

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

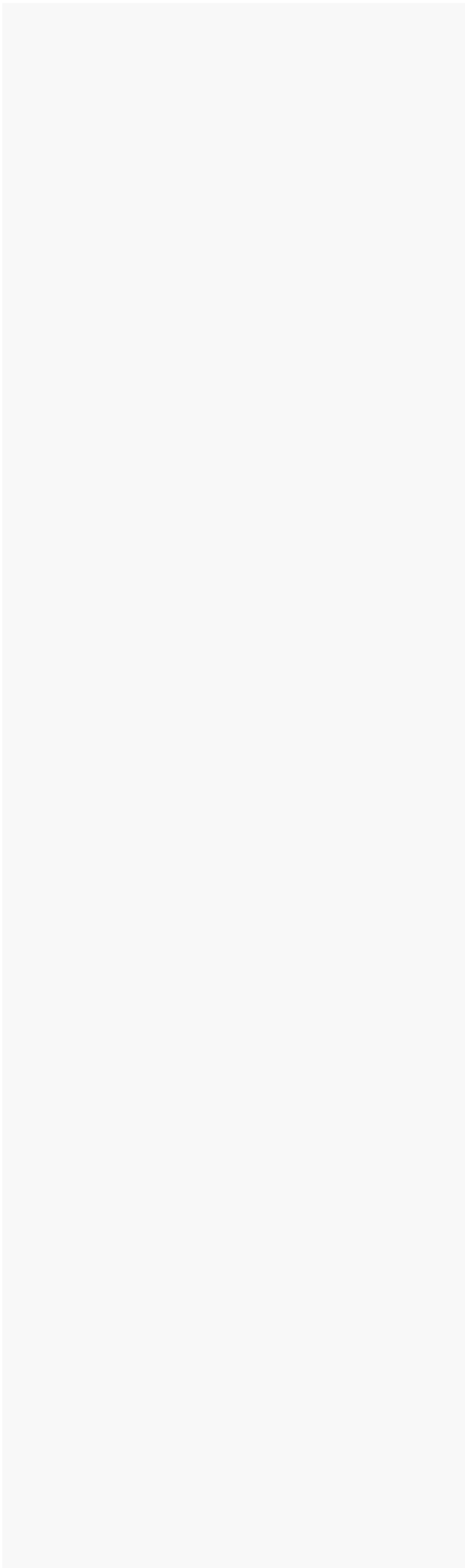
個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

▲ 閉じる

	infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 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 ※	144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3120x3120 3264x1632 3264x1836 3264x2448 3480x3480 4160x2080 4160x2340 4160x3120 4640x2320 4640x2610 4640x3480 px	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	50.3605 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 103 106 109 112 115 118 121 124 127 130 133 136 139 142 145 148 151 154	



157  
160  
163  
166  
169  
172  
175  
178  
181  
184  
187  
190  
193  
196  
199  
203  
206  
209  
212  
215  
218  
221  
224  
227  
230  
233  
236  
239  
242  
245  
248  
251  
254  
257  
260  
263  
266  
269  
272  
275  
278  
281  
284  
287  
290  
293  
296  
299  
303  
306  
309  
312  
315  
318  
321  
324  
327  
330  
333  
336  
339  
342  
345  
348  
351

