCorrection.aberrationMode  
 android.colorCorrection.gains  
 android.colorCorrection.mode  
 android.colorCorrection.transform  
 android.control.aeAntibandingMode  
 android.control.aeExposureCompensation  
 android.control.aeLock  
 android.control.aeMode  
 android.control.aePrecaptureTrigger  
 android.control.aeRegions  
 android.control.aeTargetFpsRange  
 android.control.afMode  
 android.control.afTrigger  
 android.control.awbLock  
 android.control.awbMode  
 android.control.captureIntent  
 android.control.effectMode  
 android.control.enableZsl  
 android.control.mode  
 android.control.postRawSensitivityBoost  
 android.control.sceneMode  
 android.control.videoStabilizationMode  
 android.control.zoomRatio  
 android.edge.mode  
 android.flash.mode  
 android.hotPixel.mode  
 android.jpeg.gpsLocation  
 android.jpeg.orientation  
 android.jpeg.quality  
 android.jpeg.thumbnailQuality  
 android.jpeg.thumbnailSize  
 android.lens.aperture  
 android.lens.filterDensity  
 android.lens.focalLength  
 android.lens.focusDistance  
 android.lens.opticalStabilizationMode  
 android.noiseReduction.mode  
 android.scaler.cropRegion  
 android.sensor.exposureTime  
 android.sensor.frameDuration  
 android.sensor.sensitivity  
 android.shading.mode  
 android.statistics.faceDetectMode  
 android.statistics.hotPixelMapMode  
 android.statistics.lensShadingMapMode  
 android.tonemap.curve  
 android.tonemap.mode

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※

android.control.aeTargetFpsRange

論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※

-

CaptureResultで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock

android.colorCorrection.gains  
android.colorCorrection.mode  
android.colorCorrection.transform  
android.control.aeMode  
android.control.aeRegions  
android.control.aeState  
android.control.afMode  
android.control.afRegions  
android.control.afState  
android.control.awbMode  
android.control.awbState  
android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.postRawSensitivityBoost  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.flash.state  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.distortion  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.focusRange  
android.lens.intrinsicCalibration  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.lens.poseRotation  
android.lens.poseTranslation  
android.lens.state  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.dynamicBlackLevel  
android.sensor.dynamicWhiteLevel  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.greenSplit  
android.sensor.neutralColorPoint  
android.sensor.noiseProfile  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.timestamp  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.faces  
android.statistics.oisSamples  
android.statistics.sceneFlicker  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [60,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480 720x480 1280x720

対応する出力フォーマット ※

(1) DEPTH\_JPEG  
(2) HEIC  
(3) JPEG  
(4) PRIVATE  
(5) RAW10  
(6) RAW\_PRIVATE  
(7) RAW\_SENSOR  
(8) YUV\_420\_888

[▲閉じる](#)

対応する出力サイズ ※

(1)  
4160x3120  
(2)  
176x144  
320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x1080  
1230x540  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440  
2048x1536  
2460x1080  
2560x1080  
2560x1124  
2848x1252  
3264x1432  
3648x1600  
3648x2052  
3648x2736  
3840x2160  
4160x1828  
4160x2340  
4160x3120  
(3)  
176x144  
320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x1080  
1230x540  
1280x720



1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440  
2048x1536  
2460x1080  
2560x1080  
2560x1124  
2848x1252  
3264x1432  
3648x1600  
3648x2052  
3648x2736  
3840x2160  
4160x1828  
4160x2340  
4160x3120  
(4)  
176x144  
320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x1080  
1230x540  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440  
2048x1536  
2460x1080  
2560x1080  
2560x1124  
2848x1252  
3264x1432  
3648x1600  
3648x2052  
3648x2736  
3840x2160  
4160x1828  
4160x2340  
4160x3120  
(5)  
4160x3120  
(6)  
4160x3120  
(7)

	176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340 4160x3120	

	(2) 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV	▲閉じる

## 外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	3	
搭載位置 ※	BACK	
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA	
製造元バージョン情報 ※	–	
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–	
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off	
サポートしているフラッシュモード ※	off on	
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	off	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 144x176 176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216	

