

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 ※	3
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 red-eye 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	<a href="#">▲閉じる</a>
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 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 ※	320x240 352x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x720 1440x960 1440x1080 1920x1080 2048x1536 2560x1080 2560x1184 2560x1440 2560x1920 3264x1508 3264x1554 3264x1632 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1848 4000x2250 4000x3000 px	<a href="#">▲閉じる</a>



垂直方向の画角 ※	53.0729 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 352x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540



	960x720 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x720 1440x960 1440x1080 1920x1080 2048x1536 2560x1080 2560x1184 2560x1440 2560x1920 3264x1508 3264x1554 3264x1632 3264x1836 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] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [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 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x720 1440x960 1440x1080 1920x1080 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 red-eye 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 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 ※	320x240 352x240 352x288



	480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x720 1440x960 1440x1080 1920x1080 2048x1536 2560x1080 2560x1184 2560x1440 2560x1920 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	75.0485 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 352x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x720 1440x960 1440x1080 1920x1080 2048x1536 2560x1080 2560x1184 2560x1440 2560x1920 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] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [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 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x720 1440x960 1440x1080 1920x1080 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 ※	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 ※	–
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 on_auto_flash_redeye
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 ※	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 416x192 448x192 px
▲閉じる	
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks 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] [7,30] [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 ※	FULL
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 ※	4.806
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 ※	0.24937613
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
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ドバタイズ機能 ※	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 ※	1
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 ※	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([124/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 133/128])
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([122/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 135/128])
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([173/128, -82/128, -27/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -17/128, 86/128])
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([324/128, -154/128, -50/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [3/128, -11/128, 55/128])
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 - 4000, 3000)
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 - 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[16353, 6128740800]
最大フレーム接続時間 ※	6128767008
フルピクセル配列の物理サイズ ※	6.4x4.8
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	4000x3000



のサイズ ※	
感度の範囲 ※	[50, 3200]
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 ※	- 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 ※	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 ※	- Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12



80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
– No-viewfinder still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
– In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
– Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
– Standard recording



isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false



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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

- High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG



```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
```



```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
```



```
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
```



```
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
```



Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2



```
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```



```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```



```
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
```



```
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
```



```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1

```



76x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- In-app processing plus DNG capture



isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]



```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2
560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x
1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 12
80x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x48
0, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
```



```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
```



76x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]



```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
```



	<p>isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] – Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation4 Format: YUV isInput: false</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>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.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</p>

[▲閉じる](#)



	<div>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</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.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.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode 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</div>



	<div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div>
	<div>▲閉じる</div>
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 ※	<div>[30,120]</div> <div>[30,240]</div> <div>[60,120]</div> <div>[60,240]</div> <div>[120,120]</div> <div>[240,240]</div>
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>1280x720</div> <div>1920x1080</div>
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) RAW10</div> <div>(4) RAW_PRIVATE</div> <div>(5) RAW_SENSOR</div> <div>(6) YUV_420_888</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>4000x3000</div> <div>(2)</div> <div>320x240</div> <div>352x240</div> <div>352x288</div> <div>480x640</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>720x540</div> <div>720x720</div> <div>960x540</div> <div>960x720</div> <div>1280x720</div> <div>1280x768</div> <div>1280x960</div> <div>1408x1152</div> <div>1440x720</div> <div>1440x960</div> <div>1440x1080</div> <div>1920x1080</div> <div>2048x1536</div> <div>2560x1080</div> <div>2560x1184</div> <div>2560x1440</div> <div>2560x1920</div> <div>3264x1508</div> <div>3264x1554</div> <div>3264x1632</div> <div>3264x1836</div> <div>3264x2448</div>



3840x2160  
4000x1848  
4000x2250  
4000x3000  
(3)  
176x144  
320x240  
352x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x720  
1440x960  
1440x1080  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1080  
2560x1184  
2560x1440  
2560x1920  
3264x1508  
3264x1554  
3264x1632  
3264x1836  
3264x2448  
3840x2160  
4000x1848  
4000x2250  
4000x3000  
(4)  
176x144  
320x240  
352x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x720  
1440x960  
1440x1080  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1080  
2560x1184



	2560x1440 2560x1920 3264x1508 3264x1554 3264x1632 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1848 4000x2250 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリレ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	<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) 2560x1440 2560x1920 3264x1508 3264x1554 3264x1632 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1848 4000x2250 4000x3000 (2) 2560x1440 2560x1920 3264x1508 3264x1554 3264x1632 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1848 4000x2250 4000x3000	



