

バレット型ネットワークカメラ IB9367-EHT-v2

60fps@1920×1080

リアルタイムのH.265、H.264、MJPEG圧縮

2.7~13.5mmと5~50mmの焦点距離の異なる2つのレンズ

設置しやすいよう改良された設計

-40℃~60℃の幅広い温度条件下で動作可能な

IP66・IP67の防水防塵性、IK10の耐衝撃性

昼夜の切り替え可能なリムーバブル赤外線カットフィルター

有効範囲50m/100mの赤外線内蔵

WDR Proによるハイコントラスト調整機能

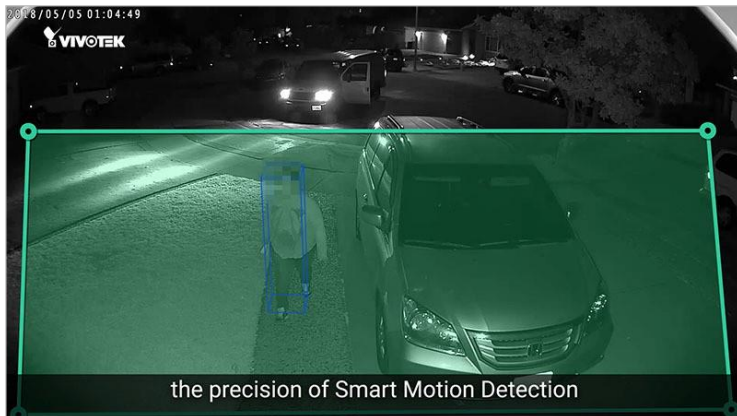
露出過多を防ぐSmart IR テクノロジー

署名されたファームウェアとセキュアブート

Smart Stream IIIにより、ネットワーク帯域とストレージ領域を最適化

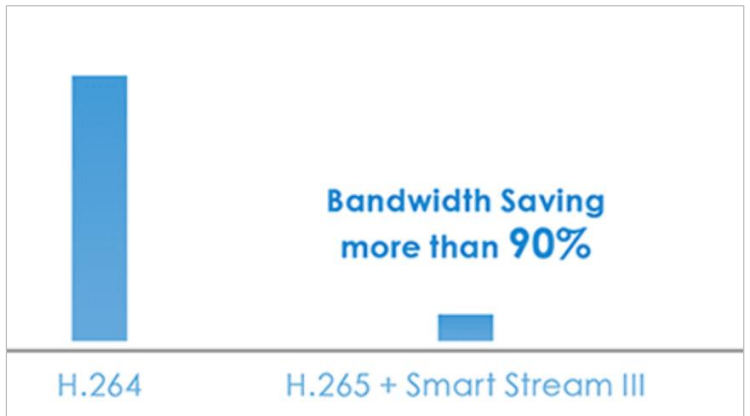
最先端AIを利用したスマートモーション検知とSmart VCA

トレンドマイクロIoTセキュリティによるサイバー保護



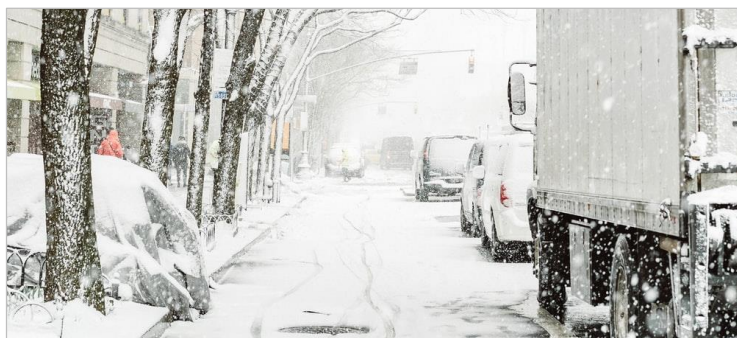
スマートモーション検知

雨粒や揺れる植物、通過する車両、ヘッドライトの明かりなどはイベントとして捉えず人物のみを検知してアラートを発報



H.265+SmartStreamIIIによりネットワーク帯域を90%削減可能
ネットワーク帯域とストレージ消費を削減し効率良い録画システムを実現

適用例



▲豪雪地域の交通監視



▲ソーラーパネル監視

技術仕様

モデル	IB9367-EHT-v2 (2.7-13.5mm) IB9367-EHT-v2 (5-50mm)
システム構成	
CPU	Multimedia SoC (Systemon-Clip)
Flash	8GB
RAM	1GB
カメラ機能	
イメージセンサー	1/2.8"プロGRESSIVCMOS
画像解像度	1920×1080 (2MP)
レンズ形式	パリアフォーカル、リモートフォーカス
焦点距離	IB9367-EHT-v2 (2.7-13.5mm) : f=2.7~13.5mm IB9367-EHT-v2 (5-50mm) : f=5~50mm
絞り	IB9367-EHT-v2 (2.7-13.5mm) : F1.4~F2.8 IB9367-EHT-v2 (5-50mm) : F2.0
オートアイリス	IB9367-EHT-v2 (2.7-13.5mm) : Pアイリス IB9367-EHT-v2 (5-50mm) : DCアイリス
画角	IB9367-EHT-v2 (2.7-13.5mm) : 水平 : 33°~105° 垂直 : 18°~55° 対角 : 37°~126° IB9367-EHT-v2 (5-50mm) : 水平 : 8°~47° 垂直 : 5°~26° 対角 : 9°~55°
シャッター速度	1/5 秒から 1/32、000秒
WDRテクノロジー	WDR Pro
昼夜対応	取外し可能な赤外線カットフィルターを装備
