

4GLTE ソーラーパネル付きワイヤレス 固定レンズ屋外カメラ(白色光 Gen2)

型式	GJ-RTOL88FX242-WRA
カメラ型	4GLTE ソーラーパネル付きワイヤレス 固定レンズ屋外カメラ(白色光 Gen2)
最大解像度	3840×2160
イメージセンサー	1/1.2" プログレッシブスキャンCMOS
最低照度	カラー：0.0005Lux @ (F1.0、AGC ON)、B/W：0Lux (白色光)
シャッタースピード	1～1/100,000秒
レンズ	アイリス固定レンズM22 (内蔵/着脱不可) 2.8mm@F1.0、FOV：水平101.6° 垂直52.4° 対角124°
DORI (2.8mmレンズ)	Detection (検出)：96m、Observation (観察)：38m、Recognition (認識)：19m、Identification (識別)：9.5m
デイ/ナイト切替	デイ/ナイト/自動/スケジュール
白色光補助照明	白色LED、照射距離30m、自動スマート輝度調整 ※赤外線 (IR) は搭載していません
WDR	130dB
SNR (SN比)	≥52dB
ビデオ圧縮	メインストリーム：H.264/H.265+ (パフォーマンスモード選択時)/H.265、サブストリーム：H.264/H.265/MPEG、サードストリーム：H.265
SVC (スケーラブルビデオコード)	H.265エンコーディング
ビットレート	32Kbps～16Mbps
メインストリーム	50Hz：12.5fps (3840×2160、2688×1520、1920×1080、1280×720) 60Hz：15fps (3840×2160、2688×1520、1920×1080、1280×720)
サブストリーム	50Hz：12.5fps (640×480、640×360) 60Hz：15fps (640×480、640×360)
サードストリーム	50Hz：1fps (1280×720、640×480) 60Hz：1fps (1280×720、640×480)
画像エンハンスメント	BLC / 3D DNR / HLC/デフォグ
画像設定	彩度、明るさ、コントラスト、シャープネス、ゲイン、ホワイトバランス (クライアントソフトウェアまたはWebブラウザで調整)
同時ライブビュー	最大6ch
ROI (関心領域設定)	メインストリームの4つの固定領域
プライバシーマスク	4つのプログラム可能なボリゴンプライバシーマスク
オーディオ圧縮	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
オーディオビットレート	64Kbps (G.711ulaw/G.711alaw) /16Kbps (G.722.1) /16Kbps (G.726) /32～192Kbps (MP2L2) / 8～320Kbps (MP3) /16～64Kbps (AAC-LC)
オーディオサンプリングレート	8kHz/16kHz/32kHz/44.1kHz/48kHz
環境/イミダフォルタリング	サポート
基本イベント	動作検知、ビデオ改ざんアラーム、例外 (ネットワーク切断、IPアドレス競合、不正ログイン、HDDエラー)
スマートイベント	ライン横断検知、侵入検知、領域入口検知、領域退出検知、放置手荷物検知、物体持ち去り検知、シーン変化検知、顔検知
リンケージ方法	FTP/NAS/メモ리카ードへのアップロード、監視センターへの通知、電子メールの送信、トリガー録画、トリガーキャプチャ、トリガーアラーム出力、音声警告
セキュリティ	パスワード保護、複雑なパスワード、HTTPS暗号化、802.1X認証(EAP-TLS、EAP-LEAP、EAP-MD5)、ウォーターマーク、IPアドレスフィルター、HTTP/HTTPSの基本認証とダイジェスト認証、WSSE、ONVIF のダイジェスト認証、RTP/RTSP over HTTPS、コントロールタイムアウト設定、TLS 1.2、TLS 1.3
制限プロトコル	独自 / ONVIF (プロファイルS、プロファイルG、プロファイルT)、ISAPI / SDK
記録部 (カメラに内蔵)	
ネットワークストレージ	NAS (NFS、SMB / CIFS)
オンボードストレージ	内蔵メモ리카ードスロット (microSDカード512GBまで)、内蔵64GBeMMCフラッシュログストレージ、ANR (ネットワーク転送自動補充)
通信部 (カメラに内蔵)	
通信チップセット/モジュール	通信モジュール：Fibocom
4G LTE	キャリア：au、NTTドコモ、楽天、ソフトバンク対応 ※APN必須 LTE-TDD：Band41、LTE-FDD：Band1/3/8/11/18/19/21/26/28、WCDMA：Band1/8 通信リトライ、ハートビート機能あり
SIMカード種類	MicroSIM
