

DH-IPC-HFW2431DG-4G-SP-EAU-B

4メガピクセル IR 固定焦点 4G 太陽光パネル搭載バレット型ネットワークカメラ



システム概要

アップグレードされたH.265エンコーディング技術により、Dahua Liteシリーズのネットワークカメラは効率良くビデオをエンコーディングし、帯域幅とストレージを節約できます。このカメラは最新のスターライトテクノロジーを導入しており、低照度環境下でより鮮明なカラー画像を表示できます。SDカード、防水・防塵機能、耐衝撃機能に対応し、IP67とIK10の規格に準拠しています（一部のモデルでサポートされています）。

機能

スターライト

先進的な画像処理技術と光学技術により、Dahua社のスターライトテクノロジーは低照度環境下でも鮮明で色彩豊かな映像を提供することができます。本機能を持つカメラは、低照度の様々な環境に広く適用できます。

4G

高性能な4Gモバイルネットワークモジュールを内蔵し、カメラに4GSIMカードを挿入すると、クラウドプラットフォームに直接登録することが可能です。ネットワークケーブルの煩わしさがなく、どこにでも設置することができます。ユーザーは、モバイルクライアントから4Gネットワークを介して、カメラのリアルタイムモニタリングやリモートコントロールを行うことができます。

WDR

先進のワイドダイナミックレンジ（WDR）技術により、Dahua社のネットワークカメラは、陰影の強い環境でも鮮明な画像を表示することができます。高輝度環境や逆光の影がある場合でも、明るい箇所と暗い箇所を完全に撮影できるように調整し、高画質な映像を得ることができます。

- ・4-MP 1/3インチ CMOS イメージセンサー、低照度、高解像度
- ・最大出力4MP (2688×1520)@25/30fps
- ・H.265コーデック、高圧縮率、低ビットレート
- ・白色光LED/IR LEDを搭載
- ・音と光のアラーム連携機能搭載。アラームが作動すると、音と光が連動します
- ・あらゆるモバイルネットワークに対応する高性能4Gモジュール内蔵。有線ネットワークに限定されない設置が可能です。
- ・体温に敏感な人感センサー（PIR）を内蔵。
- ・8GBのeMMCメモリーチップを内蔵し、重要な記録の紛失を防止します。
- ・太陽光発電に対応し、日射のある場所での使用に最適です。
- ・ソーラーパネルとバッテリーを内蔵したスタンドアロンで、バッテリーの持続時間は、1日1時間リモートライブビューをしても最大10日間持続することができます。
- ・異常検出：モーション検知、改ざん検知、音声検知、SDカード容量不足、SDカードエラー、ネットワーク切断、IP不一致、不正アクセス
- ・最大256GBのマイクロSDカードに対応、MICとスピーカーを内蔵し、双方向の通話に対応
- ・IP67（防水・防塵性能）



保護性能(IP67)

IP67（防水・防塵性能）：カメラは防塵、防水に関する厳しいテストをクリアしています。水深1mで30分浸水した後でもカメラは正常に動作します。

サイバーセキュリティ

Dahua社のネットワークカメラは、セキュリティ認証と承認・アクセス制御プロトコル・信頼できる保護・暗号化送信・暗号化ストレージなどの一連のセキュリティ技術を備えています。これらの技術は、外部のサイバー脅威に対するカメラのセキュリティを高め、悪意のあるプログラムからデバイスを守ります。

技術仕様	
カメラ	
イメージセンサー	1/3インチ CMOS
最大解像度	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128MB
RAM	256MB
走査方式	プログレッシブ
電子シャッタースピード	オート/マニュアル 1/3秒-1/100000秒
最低被写体照度	0.01Lux@F1.6(カラー、30 IRE) 0.001Lux@F1.6(白黒、30 IRE) 0lux (IR on)
S/N 比	>56 dB
IR/白色光 照射距離	IR:50m 白色光:30m
IR/白色光 オン・オフコントロール	オート/マニュアル
IR/白色光 LED照明搭載数	1 (IR LED)/1 (白色光LED)
内蔵バッテリー	10000mAhの充電式リチウム電池に対応
人感センサー(PIR)距離	10m (装置の高さは2.5m、水平に設置) 5m (装置の高さは2m、水平から30° の角度で設置)

バッテリー	
バッテリータイプ	リチウムイオン電池
バッテリー容量	10Ah
最大充電電圧	4.2V
動作温度範囲	0 ° C - 50 ° C 充電状態: 0 ° C - +50 ° C (偏差: ± 5 ° C) 放電状態: -20 ° C - +60 ° C (偏差: ± 5 ° C)
バッテリー電圧	3.0V - 4.2V
バッテリー持続時間	一般モード:1日 スリープモード:10日(1日1時間のリモートライブビューの場合)
満充電サイクル	500サイクル以上
バッテリー重量	約190g

ソーラーモジュール	
最大電力	5W
セルタイプ	単結晶体
動作温度範囲	-40 ° C -+ 80 ° C
寸法	230mm × 150mm × 2mm (L × W × H)
標準試験条件	AM=1.5、25 ° C、1000W/m²、SMQ + 12%

レンズ	
レンズタイプ	固定焦点
マウントタイプ	M12
焦点距離	2.8mm/3.6 mm/6 mm

最大絞り		2.8mm:F1.6 3.6mm:F1.6 6mm:F1.6			
視野角		2.8mm:水平:102° /垂直:54° /対角線:121° 3.6mm:水平:84° /垂直: 42° /対角線:101° 6mm:水平:52° /垂直:48° /対角線:61°			
絞りタイプ		固定			
近接撮影距離		2.8mm:0.9m 3.6mm:1.7m 6mm:3.2m			
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別
	2.8 mm	63.6 m	25.4 m	12.7 m	6.4 m
	3.6 mm	85.4 m	34.2 m	17.1 m	8.5 m
	6 mm	124.0 m	49.6m	24.8m	12.4m