	400x200 410x180 416x192	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	disabled	
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[1,1] [2,2] [5,5] [7,7] [7,20] [7,24] [7,30] [10,10] [10,10] [11,11] [11,11] [15,15] [15,15] [20,20] [20,20] [20,20] [23,23] [23,23] [24,24] [24,24] [24,24] [30,30] [30,30] fps	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	0	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[–12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	–	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	–	

カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	1.4
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	2.28
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	9.425977
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	–
サポートしているアドバタイズ機能 ※	depth_output
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([191/128, -91/128, -29/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [4/128, -15/128, 80/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([295/128, -204/128, -52/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -16/128, 148/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 224, 172)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 224, 172)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[0, 2443633920]
最大フレーム接続時間 ※	2444179374
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.92x3.01
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	224x172
感度の範囲 ※	[54, 13807]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME

ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	862
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	–
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 79.88647 107.14995 170.02707 170.02707 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	–0.7036389 –0.009812347 2.8800266E–4 0.71048987
カメラの光学中心位置 ※	–0.023183035 –8.0750574E–4 8.175544E–4 meter
放射歪曲収差 ※	–0.66643554 4.0076196E–4 6.1777676E–4 0.20821837 0.5654623
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	–
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.tenorman.capture</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>-</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div>

[▲閉じる](#)

	android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
	<a href="#">▲閉じる</a>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	(1) DEPTH16
対応する出力サイズ ※	(1) 224x172 (2) 224x172
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	—
対応する入力フォーマット ※	—
対応する入力サイズ ※	—
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—

## 外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
カメラ位置の参照情報 ※	—
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—



サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマ ット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-

基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-

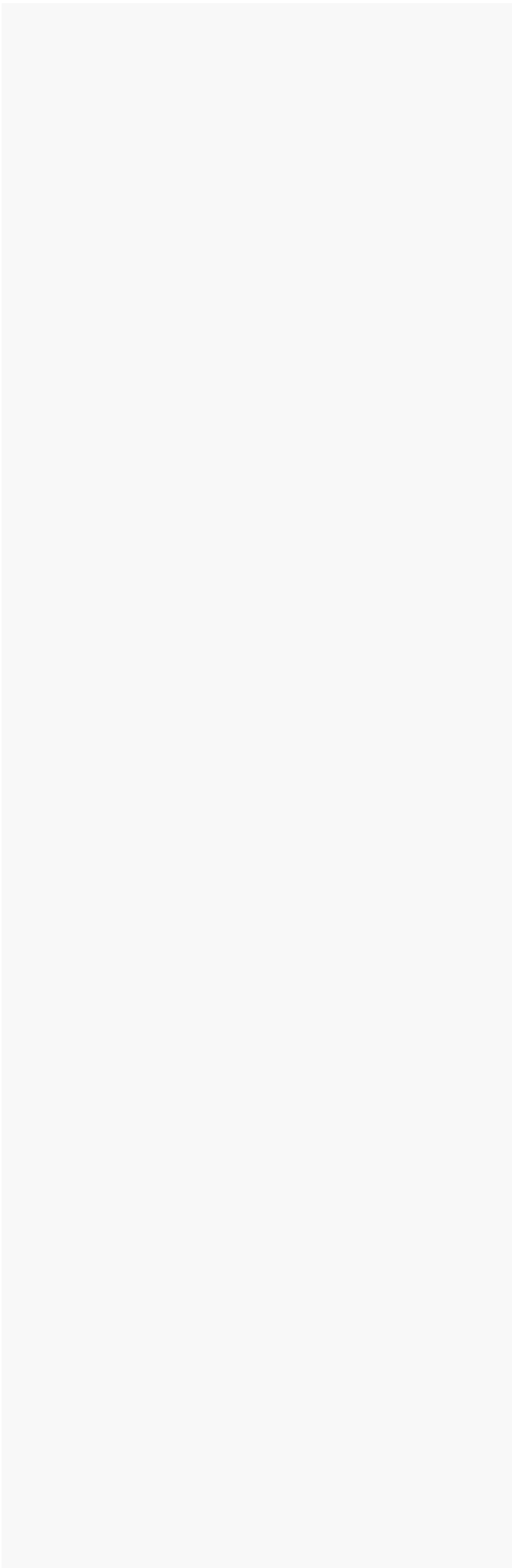
オプティカルブラック画素領域 ※	－
サポートしている歪み補正モード ※	－
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	－
サポートしているOISデータ出力モード ※	－
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	－
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	－
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	－
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	－
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	－
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	－
List of keys Needing Permission ※	－
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	－
サポートしているビデオ録画サイズ ※	－
対応する出力フォーマット ※	－
対応する出力サイズ ※	－
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	－
対応する入力フォーマット ※	－
対応する入力サイズ ※	－
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	－

## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 144x176

[▲閉じる](#)

	176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3648x2736 px	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	48.5574 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177	



184  
191  
198  
206  
213  
220  
227  
234  
241  
248  
255  
262  
269  
276  
283  
290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609

	616 623 630 637 644 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 %
	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432

▲閉じる

サポートしているホワイトバランス ※

auto  
cloudy-daylight  
daylight  
fluorescent  
incandescent  
shade  
twilight  
warm-fluorescent

▲閉じる

サポートしているプレビューのフォーマット ※

NV21  
YV12

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※

[7.000,7.000]  
[7.000,20.000]  
[7.000,24.000]  
[7.000,30.000]  
[15.000,15.000]  
[20.000,20.000]  
[24.000,24.000]  
[30.000,30.000] fps

▲閉じる

サポートしているプレビューサイズ ※

480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x1080  
1230x540  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440 px

▲閉じる

顔の検出可能最大数 ※

10

フォーカスエリアの検出可能最大数 ※

1

測光エリアの検出可能最大数 ※

1

AEロックサポートの有無 ※

有

自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※

有

ビデオスナップショットのサポートの有無 ※

有

手振れ補正機能 ※

対応

シャッター音の無音化 ※

対応

## 内側カメラ2 (camera)

カメラID ※

—

搭載位置 ※

—

サポートしているアンチバンディング ※	－
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	－
サポートしているフォーカスモード ※	－
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	－ px
サポートしている画像フォーマット ※	－
サポートしている画像サイズ ※	－ px
垂直方向の画角 ※	－ degree
サポートしているズーム率 ※	－ %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている動画のサイズ ※	－ px
サポートしているホワイトバランス ※	－
サポートしているプレビューのフォーマット ※	－
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	－ fps
サポートしているプレビューサイズ ※	－ px
顔の検出可能最大数 ※	－
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	－
測光エリアの検出可能最大数 ※	－
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

## 内側カメラ3 (camera)

カメラID ※	－
搭載位置 ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	－
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	－
サポートしているフォーカスモード ※	－
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	－ px
サポートしている画像フォーマット ※	－
サポートしている画像サイズ ※	－ px
垂直方向の画角 ※	－ degree
サポートしているズーム率 ※	－ %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	－



サポートしている動画のサイズ ※	－ px
サポートしているホワイトバランス ※	－
サポートしているプレビューのフォーマット ※	－
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	－ fps
サポートしているプレビューサイズ ※	－ px
顔の検出可能最大数 ※	－
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	－
測光エリアの検出可能最大数 ※	－
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

## 内側カメラ4 (camera)

カメラID ※	－
搭載位置 ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	－
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	－
サポートしているフォーカスモード ※	－
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	－ px
サポートしている画像フォーマット ※	－
サポートしている画像サイズ ※	－ px
垂直方向の画角 ※	－ degree
サポートしているズーム率 ※	－ %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている動画のサイズ ※	－ px
サポートしているホワイトバランス ※	－
サポートしているプレビューのフォーマット ※	－
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	－ fps
サポートしているプレビューサイズ ※	－ px
顔の検出可能最大数 ※	－
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	－
測光エリアの検出可能最大数 ※	－
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応

## 内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 144x176 176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape

▲閉じる

▲閉じる

	night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,7] [7,20] [7,24] [7,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[–12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3	
サポートしているレンズ口径 ※	1.9	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	3.7	

サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.33864135
レンズの最短焦点距離 ※	6.6666665
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([72/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 84/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([103/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 62/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([202/128, -96/128, -31/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -19/128, 96/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([341/128, -236/128, -60/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -17/128, 153/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 3648, 2736)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 3648, 2736)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[46556, 384769595]
最大フレーム接続時間 ※	384804833
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.45056x3.33792

ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3648x2736
感度の範囲 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 3032.7869 3032.7869 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入カストリーム of の最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–

サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</li> <li>– No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</li> <li>– In-application video/image processing</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</li> <li>– MandatoryStreamInformation2</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</li> <li>– In-app processing plus still capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> </ul>

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2

8, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1



Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG

```
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL in-app processing with still capture

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x14
32, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1
920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x11
52, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x7
20, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352
x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x14
32, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1
920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x11
52, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x7
20, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352
x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
```

920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,

960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview



```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x14
32, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1
920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x11
52, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x7
20, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352
x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x14
32, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1
920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x11
52, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x7
20, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352
x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
```

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
```

getAvailableSizes: [3648x2736]  
– Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
– In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
– Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
– Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,

960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

- Two-input in-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

- Still capture with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x14

32, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x14
32, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1
920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x11
52, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x7
20, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352
x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
```



Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,

1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```

-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-
  ssing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x14
32, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1
920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x11
52, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x7
20, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352
x288, 320x240, 176x144]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ssing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720,
960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x28
8, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
```

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation6

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]



[▲閉じる](#)

SCALER\_MANDATORY\_CONCURRENT\_STREAM\_COMBINATIONS ※

—

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock  
android.colorCorrection.aberrationMode  
android.colorCorrection.gains  
android.colorCorrection.mode  
android.colorCorrection.transform  
android.control.aeAntibandingMode  
android.control.aeExposureCompensation  
android.control.aeLock  
android.control.aeMode  
android.control.aePrecaptureTrigger  
android.control.aeRegions  
android.control.aeTargetFpsRange  
android.control.afMode  
android.control.afRegions  
android.control.afTrigger  
android.control.awbLock  
android.control.awbMode  
android.control.captureIntent  
android.control.effectMode  
android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.postRawSensitivityBoost  
android.control.sceneMode  
android.control.videoStabilizationMode  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.hotPixel.mode  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.opticalStabilizationMode

	android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode	<a href="#">▲閉じる</a>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange	
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—	
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile	



	android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	<a href="#">▲閉じる</a>
List of keys Needing Permission ※	–	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	–	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	–	
対応する出力フォーマット ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する出力サイズ ※	(1) 3648x2736 (2) 176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3648x2736 (3) 176x144 320x240 352x288	

480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x1080  
1230x540  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440  
2048x1536  
2460x1080  
2560x1080  
2560x1124  
2848x1252  
3264x1432  
3648x1600  
3648x2052  
3648x2736  
(4)  
176x144  
320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x1080  
1230x540  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
1920x1440  
2048x1536  
2460x1080  
2560x1080  
2560x1124  
2848x1252  
3264x1432  
3648x1600  
3648x2052  
3648x2736  
(5)  
3648x2736  
(6)

	3648x2736 (7) 176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3648x2736	<a href="#">▲ 閉じる</a>
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	<a href="#">▲ 閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x1600 3648x2052 3648x2736 (2) 3648x1600 3648x2052 3648x2736	<a href="#">▲ 閉じる</a>
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1)	

HEIC  
JPEG  
YUV  
(2)  
HEIC  
JPEG  
YUV

[▲閉じる](#)

## 内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-

サポートしているアドバタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光 源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光 源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補 正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列の サイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有

サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

## 内側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-

サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-

基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-



オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

## 内側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-

露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマッ ト) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列 (RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第1光 源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第2光 源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ (歪み補 正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-

フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-

対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

※ : Android標準APIで取得した値を掲載