最低照度	IB9367-EHT-v2 (2.7-13.5mm) : 0.035Lux@F1.4 (カラー) <0.005Lux@F1.4 (白黒) 0Lux (IRオン) IB9367-EHT-v2 (5-50mm) : 0.040Lux@F2.0 (カラー) <0.005Lux@F2.0 (白黒) 0Lux (IRオン)
パン範囲	±180°
チルト範囲	90°
ローテーション範囲	±180°
パン・チルト・ズーム機能	ePTZ48倍デジタルズーム (IEプラグインで4倍、本体で12倍)
赤外線光量	IB9367-EHT-v2 (2.7-13.5mm) : 50メートルまで有効な赤外線照明器を内蔵 IR LED 4個搭載、SmartIR II IB9367-EHT-v2 (5-50mm) : 100メートルまで有効な赤外線照明器を内蔵 IR LED 4個搭載、SmartIR II
内蔵ストレージ	MicroSD/SDHC/SDXCカードスロットへのシームレスレコーディング、NASへの録画
ビデオ機能	
動画圧縮方式	H.265/H.264/MJPEG
最大フレームレート	60fps@1920×1080
最大ストリーム	3つまでの同時ストリーム (最大8つの構成が可能なプロファイル)
S/N比	IB9367-EHT-v2 (2.7-13.5mm) : 53db IB9367-EHT-v2 (5-50mm) : 49db
ダイナミックレンジ	120dB
ビデオストリーミング	解像度、画質、ビットレートを調整可能 SmartStream III対応
Image Setting	一般設定 : ビデオタイトル、タイムスタンプオーバーレイ、ビデオの向き (反転、鏡面、回転)、昼/夜の設定 イルミネーター : イルミネーター、露出過多防止 画像設定 : ホワイトバランス、画像調整 (明るさ、コントラスト、彩度、シャープネス、ガンマカーブ)、曇アンチフォグ、3DNR、EIS、シーンモード (自動、ぼけ除去) 露出 : BLC、HLC、露出制御 (露出レベル、虹彩調整、露出時間、ゲイン制御、虹彩モード)、AE速度調整、WDR フォーカス : ズーム、フォーカス プライバシーマスク、プロファイル設定のスケジュール化
音声	
オーディオ対応	音声入力あり (全二重)
圧縮方式	G.711、G.726
インターフェース	外部マイク入力 オーディオ出力
ネットワーク	
接続数	同時に10クライアントまで接続して視聴可能
セキュリティ	アクセスリスト、ダイジェスト認証、HTTPS、IEEE802.1x、パスワード保護、セキュアブート、署名されたファームウェア、トレンドマイクロIoTセキュリティ (総当たり攻撃イベント、サイバー攻撃イベント、検疫イベント)、ユーザーアクセスログ、ユーザーアカウント管理
対応プロトコル	802.1X、ARP、Bonjour、CIFS/SMB、DDNS、DHCP、DNS、FTP/SFTP、HTTP/HTTPS、ICMP、IGMPv3、IPv4、IPv6、NTP、PPPoE、QoS (CoS/DSCP)、RTSP/RTMP/RTCP、SMTP、SNMP、SSL、TCP/IP、TLS 1.2、UDP、UPnP
インターフェース	10Base-T/100BaseTxEthernet (RJ-45)
ONVIF対応	プロファイルG、S、T サポート済 詳細は https://www.onvif.org を参照