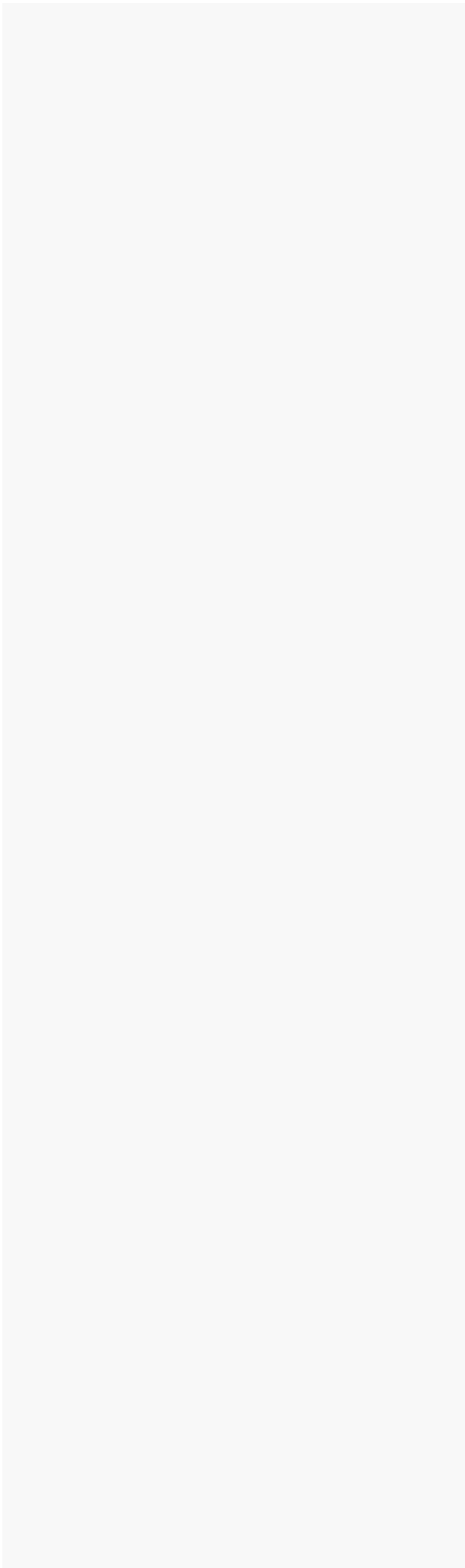
	354 357 360 363 366 369 372 375 378 381 384 387 390 393 396 399 %	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有	
Zoomのサポートの有無 ※	有	
サポートしているシーンモード ※	action auto beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている動画のサイズ ※	144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3264x1632 3264x1836 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 night 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] ※	[6.000,20.000] [6.000,24.000] [6.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューサイズ ※	480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 px	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

## 外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2	
搭載位置 ※	BACK	
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off	
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on red-eye torch	
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	fixed	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0	

	176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 ...	<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 ※	144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3120x3120 3264x1632 3264x1836 3264x2448 4160x2080 4160x2340 4160x3120 px	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	82.4629 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 103 106 109 112 115 118 121 124 127 130 133 136 139 142 145 148 151 154 157 160 163 166 169 172 175 178	



181  
184  
187  
190  
193  
196  
199  
203  
206  
209  
212  
215  
218  
221  
224  
227  
230  
233  
236  
239  
242  
245  
248  
251  
254  
257  
260  
263  
266  
269  
272  
275  
278  
281  
284  
287  
290  
293  
296  
299  
303  
306  
309  
312  
315  
318  
321  
324  
327  
330  
333  
336  
339  
342  
345  
348  
351  
354  
357  
360  
363  
366  
369  
372  
375

	378 381 384 387 390 393 396 399 px	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有	
Zoomのサポートの有無 ※	有	
サポートしているシーンモード ※	action auto beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3264x1632 3264x1836 px	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[2,000,24,000] [2,000,30,000]	



	[15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 px
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

### 外側カメラ3 (camera)

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

手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

## 外側カメラ4 (camera)

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

## 外側カメラ1 (camera2)

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

	on_always_flash on_auto_flash on_auto_flash_redeye	
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 px	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre	▲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 off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[6,20] [6,24] [6,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps	▲閉じる

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 ※	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
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 ※	3.701
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 ※	0.32122883
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 manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	1
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 ※	4.0
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])

基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([124/128, -20/128, -21/128], [-71/128, 187/128, 8/128], [-20/128, 52/128, 52/128])
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([162/128, -32/128, -51/128], [-49/128, 129/128, -2/128], [-5/128, 15/128, 25/128])
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([88/128, 6/128, 29/128], [34/128, 92/128, 2/128], [0/128, -67/128, 173/128])
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([91/128, -17/128, 50/128], [33/128, 77/128, 19/128], [-4/128, -112/128, 221/128])
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 - 4640, 3480)
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 - 4640, 3480)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[9144, 599113361]
最大フレーム接続時間 ※	599186505
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.64x3.48
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 ※	4640x3480
感度の範囲 ※	[100, 1600]
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 ※	1600
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入カストリーム数の最大数 ※	1
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 ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF

	SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176] – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176] – Standard still imaging isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176] — MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176] – In-app processing plus still capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false</p>

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false



getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x18

36, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

– Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

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

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x

3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

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

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

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

isReprocessable: true

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4640x3480]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480]

— MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

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

isReprocessable: true

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4640x3480]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480]

— MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440,



2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

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

isReprocessable: true

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4640x3480]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480]

- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

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

isReprocessable: true

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4640x3480]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480]

- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

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

isReprocessable: true

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4640x3480]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480]

- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480]  
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,