ビデオ	
画像圧縮方式	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG (サブストリームのみ対応)
ビデオフレームレート	メインストリーム:2688×1520 @(1-25/30fps) サブストリーム:704×576@(1-25fps)/704×480@(1-30fps)
ストリーム能力	2ストリーム
解像度	4M(2688×1520)/4M(2560×1440)/3M(2304×1296)/1080p(1920×1080)/1.3M(1280×960)/720p(1280×720)/D1(704×576/704×480)/VGA(640×480)/CIF(352×288/352×240)
ビットレートコントロール	CBR/VBR
ビデオビットレート	H.264:32kbps-6144kbps H.265:32kbps-6144kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	対応
HLC	対応
WDR	120dB
シーン自己適応 (SSA)	対応
ホワイトバランス	オート/自然光/外灯/屋外/マニュアル/カスタム
ゲインコントロール	オート
ノイズ除去	3D NR
モーション検知	オフ/オン(4エリア/四角形)
関心領域(RoI)	対応 (4エリア)
スマートイルミネーション	対応
ミラー	対応
プライバシーマスク	4エリア

音声	
内蔵マイク	内蔵
内蔵スピーカー	内蔵
音声圧縮方式	G.711a/G.711Mu/G.726/PCM

アラーム	
アラームイベント	SDカードなし/SDカード録画容量不足/SDカードエラー/ネットワーク切断/IP不一致/不正アクセス/モーション検知/改ざん検知/音声検知/セキュリティ異常/PIRアラーム/バッテリー残充電量低下アラーム/照明アラーム/音声アラーム
ネットワーク	
ネットワークポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
周波数	LTE FDD:B1/3/5/7/8/20/28 LTE TDD:B38/40/41 WCDMA:B1/5/8 GSM/GPRS/EDGE:B3/5/8
SDK・API	対応
サイバーセキュリティ	画像の暗号化/ファームウェアの暗号化/構成の暗号化/ダイジェスト/WSSE/アカウントのロックアウト/セキュリティログ/IP・MACフィルタリング/X.509証明書の生成とインポート/syslog/HTTPS/802.1x/信頼できる起動/信頼できる実行/信頼できるアップグレード
プロトコル	IPv4/IPv6/HTTP/TCP/UDP/ARP/RTP/RTSP/RTCP/RTMP/SMTP/FTP/SFTP/DHCP/DNS/DDNS/QoS/UPnP/NTP/Multicast/ICMP/IGMP/NFS/SAMBA/PPPoE/SNMP
互換性	ONVIF(プロファイルS/プロファイルG)/CGI/P2P
ユーザー/ホスト	20(総帯域幅:80M)
ストレージ	内蔵eMMC(8GB)/FTP/SFTP/マイクロSDカード(最大256GBまで対応)/NAS
ブラウザ	IE:IE8, 9, 11 Chrome Firefox
管理ソフト	DSS/DMSS
モバイル	iOS/Android
認証	
認証	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU; CE-RED: Radio Equipment Directive 2014/53/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15: Subpart B
ポート	
USB	1マイクロUSBポート
電力	
電力供給	マイクロUSB/DC5V
電力消費	スリープ状態:0.03W 一般モード:2.1W 最大(4Gストリーム+IR+スピーカー+白色光):4W
環境	
動作温度範囲	-20 °C - +60 °C
動作湿度範囲	≤ 95%
保存温度範囲	-30 °C - +60 °C
保護性能	IP67
構造	
筐体	金属、プラスチック
寸法	247mm×219mm×179mm (L × W × H)

パッケージ寸法	238mm×181mm×296 mm (L × W × H)
ネット重量	1250g
総重量	1610g

注文情報		
種類	型番	詳細
4MPカメラ	DH-IPC-HFW2431DGP-4G-SP-NL668LA-B-0280B	4メガピクセル IR 固定焦点 4G 太陽光パネル搭載バレット型 ネットワークカメラ
	DH-IPC-HFW2431DGP-4G-SP-NL668LA-B-0360B	4メガピクセル IR 固定焦点 4G 太陽光パネル搭載バレット型 ネットワークカメラ
	DH-IPC-HFW2431DGP-4G-SP-NL668LA-B-0600B	4メガピクセル IR 固定焦点 4G 太陽光パネル搭載バレット型 ネットワークカメラ
アクセサリ	PFB121W	ウォールマウントブラケット
	PFA162	ポールマウントブラケット
	PFA150	ポールマウントブラケット
	PFA121	ポールマウントブラケット
	PFA152-E	ポールマウントブラケット
	PFM900-E	ハンディモニター
	TF-P100	マイクロSDカード

アクセサリ

同梱



PFB121W
ウォールマウント
ブラケット

オプション



PFA162
ポールマウント
ブラケット



PFA150
ポールマウント
ブラケット



PFA121
ポールマウント
ブラケット



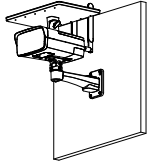
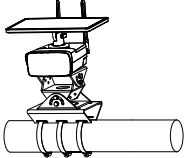
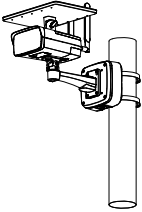
PFA152-E
ポールマウント
ブラケット



PFM900-E
ハンディモニター



TF-P100
マイクロSDカード

ウォールマウント	ポールマウント（水平）	ポールマウント（垂直）
		

寸法(mm[インチ])