インテリジェントビデオ	
動画モーション検出	5つのウィンドウによる動画モーション検出、人体検知、タイムフィルター
Smart VCA	侵入検知、徘徊検知、ライン crossing 検知、無人物体検知、紛失物検知、顔検知、群集 (混雑) 検知、走行検知
VADPパッケージ	ディープラーニングVCA (スマートモーション検知、Smart VCA、駐車禁止検知、立入制限区域検知)、ストラトキャスト、トレンドマイクロIoTセキュリティ (3年間無償)
アラーム/イベント	
アラーム・トリガー	音声検出、カメラ改ざん検出、サイバーセキュリティイベント (総当たり攻撃イベント、サイバー攻撃イベント、検疫イベント)、デジタル入力、手動トリガー、モーション検出、定期トリガー、録画通知、SDカード寿命通知、衝撃検出、システムブート
アラーム・イベント	オーディオクリップ、カメラリンク、デジタル出力、eメール、HTTP、FTP/SFTP、NASサーバ、MicroSDカードを使用してイベントを通知 eメール、HTTP、FTP/SFTP、NASサーバおよびMicroSDカードを経由してファイルのアップロード
一般仕様	
デフォルト入力/出力 :	RJ-45ネットワーク/PoE接続用 オーディオ入力 オーディオ出力 DC12V電源入力 デジタル入力 デジタル出力 マイクロUSB
コネクタ	モジュール入力/出力* : デジタル入力×2 デジタル出力×2 AC24V電源入力 *拡張I/Oモジュールキットが必要
LEDインジケータ	電源および動作状態
電源入力	AC 24V*、DC 12V IEEE 802.3af PoE Class 0 (冗長電源) *拡張I/Oモジュールキットが必要
消費電力	PoE : 最大10.77/7.77W (IR オン/オフ) DC 12V : 最大9.24/6.24W (IR オン/オフ) AC 12V* : 最大10.3/7.3W (IR オン/オフ) *拡張I/Oモジュールキットが必要
外形寸法	Φ : 145.9mm×288mm
重量	IB9367-EHT-v2 (2.7-13.5mm) : 1.97kg IB9367-EHT-v2 (5-50mm) : 2kg
安全基準	EMC : CE (EN 55032 Class A、EN 55035、EN 50121-4)、FCC (FCC Part 15 Subpart B Class A)、RCM (AS/NZS CISPR 32 Class A)、VCCI (VCCI-CISPR 32 Class A) 安全性 : UL (UL 62368-1)、CB (IEC/EN 62368-1)、IEC/EN 60950-22、IEC/EN 62471) 環境 : IK10 (IEC 62262)、IP66/67 (IEC 60529) NEMA (NEMA 250 Type 4X)、IEC 60068-2-11 IA : BIS (IS 13252)、BSMI (EMC : CNS 13438、Safety : CNS 14336-1)
温度	起動時 : -30°C~50°C 動作時 : -40°C~60°C (IRオフ) -40°C~50°C (IRオン)
湿度	98% (結露なきこと)
保証期間	3年
PC側システム要件	
OS	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (Chromeのみ)
ブラウザ	Chrome 58.0以上 Internet Explorer 10/11
その他・再生プレイヤー	VLC:1.1.11以上
付属品	
その他	クイックインストールガイド、製品ラベル、位置調整ステッカー、L字型レンチ、ネジパック、防水アクセサリパック、サンシールド、I/Oケーブル
外形寸法	