

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 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 384x216 400x180 410x180 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 2048x1536 2560x1920 3264x1434 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1760 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
	---
<a href="#">▲閉じる</a>	
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている動画のサイズ ※	176x144
	320x240
	352x288
	480x640
	640x480
	720x480
	720x540
	720x720
	960x540
	960x720
	1280x720
	1280x768
	1280x960
	1408x1152
	1440x960
	1440x1080

	1640x720 1920x1080 2048x1536 2560x1920 3264x1434 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1760 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] ※	[7.000,20.000] [7.000,24.000] [7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [26.000,26.000] [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 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 2048x1536 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	

手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

## 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 ※	－
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 384x216 400x180 410x180 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960

	1440x1080 1640x720 1920x1080 2048x1536 2560x1920 3264x1434 3264x1836
	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	81.1799 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340 347 354 361 368 375 382 389 396 404 411 418 425 432

	439
	446
	453
	460
	467
	474
	481
	488
	495
	503
	510
	517
	524
	531
	538
	545
	552
	559
	566
	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	799 %
	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	-



サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 2048x1536 2560x1920 3264x1434 3264x1836	<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] ※	[7.000,20.000] [7.000,24.000] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [30.000,30.000] fps	
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 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 2048x1536 px	

顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

### 外側カメラ3 (camera)

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

### 外側カメラ4 (camera)

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

## 外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	－
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on

	on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	<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 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 384x216 400x180 410x180 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 hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade

	twilight --	<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] ※	[7,20] [7,24] [7,30] [10,10] [15,15] [20,20] [26,26] [30,30] fps	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3	
サポートしているレンズ口径 ※	1.8	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	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 ※	0.12468807	
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ダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing	

	raw read_sensor_setting
	<a href="#">▲閉じる</a>
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	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([85/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 77/128])
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([119/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 56/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([415/128, -197/128, -64/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [7/128, -26/128, 135/128])
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([372/128, -258/128, -65/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [20/128, -48/128, 431/128])
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 ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[49059, 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のサイズ ※	4000x3000
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 ※	0.0 0.0 0.0 3003.75 3003.75 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- No-viewfinder still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1



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

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1
920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x96
0, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 72
0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- 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, 4000x1760, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1
920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x96
0, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 72
```

0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1
920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x96
0, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 72
0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- 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, 4000x1760, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1
920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x96
0, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 72
0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
```

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Video recording with maximum-size video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]



x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
iew
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1
920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x96
0, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 72
0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Standard DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1
920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x96
0, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 72
0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1
920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x96
0, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 72
0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
```

x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,  
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720  
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,  
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720  
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c  
apture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,  
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720  
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x21  
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1  
920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x96  
0, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 72  
0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1
920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x96
0, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 72
0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture a
nd 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x21
60, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1
920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x96
0, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 72
0x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
ormat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-  
ssing output  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4

	<div>Format: PRIVATE</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</div> <div>-- MandatoryStreamInformation5</div> <div>Format: RAW_SENSOR</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [4000x3000]</div> <div>-- MandatoryStreamInformation6</div> <div>Format: JPEG</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</div> <div>- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW</div> <div>isReprocessable: true</div> <div>-- MandatoryStreamInformation1</div> <div>Format: YUV</div> <div>isInput: true</div> <div>getAvailableSizes: [4000x3000]</div> <div>-- MandatoryStreamInformation2</div> <div>Format: YUV</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [4000x3000]</div> <div>-- MandatoryStreamInformation3</div> <div>Format: PRIVATE</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]</div> <div>-- MandatoryStreamInformation4</div> <div>Format: PRIVATE</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</div> <div>-- MandatoryStreamInformation5</div> <div>Format: RAW_SENSOR</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [4000x3000]</div> <div>- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro- ssing output</div> <div>isReprocessable: true</div> <div>-- MandatoryStreamInformation1</div> <div>Format: YUV</div> <div>isInput: true</div> <div>getAvailableSizes: [4000x3000]</div> <div>-- MandatoryStreamInformation2</div> <div>Format: YUV</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [4000x3000]</div>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode

	<div>android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode com.lge.camera.sessionParam.forcedCropZoomMode com.lge.camera.sessionParam.solutionIdx com.lge.camera.sessionParam.videoStabilizationMode</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,android.control.videoStabilizationMode,com.lge.camera.sessionParam.forcedCropZoomMode,com.lge.camera.sessionParam.solutionIdx,com.lge.camera.sessionParam.videoStabilizationMode</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>-</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state</div>

	<div>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.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve 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] [30,240] [60,120] [60,240] [120,120] [240,240]</div>
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>1280x720 1920x1080</div>
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720</div>



1920x1080  
2048x1536  
2560x1920  
3264x1434  
3264x1836  
3264x2448  
3840x2160  
4000x1760  
4000x2250  
4000x3000

(3)

176x144  
320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720

1920x1080  
2048x1536  
2560x1920  
3264x1434  
3264x1836  
3264x2448  
3840x2160  
4000x1760  
4000x2250  
4000x3000

(4)

176x144  
320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
2048x1536

	2560x1920 3264x1434 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1760 4000x2250 4000x3000 (5) 4000x3000 (6)	▲閉じる
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	▲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) 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1760 4000x2250 4000x3000 (2) 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1760 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	
SupportedExtensions ※	–	

## 外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK

カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
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
	<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 384x216 400x180 410x180 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 hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight

	daylight fluorescent incandescent off shade twilight ~
	<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] ※	[7,20] [7,24] [7,30] [15,15] [20,20] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	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 ※	1.6
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	1.9249998
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor

	private_reprocessing raw read_sensor_setting
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	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([57/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 78/128])
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パッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([89/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 52/128])
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([415/128, -197/128, -64/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [7/128, -26/128, 135/128])
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([372/128, -258/128, -65/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [20/128, -48/128, 431/128])
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 ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[33350, 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 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 1428.5714 1428.5714 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video r

ecording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- No-viewfinder still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

20, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE



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

- High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

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

- Two-input in-app processing with still capture

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- 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, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x

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

- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- 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, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG

```
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x
```

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

– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

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

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Video recording with maximum-size video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,

1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true



```
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
iew
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x19
20, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 140
8x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x
720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 17
6x144]
- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
```

x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,

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

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

- Mutually exclusive ZSL two-input 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

- Mutually exclusive ZSL still capture 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 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: YUV



isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN G capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture 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, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-
  cessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

	-- MandatoryStreamInformation4 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448] -- MandatoryStreamInformation6 Format: JPEG
	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost

	<div>android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode com.lge.camera.sessionParam.forcedCropZoomMode com.lge.camera.sessionParam.solutionIdx</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,android.control.videoStabilizationMode,com.lge.camera.sessionParam.forcedCropZoomMode,com.lge.camera.sessionParam.solutionIdx,com.lge.camera.sessionParam.videoStabilizationMode</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode</div>

	<div>android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve</div> <div>・ ・ ・ ・ ・</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 ※	－
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) 176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480

720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1920  
3264x1434  
3264x1836  
3264x2448

(3)

176x144  
320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1920  
3264x1434  
3264x1836  
3264x2448

(4)

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

	1640x720 1920x1080 2048x1536 2560x1920 3264x1434 3264x1836 3264x2448 (5) 3264x2448 (6)	▲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) 3264x1836 3264x2448 (2) 3264x1836 3264x2448	
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	
SupportedExtensions ※	—	

## 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	-

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 ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
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 ※	-
SupportedExtensions ※	-

## 外側カメラ4 (camera2)

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

パイプラインの最大深度 ※	－
最大デジタルズーム ※	－
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	－
サポートしているクロップ機能 ※	－
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	－
サポートしているブラックレベルのパターン ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	－
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	－
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	－
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	－
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	－
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	－
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	－
センサーのカラーフィルターの並び ※	－
露光時間の範囲 ※	－
最大フレーム接続時間 ※	－
フルピクセル配列の物理サイズ ※	－
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	－
感度の範囲 ※	－
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	－
ホワイトレベルの最大出力値 ※	－
最大アナログ感度 ※	－
端末の角度 ※	－
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	－
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	－
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	－
同期最大遅延時間 ※	－
サポートしているトーンマッピングモード ※	－
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	－
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	－
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	－ px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	－

カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
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 ※	－
SupportedExtensions ※	－

## 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 384x216 400x180 410x180 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 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768

	1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 2048x1536 2560x1920 3264x1434 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1760 4000x2250 4000x3000 4656x2046 4656x2620 4656x3492 px	
		<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	48.6775 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
	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 2048x1536 2560x1920 3264x1434 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1760 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] ※	[7.000,20.000] [7.000,24.000] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [30.000,30.000] fps
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 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080
	<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 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard

	mono negative off posterize sepia solarize	<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 384x216 400x180 410x180 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 hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,20] [7,24] [7,30] [15,15] [20,20] [30,30] fps	

顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.9
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.86
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 ※	0.2550404
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2

[▲ 閉じる](#)

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([78/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 65/128])
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([112/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 45/128])
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([415/128, -197/128, -64/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [7/128, -26/128, 135/128])
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([372/128, -258/128, -65/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [20/128, -48/128, 431/128])
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 – 4656, 3492)
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 – 4656, 3492)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[17930, 475296343]
最大フレーム接続時間 ※	475339861
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.656x3.492
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 ※	4656x3492
感度の範囲 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有



サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 3859.9998 3859.9998 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false

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

x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

– ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4656x3492]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4656x3492]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3



264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Video recording with maximum-size video snapshot

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x30
00, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3
264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1
080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x
720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 35
2x288, 320x240]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ocessing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x30
00, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3
264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1
080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x
720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 35
2x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi
ng
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x30
00, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3
264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1
080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x
720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 35
2x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x30
00, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3
264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1
080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x
720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 35
2x288, 320x240]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app proces
sing with regular preview
isReprocessable: true
```