[▲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)  
JPEG  
YUV  
(2)  
JPEG  
YUV

## 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 ※

-

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  
on\_auto\_flash\_redeye

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  
416x192  
448x192 px

[▲閉じる](#)

サポートしているシーンモード ※

action



	beach candlelight disabled face_priority fireworks 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] [7,30] [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 ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
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 ※	1.4
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 ※	2.5142858
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ドバタイズ機能 ※	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 ※	1
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([89/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 131/128])
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([97/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 125/128])
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([166/128, -79/128, -26/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -17/128, 90/128])
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([303/128, -144/128, -47/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [3/128, -10/128, 53/128])
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 - 2560, 1920)
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 - 2560, 1920)



センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[32020, 2000375000]
最大フレーム接続時間 ※	2000471018
フルピクセル配列の物理サイズ ※	2.8672x2.1504
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 ※	2560x1920
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 ※	- 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 ※	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 ※	- Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
```



0x240]  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE



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



Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]



```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 320x240]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 320x240]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
```



Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,



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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [2560x1920]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

- ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [2560x1920]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation5



Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1



Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2



Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre



```
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
iew
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x10
80, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 140
8x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x
720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 32
0x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation3
```



Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,



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

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [2560x1920]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [2560x1920]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

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

– ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [2560x1920]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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



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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

- No-preview DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

- Standard DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

- In-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

- Video recording with DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false



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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

- Preview with in-app processing and DNG capture

isReprocessible: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

- Two-input in-app processing plus DNG capture

isReprocessible: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920]

- Still capture with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessible: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x10



80, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [2560x1920]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2560x1920]



```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
```



```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x10
80, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 140
8x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x
720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 32
0x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture a
nd DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x10
80, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 140
8x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x
720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 32
0x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1920]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
```



	<p>x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2560x1920]</p> <p>- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [2560x1920]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2560x1920]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2560x1920]</p> <p>- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [2560x1920]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2560x1920]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock</p> <p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p>



	<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.aeRegions</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.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.hotPixel.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.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</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</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.afState</div> <div>android.control.awbMode</div>



	android.control.awbState 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.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode 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) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 2560x1920 (2) 320x240 352x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540



720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x720  
1440x960  
1440x1080  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1080  
2560x1184  
2560x1440  
2560x1920

(3)

176x144  
320x240  
352x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x720  
1440x960  
1440x1080  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1080  
2560x1184  
2560x1440  
2560x1920

(4)

176x144  
320x240  
352x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x720  
1440x960  
1440x1080  
1920x1080



	2048x1536 2560x1080 2560x1184 2560x1440 2560x1920 (5) 2560x1920 (6) 2560x1920	▲閉じる
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	▲閉じる
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) 2560x1440 2560x1920 (2) 2560x1440 2560x1920	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	

## 外側カメラ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 ※	-

## 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バッドファクタ) ※	－
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 ※	－

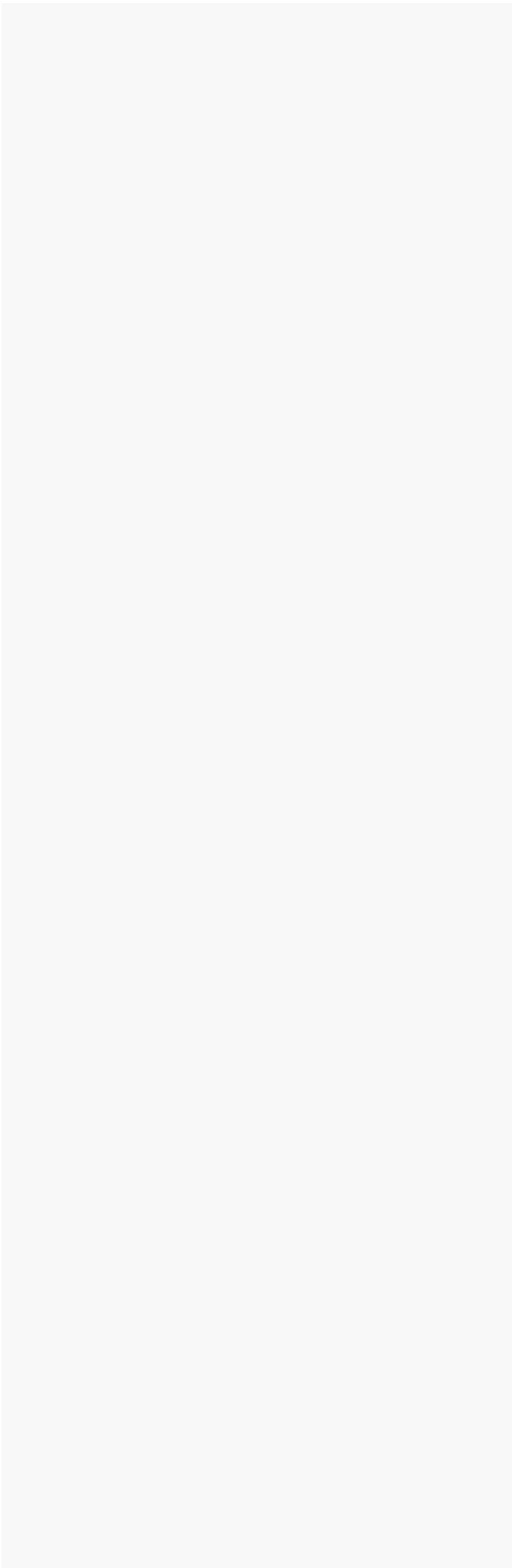
## 内側カメラ1 (camera)

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 <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 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 ※	320x240 352x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768



	1280x960
	1408x1152
	1440x720
	1440x960
	1440x1080
	1920x1080
	2048x1536
	2560x1080
	2560x1184
	2560x1440
	2560x1920
	3264x1508
	3264x1554
	3264x1632
	3264x1836
	3264x2448 px
<a href="#">▲閉じる</a>	
垂直方向の画角 ※	53.8368 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 %



[▲閉じる](#)

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  
352x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x720  
1440x960  
1440x1080  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1080  
2560x1184  
2560x1440  
2560x1920  
3264x1508  
3264x1554  
3264x1632  
3264x1836 px

[▲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]  
[7.000,30.000]  
[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 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x720 1440x960 1440x1080 1920x1080 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 ※	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

## 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
シャッター音の無音化 ※	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 ※	－
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	<a href="#">▲閉じる</a>
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 416x192 448x192 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks 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] [7,30] [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 ※	FULL
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 ※	2.7
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 ※	0.5838134
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サイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
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 ※	1
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]

[▲閉じる](#)



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([111/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 115/128])
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([123/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 109/128])
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([173/128, -82/128, -27/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -17/128, 86/128])
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([324/128, -154/128, -50/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [3/128, -11/128, 55/128])
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 – 3264, 2448)
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 – 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[26392, 864747076]
最大フレーム接続時間 ※	864826252
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.65568x2.74176
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 ※	3264x2448
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 ※	- 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 ※	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: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]</p> <p>– No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]</p> <p>– In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]</p> <p>– Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]</p>



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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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



– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV



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



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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

- No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2



048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

– ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720,



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

- No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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



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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

- ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720,



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

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1



Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]



