

DH-IPC-HDBW1230DE-SW

2MP 赤外線固定焦点Wi-Fiドーム型ネットワークカメラ



シリーズ概要

Dahua Entryシリーズのネットワークカメラは、シンプルな取り付け、簡単な操作、高いコストパフォーマンスを特長としており、家庭や住宅、小規模小売店、その他の中小企業のような中小規模のシーンに適しています。

機能

Smart H. 265+ & Smart H. 264+

先端技術であるシーン適応型レート制御アルゴリズムにより、Dahuaスマートエンコーディング技術はH. 265やH. 264よりも高いエンコード効率を実現し、高画質映像を提供し、保存領域と伝送のコストを削減することができます。

モーション検知

監視映像内に動くものが現れると、Dahua Motion Detectionテクノロジーがアラームや記録を開始します。

デイ/ナイト

Dahua Day/Night機能は、照度が十分な場合はカラー画像を提供し、照度が十分でない場合はナイトモードに切り替わり、白黒の映像を提供します。照度に変化しても、ネットワークカメラが正常に動作することを保証します。

保護性能（IP67、IK10、広範な電圧に対応）

IP67（防水規格）：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。

IK10：40cmの高さから5kgのハンマーを5回以上振り下ろしても、正常に動作します。（衝撃エネルギーは20J）

広域幅電圧：カメラは $\pm 30\%$ の入力電圧の許容（広範囲電圧）を可能にし、不安定な電圧の野外環境に広く適用されます。

- ・2MP 1/2.8インチ イメージセンサー、低照度、高解像度
- ・最大出力（1920 × 1080）@25/30 fps
- ・H. 265コーデック、高圧縮率、低ビットレート
- ・赤外線LEDを搭載
- ・SMART H. 264+/H. 265+、柔軟なコーディング、多様な帯域幅とストレージに対応
- ・DWDR、3D NR、HLC、BLC、電子透かし、多様な監視シーンに適用可能
- ・異常検知：モーション検知、画像改ざん、SDカードなし、SDカード録画容量不足、SDカードエラー、ネットワークの切断、IPの不一致、不正アクセス、SMD
- ・2.4G Wi-Fiのアンテナをサポートし、オープンエリアで最大80mの範囲をカバーします。
- ・最大256GマイクロSDカードをサポート。
- ・DC12V電源 対応
- ・IP67（防水・防塵性能）、IK10（耐衝撃性能）対応



サイバーセキュリティ

Dahuaのネットワークカメラには、セキュリティ認証と承認、アクセス制御、保護機能、暗号化送信技術、暗号化されたストレージなど、一連のセキュリティ技術が搭載されており、セキュリティ防御とデータ保護を強化し、悪意あるプログラムがデバイスに侵入するのを防ぎます。

技術仕様	
カメラ	
イメージセンサー	1/2.8インチ CMOS
最大解像度	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	16 MB
RAM	64 MB
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~1/100,000秒
最低被写体照度	0.025 lux@F2.0(カラー、30IRE) 0.0025 lux@F2.0 (白黒、30 IRE) 0 lux (照射器オン)
S/N 比	>56dB
照射距離	30 m (赤外線LED)
IR オン・オフコントロール	オート/マニュアル
IR LED 搭載数	3 (赤外線LED)
パン/チルト/回転範囲	パン : 0-355° チルト : 0-75° 回転範囲: 0-355°

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		2.8 mm/3.6 mm				
最大口径		F2.0				
視野角		2.8 mm:水平:100° /垂直:53° /対角線:120° 3.6 mm:水平:86° /垂直:43° /対角線:102°				
絞りタイプ		固定				
近接撮影距離		2.8 mm: 0.6 m 3.6 mm: 1.0 m				
DORI 距離	レンズ	検出	観察	認識	識別	
	2.8 mm	46.9 mm	18.8 m	9.4 m	4.7 m	
	3.6 mm	58.8 mm	23.5 mm	11.8 m	5.9 m	