320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessible: true

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
– In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
– In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false



getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-  
cessing output  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation6  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-  
cessing output  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480]  
-- MandatoryStreamInformation6  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3480x3480, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]



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

	<div>android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</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 ※	<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) 4640x3480 (2) 144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2448x2448</div>

2560x1280  
2560x1440  
2880x2160  
3120x3120  
3264x1632  
3264x1836  
3264x2448  
3480x3480  
4160x2080  
4160x2340  
4160x3120  
4640x2320  
4640x2610  
4640x3480

(3)

144x176  
176x144  
240x320  
320x240  
480x640  
640x480  
660x540  
720x480  
960x720  
1280x688  
1280x720  
1280x960  
1440x1080  
1920x1080  
2448x2448  
2560x1280  
2560x1440  
2880x2160  
3120x3120  
3264x1632  
3264x1836  
3264x2448  
3480x3480  
4160x2080  
4160x2340  
4160x3120  
4640x2320  
4640x2610  
4640x3480

(4)

144x176  
176x144  
240x320  
320x240  
480x640  
640x480  
660x540  
720x480  
960x720  
1280x688  
1280x720  
1280x960  
1440x1080  
1920x1080  
2448x2448  
2560x1280  
2560x1440  
2880x2160  
3120x3120  
3264x1632

	3264x1836 3264x2448 3480x3480 4160x2080 4160x2340 4160x3120 4640x2320 4640x2610 4640x3480 (5) 4640x3480 (6) 4640x3480	
		<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応	
		<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3120x3120 3264x1632 3264x1836 3264x2448 3480x3480 4160x2080 4160x2340 4160x3120 4640x2320 4640x2610 4640x3480 (2) 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3120x3120 3264x1632 3264x1836 3264x2448 3480x3480 4160x2080 4160x2340 4160x3120 4640x2320 4640x2610 4640x3480	



再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※

(1)  
JPEG  
YUV  
(2)  
JPEG  
YUV

## 外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※

2

搭載位置 ※

BACK

カメラ位置の参照情報 ※

–

製造元バージョン情報 ※

–

論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※

–

サポートしているアンチバンディング ※

50Hz  
60Hz  
auto  
off

サポートしているフラッシュモード ※

off  
on  
on\_always\_flash  
on\_auto\_flash  
on\_auto\_flash\_redeye

サポートしているカラーエフェクト ※

aqua  
blackboard  
mono  
negative  
off  
posterize  
sepia  
solarize  
whiteboard

[▲閉じる](#)

サポートしているフォーカスモード ※

off

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※

0x0  
176x144  
240x144  
240x160  
240x240  
256x144  
256x154  
320x240 px

[▲閉じる](#)

サポートしているシーンモード ※

action  
beach  
candlelight  
face\_priority  
fireworks  
hdr  
landscape  
night  
night\_portrait  
party  
portrait  
snow  
sports  
steadyphoto

	<div> sunset </div> <div>▲閉じる</div>
サポートしているホワイトバランス ※	<div> auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent </div> <div>▲閉じる</div>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	<div> [2,24] [2,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps </div>
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 ※	<div> off on </div>
サポートしている色収差補正モード ※	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 ※	<div> fast high_quality off zero_shutter_lag </div>
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 ※	<div> fast high_quality </div>
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.9
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	1.78
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	1.1993436
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	<div> fast high_quality off zero_shutter_lag </div>
サポートしているアダプタイズ機能 ※	<div> backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing </div>

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) ※	1
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 ※	4.0
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 custom1 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([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([104/128, -20/128, -15/128], [-61/128, 173/128, 11/128], [-16/128, 46/128, 57/128])
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([225/128, -107/128, -33/128], [-30/128, 135/128, 2/128], [2/128, 11/128, 39/128])
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([86/128, 15/128, 22/128], [31/128, 103/128, -6/128], [0/128, -59/128, 165/128])
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([66/128, 23/128, 35/128], [10/128, 110/128, 8/128], [-22/128, -87/128, 215/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4160, 3120)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4160, 3120)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[10165, 666081955]
最大フレーム接続時間 ※	666163275
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.16x3.12
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4160x3120
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality

トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	– px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	–
カメラの光学中心位置 ※	– meter
放射歪曲収差 ※	–
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入カストリーム数の最大数 ※	1
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 ※	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: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176] – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176] – Standard still imaging

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

20, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,

320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,
1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 48
0x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x7
20, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,
320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,
1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 48
0x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x7
20, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,
320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,
1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 48
0x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```



getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
```

60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,
1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 48
0x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,
1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 48
0x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,
1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 48
0x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x7
20, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,
320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x7
20, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,
320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,
1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 48
0x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app
processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144
x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x7
20, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,
320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
```