```

0]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3

```



Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x15



54, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

– ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV



```
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
76x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720,
1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 1
```



76x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false



getAvailableSizes: [3264x2448]  
– Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
– Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR



isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]



x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4



Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3264x1554, 3264x1508, 2560x1920, 2560x1440, 2560x1184, 2560x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1408x1152, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4



	<p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>– Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1440x960, 1440x720, 1280x768, 1280x960, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 352x240, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock</p> <p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p>

[▲閉じる](#)



	<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.aeRegions</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.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.hotPixel.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.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Request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.afState</div> <div>android.control.awbMode</div>

[▲閉じる](#)



	android.control.awbState 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.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode 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) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 3264x2448 (2) 320x240 352x240 352x288 480x640 640x480 720x480



720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x720  
1440x960  
1440x1080  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1080  
2560x1184  
2560x1440  
2560x1920  
3264x1508  
3264x1554  
3264x1632  
3264x1836  
3264x2448

(3)

176x144  
320x240  
352x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x720  
1440x960  
1440x1080  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1080  
2560x1184  
2560x1440  
2560x1920  
3264x1508  
3264x1554  
3264x1632  
3264x1836  
3264x2448

(4)

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



	720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x720 1440x960 1440x1080 1920x1080 2048x1536 2560x1080 2560x1184 2560x1440 2560x1920 3264x1508 3264x1554 3264x1632 3264x1836 3264x2448 (5) 3264x2448 (6) 3264x2448
	<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
	<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) 2560x1440 2560x1920 3264x1508 3264x1554 3264x1632 3264x1836 3264x2448 (2) 2560x1440 2560x1920 3264x1508 3264x1554 3264x1632



	3264x1836 3264x2448
	<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) JPEG YUV (2) JPEG YUV

## 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解像度出力サイズ ※	-
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バンプファデータ) ※	-
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