

ネットワークカメラ・ブライトカラーシリーズ
魚眼カメラ

Z-12IRFE



Z-12IRFE

- ◎ 画素数 : 1200万画素
- ◎ 最大解像度 : 3504×3504px
- ◎ 外形寸法 : Ø140.3×60mm
- ◎ 重量 : 約 715g

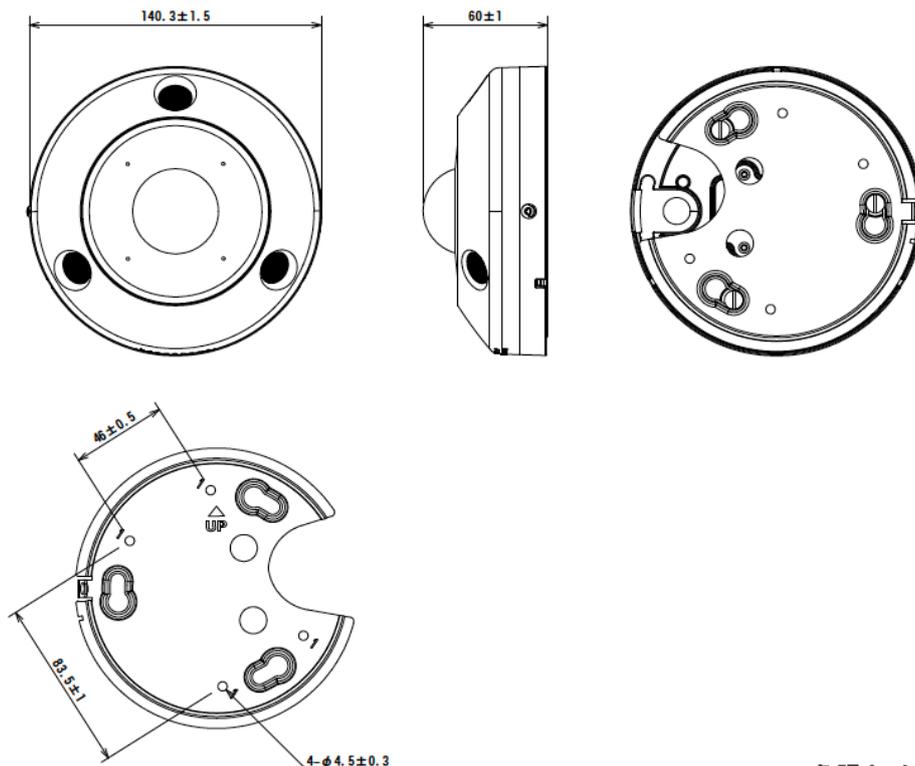
12MP (メガピクセル) 魚眼 ネットワーク カメラ Z-12IRFE

- 12MP (3504 × 3504) の高解像度による高画質な映像
- 360°のパノラマ映像を提供する全方位カメラ
- 画像の歪みを通常画面にするマルチ歪み補正モード搭載
- ディープラーニング機能で入場者の人数をカウント
- 最大15mのIR照射で夜でも明るい映像を提供
- 防水・防塵 (IP67) および耐衝撃性 (IK10)

■ 外形寸法 (mm)