ネットワークプロトコル	TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、DHCP、DNS、DDNS、RTSP、RTCP、NTP、UPnP、SMTP、SNMP、IGMP、802.1X、QoS、IPv6、Bonjour、SSL/TLS、WebSocket、WebSockets、RTMP(v5.7.2 build 241015 から対応)
インターフェース部	
通信インターフェース	1 RJ45 10Base-T/100Base-TX 自己適応型イーサネットポート 1 RS-485 (半二重、外部バッテリーに接続)
オーディオ	1入力 (ライン入力)、最大入力振幅：3.3Vpp、入力インピーダンス：4.7KΩ、インターフェースタイプ：非平衡、1出力 (ラインアウト)、最大出力振幅：3.3Vpp、出力インピーダンス：100Ω、インターフェースタイプ：非平衡
アラーム	1入力、1出力 (最大12VDC、1A)
リセットボタン	あり
電源部 (カメラに内蔵)	
セル種類	多結晶
公称最大出力	80W
公称最大出力動作電圧	19.18V
公称最大出力動作電流	4.19A
公称開放電圧	22.74V
公称短絡電流	4.41A
パネル面積	665×760 mm
バッテリー部	
バッテリータイプ	リチウム ※4本付属、予備バッテリーは別途購入ください
容量	360WH (90WH x 4)
最大充電電圧	12.6 V
バッテリー電圧	9 V～12.6 V
作動温度	充電：0℃から45℃、放電：-20℃から55℃
サイクル寿命	プロアクティブモード：8日間、スタンバイモード：80日間 ※曇り・雨天時 (25℃)
バッテリー寿命	500回以上
バッテリー重量	約 672g (1個につき)
寸法	220mm×80mm×37mm(1個につき)
認証	
電波法 (技術マーク)	工事設計認証 (通信モジュール)
電磁環境 (EMC)	CE-EMC (EN 55032:2015、EN 61000-3-2:2019、EN 61000-3-3:2013+A1:2019、EN 50130-4:2011+A1:2014); FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-CE-RED (EN 301908-1:EN 301908-2:EN 301908-13、EN 301511、EN 301489-52:EN 62133); MIC (Article 49-6-4 and 49-6-5 the relevant articles and MIC Notice No. 1299 of the Ordinance Regulating Radio Equipment)
高周波 (RF)	MIC (Article 49-6-4 and 49-6-5 the relevant articles and MIC Notice No. 1299 of the Ordinance Regulating Radio Equipment)
特定有害物質、化学物質、廃棄物規制	CE-RoHS(2011/65/EU);WEEE (2012/19/EU);Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
製品安全規格	IEC (IEC 62368-1:2014+A11);CE-LVD (EN 62368-1:2014/A11:2017);LOA (IEC/EN 60950-1)
防水	カメラ部、ソーラーパネル部：IP67 (IEC 60529:2013)
耐風圧	60 m/s (前モデルからの推定値)
保管条件、動作条件	保管：-20℃～60℃/湿度95%以下 (結露なきこと)、動作：-20℃～60℃/湿度95%以下 (結露なきこと)
電源 (充電時仕様)	DC12V±20%、4ピンM8防水コネクタ 1.待機時消費電力：53mW 2. 24時間平均消費電力：2W (4G通信を除く)。 3. 最大消費電力：3.2 W
マテリアル	フロントカバー：金属、本体：金属、ブラケット：金属
寸法	882.6mm×706.3mm×760mm (完全組み立て後のカメラの最大サイズ)
重量	約 30.2kg

外観



主な特徴

- ・内蔵4GLTE通信、アンテナ内蔵
- ・au、NTTドコモ、楽天、ソフトバンク対応 ※APN必須
- ・マイクロSIMサイズ
- ・最大解像度3840×2160@15fps
- ・最低照度：カラー0.0005Lux/ナイト0Lux (補助光あり)
- ・120dB WDRテクノロジーにより逆光にも強い鮮明な映像
- ・80W太陽光発電パネル、360 WH 充電式リチウム電池
- ・低バッテリースリープ&自律通信復旧機能、
バッテリー管理/表示、高温低温保護、充放電保護
- ・バッテリー搭載用スロット数：4 (バッテリー初期実装4本)
- ・micro SD カードスロット(最大512GB)
- ・IP67
- ・耐風圧：60m/s (前モデルからの推定値)

※ファーム 5.7.52 build 241015 からYoutube対応可能

外形寸法図