60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

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

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

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

isReprocessable: true

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

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

isReprocessable: true

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,
1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 48
0x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x7
20, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,
320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,
1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 48
0x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x7
20, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,
320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x7
20, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,
320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x
2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x21
60, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,
1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 48
0x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app proc
essing with regular preview
isReprocessable: true
```

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular p review
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3

```

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR



isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
– Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
– Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,

320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and D

NG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960,

1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation6  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]

– In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-  
cessing output  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation6  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 3120x3120, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]





[▲ 閉じる](#)

#### CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

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

	android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode	<a href="#">▲ 閉じる</a>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—	
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,android.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,android.colorCorrection.transform,android.control.aeAntibandingMode,android.control.aeExposureCompensation,android.control.aeLock,android.control.aeMode,android.control.aePrecaptureTrigger,android.control.aeRegions,android.control.aeTargetFpsRange,android.control.afMode,android.control.afTrigger,android.control.awbLock,android.control.awbMode,android.control.captureIntent,android.control.effectMode,android.control.enableZsl,android.control.mode,android.control.postRawSensitivityBoost,android.control.sceneMode,android.control.videoStabilizationMode,android.edge.mode,android.flash.mode,android.hotPixel.mode,android.jpeg.orientation,android.jpeg.quality,android.jpeg.thumbnailQuality,android.jpeg.thumbnailSize,android.lens.aperture,android.lens.filterDensity,android.lens.focalLength,android.lens.focusDistance,android.lens.opticalStabilizationMode,android.noiseReduction.mode,android.scaler.cropRegion,android.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode	<a href="#">▲ 閉じる</a>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state	

	android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	<a href="#">▲閉じる</a>
List of keys Needing Permission ※	–	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	–	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	–	
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888	
対応する出力サイズ ※	(1) 4160x3120 (2) 144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3120x3120 3264x1632 3264x1836 3264x2448 4160x2080 4160x2340 4160x3120 (3) 144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480	

	960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3120x3120 3264x1632 3264x1836 3264x2448 4160x2080 4160x2340 4160x3120 (4) 144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3120x3120 3264x1632 3264x1836 3264x2448 4160x2080 4160x2340 4160x3120 (5) 4160x3120 (6) 4160x3120	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリフレッシュ出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	

対応する入力サイズ ※	(1) 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3120x3120 3264x1632 3264x1836 3264x2448 4160x2080 4160x2340 4160x3120
	(2) 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3120x3120 3264x1632 3264x1836 3264x2448 4160x2080 4160x2340 4160x3120
<a href="#">▲閉じる</a>	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV

## 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 ※	－
サポートしているクロップ機能 ※	－
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	－
サポートしているブラックレベルのパターン ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 (RAWバンプアデータ) ※	－
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 ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-



## 外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
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 ※	－
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	－
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	－
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	－
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	－
List of keys Needing Permission ※	－
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	－
サポートしているビデオ録画サイズ ※	－
対応する出力フォーマット ※	－
対応する出力サイズ ※	－
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	－
対応する入力フォーマット ※	－
対応する入力サイズ ※	－
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	－

## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG

[▲閉じる](#)

[▲閉じる](#)

サポートしている画像サイズ ※	144x176
	176x144
	240x320
	320x240
	480x640
	640x480
	660x540
	720x480
	960x720
	1280x688
	1280x720
	1280x960
	1440x1080
	1920x1080
	2448x2448
	2560x1280
	2560x1440
	2880x2160
	3264x1632
	3264x1836
	3264x2448 px
<a href="#">▲閉じる</a>	
垂直方向の画角 ※	53.8368 degree
サポートしているズーム率 ※	100
	103
	106
	109
	112
	115
	118
	121
	124
	127
	130
	133
	136
	139
	142
	145
	148
	151
	154
	157
	160
	163
	166
	169
	172
	175
	178
	181
	184
	187
	190
	193
	196
	199
	203
	206
	209
	212
	215
	218

2000 0%

▲閉じる

SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	action

	auto beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theater	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3264x1632 3264x1836 px	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[6.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	

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

## 内側カメラ2 (camera)

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

## 内側カメラ3 (camera)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-

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

#### 内側カメラ4 (camera)

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



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

## 内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	－
製造元バージョン情報 ※	－
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize 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 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto

	<div> <div> sunset </div> <div> ▲閉じる </div> </div>
サポートしているホワイトバランス ※	<div> auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent </div> <div> ▲閉じる </div>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	<div> [6,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps </div>
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 ※	<div> off on </div>
サポートしている色収差補正モード ※	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 ※	<div> fast high_quality off zero_shutter_lag </div>
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 ※	<div> fast high_quality </div>
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	1.9
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	2.7
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.5838134
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	<div> fast high_quality off zero_shutter_lag </div>
サポートしているアダプタイズ機能 ※	<div> backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing </div> <div> ▲閉じる </div>
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	3

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) ※	1
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 ※	4.0
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバンプアダプタ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([78/128, -9/128, -13/128], [-56/128, 163/128, 17/128], [-6/128, 31/128, 53/128])
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([103/128, -13/128, -13/128], [-61/128, 175/128, 58/128], [-5/128, 26/128, 87/128])
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([91/128, 7/128, 25/128], [33/128, 108/128, -12/128], [-7/128, -46/128, 158/128])
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([103/128, -10/128, 30/128], [35/128, 114/128, -21/128], [-12/128, -84/128, 202/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3264, 2448)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[26392, 864747076]
最大フレーム接続時間 ※	864826252
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.65568x2.74176
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマッピング曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有

色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	– px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	–
カメラの光学中心位置 ※	– meter
放射歪曲収差 ※	–
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	–
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]</li> <li>– No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]</li> <li>– In-application video/image processing</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]</li> <li>– MandatoryStreamInformation2</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> </ul>

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x

2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

– High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

– High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

– Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

– High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- High-resolution in-app processing with video snapshot
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- MandatoryStreamInformation2
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- MandatoryStreamInformation3
- Format: JPEG
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Two-input in-app processing with still capture
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- MandatoryStreamInformation2
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- MandatoryStreamInformation3
- Format: JPEG
- isInput: false
- getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- No-viewfinder still image reprocessing
- isReprocessable: true
- MandatoryStreamInformation1
- Format: PRIVATE
- isInput: true
- getAvailableSizes: [3264x2448]
- MandatoryStreamInformation2
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [3264x2448]
- MandatoryStreamInformation3
- Format: JPEG
- isInput: false
- getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
- isReprocessable: true
- MandatoryStreamInformation1
- Format: PRIVATE
- isInput: true
- getAvailableSizes: [3264x2448]
- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x



2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

0, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
– Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640,

320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR

isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

20, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
— MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
– Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2448x2448, 2880x2160, 2560x1440, 2560x1280, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]



-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]

[▲閉じる](#)

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

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

	android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode	<a href="#">▲閉じる</a>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—	
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,android.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,android.colorCorrection.transform,android.control.aeAntibandingMode,android.control.aeExposureCompensation,android.control.aeLock,android.control.aeMode,android.control.aePrecaptureTrigger,android.control.aeRegions,android.control.aeTargetFpsRange,android.control.afMode,android.control.afTrigger,android.control.awbLock,android.control.awbMode,android.control.captureIntent,android.control.effectMode,android.control.enableZsl,android.control.mode,android.control.postRawSensitivityBoost,android.control.sceneMode,android.control.videoStabilizationMode,android.edge.mode,android.flash.mode,android.hotPixel.mode,android.jpeg.orientation,android.jpeg.quality,android.jpeg.thumbnailQuality,android.jpeg.thumbnailSize,android.lens.aperture,android.lens.filterDensity,android.lens.focalLength,android.lens.focusDistance,android.lens.opticalStabilizationMode,android.noiseReduction.mode,android.scaler.cropRegion,android.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode	<a href="#">▲閉じる</a>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration	

	android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
	<a href="#">▲閉じる</a>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 3264x2448 (2) 144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3264x1632 3264x1836 3264x2448 (3) 144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2448x2448 2560x1280

	2560x1440 2880x2160 3264x1632 3264x1836 3264x2448 (4) 144x176 176x144 240x320 320x240 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1280x688 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3264x1632 3264x1836 3264x2448 (5) 3264x2448 (6) 3264x2448	
		<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応	
		<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3264x1632 3264x1836 3264x2448 (2) 1920x1080 2448x2448 2560x1280 2560x1440 2880x2160 3264x1632	

	3264x1836 3264x2448	▲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	

## 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 ※	－
サポートしているクロップ機能 ※	－
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	－
サポートしているブラックレベルのパターン ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバンプアデータ) ※	－
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カ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 ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

## 内側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
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 ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-

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

## 内側カメラ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 ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載