Z-12IRFE

ネットワークカメラ・ブライトカラーシリーズ



魚眼カメラ Z-12IRFE

■ 基本仕様
Z-12IRFE

カメラ		魚眼表示		
イメージセンサー	1/1.8インチプログレッシブスキャンCMOS	マウントタイプ	壁/テーブル/天井への取り付けをサポート	
最大解像度	3504 × 3504	デコードモード	ハードウェアデコードとソフトウェアデコードをサポート	
最小照度	カラー: 0.03 ルクス @ (F2.2, AGC オン) 白黒: 0.006 ルクス @ (F2.2, AGC オン)、IR使用時0 ルクス	表示モード	合計20種類の表示モード、 ソフトウェアデコード: 魚眼ビュー、180 パノラマビュー、360 パノラマビュー、360 パノラマ + PTZ、360 パノラマ + 3PTZ、360 パノラマ + 6PTZ、360 パノラマ + 8PTZ、2PTZ、4PTZ、魚眼 + 3PTZ、魚眼 + 8PTZ、半球、AR 半球、円筒、 ハードウェア デコード: 魚眼ビュー、180 パノラマ ビュー、180 デュアル チャンネル パノラマ、パノラマ ビュー、4PTZ、魚眼 + 3PTZ、4PTZ フュージョン	
シャッタースピード	1秒 ~ 1/100,000秒	ネットワーク		
デイナイト機能	IRカットフィルター	プロトコル	TCP/IP、ICMP、HTTP、HTTPS、FTP、SFTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、RTCP、PPPoE、NTP、UPnP、SMTP、SNMP、IGMP、802.1X、QoS、IPv4、IPv6、UDP、Bonjour、SSL/TLS、ISUP、ARP、WebSocket、WebSockets、SIP	
レンズ		同時ライブビュー	最大20チャンネル	
レンズタイプ	固定焦点レンズ、1.29 mm	API	ONVIF (プロファイル S、プロファイル G、プロファイル T)、SDK、ISUP	
焦点距離と画角	1.29 mm: 水平180°、垂直180°	ユーザー/ホスト	最大32ユーザー 3つのユーザーレベル: 管理者、オペレーター、ユーザー	
虹彩タイプ	固定	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、オープン ネットワーク ビデオ インターフェイスの WSSE とダイジェスト認証、HTTPS 経由の RTP/RTSP、制御タイムアウト設定、セキュリティ監査ログ、TLS 1.2、ホスト認証 (MAC アドレス)	
絞り	F2.2	ストレージ	NAS (NFS、SMB/CIFS)、自動ネットワーク補充 (ANR)	
被写界深度	0.2 m ~ ∞	画像		
DORI		画像設定	彩度、明るさ、コントラスト、シャープネス、ホワイトバランス、AGC、クライアントソフトウェアまたはWebブラウザで調整可能	
DORI	D: 27.9 m、O: 11.1 m、R: 5.6 m、I: 2.8 m	デイナイトスイッチ	デイ、ナイト、自動、スケジュール、アラームトリガー	
照明		WDR	デジタルWRD	
ライトタイプ	IR	画像強調	BLC、HLC、3D DNR、歪み補正、曇り止め	
照射距離	最大15m	プライバシーマスク	8つのプログラム可能なポリゴンプライバシーマスク	
IR波長	850nm	画像オーバーレイ	ロゴ画像は128 × 128 24bit、bmp形式で映像にオーバーレイ可能	
ビデオ		インターフェース		
メインストリーム	50 Hz: 25 fps/60 Hz: 30 fps: 魚眼ビュー: 3504 × 3504、3024 × 3024、2560 × 2560、2048 × 2048 180°パノラマビュー: 3072 × 2304、2048 × 1536 180 デュアル チャンネル パノラマ ビュー: 3072 × 1152 パノラマビュー: 3072 × 2304、2048 × 1536 4PTZビュー: カメラ01/カメラ02/カメラ03/カメラ04: 1600 × 1200 魚眼レンズ + 3PTZ ビュー: カメラ01: 2560 × 2560、2048 × 2048、1280 × 1280 カメラ02/カメラ03/カメラ04: 1600 × 1200 4PTZフュージョンビュー: 3200 × 2400、2048 × 1536	イーサネット	1 RJ45 10 M/100 M 自己適応型イーサネットポート	
	50 Hz: 25 fps/60 Hz: 30 fps: 魚眼ビュー: 720 × 720、480 × 480 180°パノラマビュー: 640 × 480、320 × 240 180 デュアル チャンネル パノラマ ビュー: 640 × 480、320 × 240 パノラマビュー: 640 × 360、320 × 240 4PTZビュー: カメラ01/カメラ02/カメラ03/カメラ04: 640 × 480、320 × 240 魚眼レンズ + 3PTZ ビュー: カメラ01: 720 × 720 カメラ02/カメラ03/カメラ04: 640 × 480、320 × 240	オンボードストレージ	内蔵メモ리카ードスロット、最大512 GBのmicroSD/microSDHC/microSDXCカードをサポート	
	ビデオ圧縮	メインストリーム: /H.265/H.264 サブストリーム: H.265/H.264/MJPEG	内蔵マイク	内蔵マイク4個
	ビデオビットレート	32 Kbps ~ 16 Mbps	内蔵スピーカー	内蔵スピーカー1個
H.264 タイプ	ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイ プロファイル	オーディオ	1入力(ライン入力)、3.5 mmコネクタ、最大入力振幅: 3.3 Vpp、入力インピーダンス: 4.7 KΩ、インターフェースタイプ: 非平衡、1 出力(ライン出力)、3.5 mm コネクタ、最大出力振幅: 3.3 Vpp、出力インピーダンス: 100 Ω、インターフェース タイプ: 非平衡	
H.265 タイプ	メインプロファイル	アラーム	入力 2 点、出力 2 点 (最大 24 VDC、1 A)	
ビットレート制御	CBR、VBR	RS-485	1 RS-485 (半二重、Pelco-P、Pelco-D、自己適応型)	
SVC	H.264 および H.265 エンコーディング	リセットキー	リセットキー1個	
ROI	各ストリーム用に固定領域4つ	一般仕様		
オーディオ		電源	PoE : IEEE 802.3at、クラス 3、最大 12.5 W (DC12 V ±20%、1 A、最大11.5 W、2芯端子台)	
オーディオタイプ	モノラルサウンド	材質	金属	
オーディオ圧縮	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC	寸法	Ø140.3 mm × 60 mm	
ビットレート	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32~192 Kbps (MP2L2)/8~320 Kbps (MP3)/16~64 Kbps (AAC-LC)	重さ	約715 g	
サンプリングレート	8kHz/16kHz/32kHz/48kHz	動作条件	温度 -40°C ~ 60°C 湿度 95% 以下 (結露なきこと)	
		保護	IP67 IK10	