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-a
pp processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```

isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Video recording with DNG capture

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false



```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x30
00, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3
264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1
080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x
720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 35
2x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x30
00, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3
264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1
080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x
720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 35
2x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
```

DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

```

isInput: true
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x30
00, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3
264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1
080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x
720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 35
2x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture a
nd DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,
1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720
x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x30
00, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3
264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1
080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x
720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 35
2x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4656x3492]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```

Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4656x3492]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960,

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492]

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

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492]

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

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

	00, 4000x2250, 4000x1760, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1434, 2560x1920, 2048x1536, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240] -- MandatoryStreamInformation4 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4656x3492] - In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: true getAvailableSizes: [4656x3492] -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4656x3492] -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation4 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4656x3492] -- MandatoryStreamInformation6 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4656x3492, 4656x2620, 4656x2046, 4000x3000]
	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>android.blackLevel.lock</li> <li>android.colorCorrection.aberrationMode</li> <li>android.colorCorrection.gains</li> <li>android.colorCorrection.mode</li> <li>android.colorCorrection.transform</li> <li>android.control.aeAntibandingMode</li> <li>android.control.aeExposureCompensation</li> <li>android.control.aeLock</li> <li>android.control.aeMode</li> <li>android.control.aePrecaptureTrigger</li> <li>android.control.aeRegions</li> <li>android.control.aeTargetFpsRange</li> <li>android.control.afMode</li> <li>android.control.afTrigger</li> <li>android.control.awbLock</li> <li>android.control.awbMode</li> <li>android.control.captureIntent</li> <li>android.control.effectMode</li> <li>android.control.enableZsl</li> <li>android.control.mode</li> <li>android.control.postRawSensitivityBoost</li> <li>android.control.sceneMode</li> <li>android.control.videoStabilizationMode</li> <li>android.control.zoomRatio</li> <li>android.edge.mode</li> <li>android.flash.mode</li> <li>android.hotPixel.mode</li> <li>android.jpeg.gpsLocation</li> <li>android.jpeg.orientation</li> <li>android.jpeg.quality</li> <li>android.jpeg.thumbnailQuality</li> <li>android.jpeg.thumbnailSize</li> <li>android.lens.aperture</li> <li>android.lens.filterDensity</li> <li>android.lens.focalLength</li> <li>android.lens.focusDistance</li> <li>android.lens.opticalStabilizationMode</li> <li>android.noiseReduction.mode</li> <li>android.scaler.cropRegion</li> <li>android.sensor.exposureTime</li> <li>android.sensor.frameDuration</li> <li>android.sensor.sensitivity</li> <li>android.sensor.testPatternData</li> <li>android.sensor.testPatternMode</li> <li>android.shading.mode</li> <li>android.statistics.faceDetectMode</li> <li>android.statistics.hotPixelMapMode</li> <li>android.statistics.lensShadingMapMode</li> <li>android.tonemap.curve</li> <li>android.tonemap.mode</li> <li>com.lge.camera.sessionParam.forcedCropZoomMode</li> </ul>



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

	<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>[60,120]</div> <div>[120,120]</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>4656x3492</div> <div>(2)</div> <div>320x240</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>1440x960</div> <div>1440x1080</div> <div>1640x720</div> <div>1920x1080</div> <div>2048x1536</div> <div>2560x1920</div> <div>3264x1434</div> <div>3264x1836</div> <div>3264x2448</div> <div>3840x2160</div> <div>4000x1760</div> <div>4000x2250</div> <div>4000x3000</div> <div>4656x2046</div> <div>4656x2620</div> <div>4656x3492</div> <div>(3)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>480x640</div>

640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1920  
3264x1434  
3264x1836  
3264x2448  
3840x2160  
4000x1760  
4000x2250  
4000x3000  
4656x2046  
4656x2620  
4656x3492  
(4)  
176x144  
320x240  
352x288  
480x640  
640x480  
720x480  
720x540  
720x720  
960x540  
960x720  
1280x720  
1280x768  
1280x960  
1408x1152  
1440x960  
1440x1080  
1640x720  
1920x1080  
2048x1536  
2560x1920  
3264x1434  
3264x1836  
3264x2448  
3840x2160  
4000x1760  
4000x2250  
4000x3000  
4656x2046  
4656x2620  
4656x3492  
(5)

	4656x3492 (6) 4656x3492	▲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) 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1760 4000x2250 4000x3000 4656x2046 4656x2620 4656x3492 (2) 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1760 4000x2250 4000x3000 4656x2046 4656x2620 4656x3492	▲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	
SupportedExtensions ※	-	

## 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 ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	–
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
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 ※	－
SupportedExtensions ※	－

## 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 ※	－
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	－
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	－
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	－
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	－
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	－
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－
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のための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-

## 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 ※	－
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	－
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	－
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	－
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	－
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	－

SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
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 ※	-
SupportedExtensions ※	-

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載