ビデオ	
画像圧縮方式	H. 264B/H. 264/H. 264H/H. 265
スマートコーデック	Smart H. 265+/Smart H. 264+
ビデオフレームレート	メインストリーム: 1920 × 1080 (1-25/30 fps) サブストリーム: 640 × 480@(1-25 fps) /640 × 480@(1-30 fps) ※上記は各ストリームのフレームレートの最大値です。複数のストリームの場合、値は合計エンコード容量の影響を受けます。
ストリーム能力	2 ストリーム
解像度	1080p (1920 × 1080)/960p (1280 × 960)/720p (1280 × 720)
ビットレートコントロール	CBR/VBR

ビデオビットレート	H264: 24 kbps-4096 kbps H265: 9 kbps -4096 kbps
デイ/ナイト	オート(ICR)/カラー/白黒
BLC	内蔵
WDR	DWDR
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)	オフ/オン(4エリア)
スマートIR	対応
画像回転	0° /180°
ミラー	対応

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/SMD (人物)

ネットワーク	
ネットワークポート	RJ-45 (10/100 Base-T)
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n 2.4-2.4835 GHz
ワイヤレス通信距離	最大80 m (実際の環境に応じて性能は変化します)
SDK・API	Yes
サイバーセキュリティ	画像の暗号化/構成の暗号化/ダイジェスト/WSE/アカウントのロックアウト/セキュリティログ/X.509証明書の生成とインポート/HTTPS/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/ HTTP/ TCP/ UDP/ ARP/ RTP/ RTSP/ RTCP/ DHCP/ DNS/ NTP/ Multicast/ RTMP
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	6 (総帯域幅: 36 M)
ストレージ	MicroSDカード(最大256Gまで対応/別売)
ブラウザ	IE Chrome Firefox
管理ソフト	Smart PSS/ DSS/ DMSS
携帯電話	iOS/ Android

認証	
認証	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: 電磁両立性指令 2014/30/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B; FCC ID: FCC PART 15C

電力	
電力供給	DC12 V
電力消費	標準: 2 W (DC12 V) 最大 (H. 265+赤外線強度): 4.9W(DC12 V)

環境

動作温度範囲	-40 ° C ~ +60 ° C
動作湿度範囲	≤95%
保存温度範囲	-30 ° C ~ +60 ° C
防水・防塵・耐衝撃性能	IP67/IK10

構造

筐体	金属
寸法	Φ110.7 mm × 88.7 mm
ネット重量	414 g
総重量	592 g

注文情報

種類	型番	詳細
2MP カメラ	DH-IPC-HDBW1230DEP-SW-0280B	2MP 赤外線固定焦点Wi-Fi ドーム型ネットワークカメラ
	DH-IPC-HDBW1230DEP-SW-0360B	2MP 赤外線固定焦点Wi-Fi ドーム型ネットワークカメラ
	DH-IPC-HDBW1230DEN-SW-0280B	2MP 赤外線固定焦点Wi-Fi ドーム型ネットワークカメラ
	DH-IPC-HDBW1230DEN-SW-0360B	2MP 赤外線固定焦点Wi-Fi ドーム型ネットワークカメラ
アクセサリ	NBS05C120050VE	DC12V 0.5A 電源アダプター
	PFA136	ジャンクションマウント
	PFB203W	ウォールマウント
	PFA109+PFB220C	シーリングマウント
	PFB203W+PFA152-E	ポールマウント
	PFM900-E	ハンディーテスター
	TF-P100	TLC マイクロSDカード

アクセサリ

付属品：



NBS05C120050VE
DC12V 0.5A
電源アダプター

オプション：



PFA136
ジャンクション
マウント



PFB203W
ウォールマウント



PFA109+PFB220C
シーリングマウント



PFB203W+PFA152-E
ポールマウント



PFM900-E
ハンディーテスター



TF-P100
TLC マイクロSDカード

シーリングマウント	ジャンクションマウント	シーリングマウント
ウォールマウント	ポールマウント	

寸法(mm[インチ])

