

人工知能を備えたH.265 1080pスマートIR弾丸IPカメラ



内蔵のユニークな真新しい人工知能技術

PLANET ICA-A3280スマートカメラには、新世代の人工知能とモノのインターネット (IoT) の導入需要を満たすために、次の機能を備えた人工知能が組み込まれています。顔認識、顔比較、侵入、浮浪、線交差、人が集まる検出。

を組み込む ソニーサービス ICA-A3280は、監視アプリケーション向けに特別に設計された裏面照射型CMOSセンサーと25メートルのスマートIRイルミネーターで、すべての照明条件と複数のイベントルールで鮮明な画像を提供し、精度とアラームシステムを向上させます。

Every Event that Crosses the Line is Caught on the Smart Camera

Face Recognition: Age: 55, Gender: Male, Glasses: No, Hat: No, Moustache: Yes

Face Comparison: Name: David, Date: 04/26/2020, Time: 09:55:36, Similarity: 92%

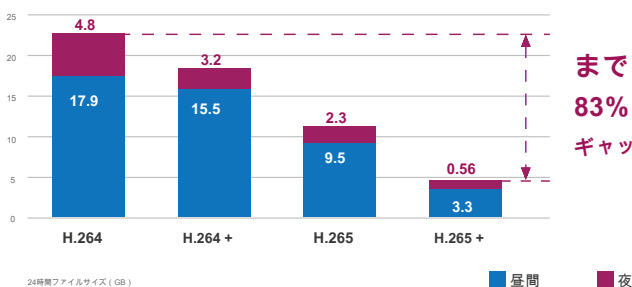
Less Bandwidth: Up to 83% gap

Line Crossing, Intrusion Detection, Loitering Detection, People Gathering Detection, SONY Sensor, Starlight

高効率ビデオ圧縮

ICA-A3280は、H.264 (+) / H.265 (+) テクノロジーと3つのストリーミング機能を採用しており、カメラがより高速で効率的な画像圧縮率を提供できるようにします。H.264の同じ画質レベルをH.265のそれと比較すると、後者は帯域幅の約83%を節約できます。つまり、H.264 (+) /

H.265 (+) は、より少ない帯域幅ではるかに高品質のビデオを提供します。したがって、IP監視システムの全体的なパフォーマンスをさらに向上させることができます。



まで
83%
ギャップ

カメラ

- 1 / 2.8 "2メガピクセルSonySTARVIS裏面照射型CMOSセンサー
- 3MPレンズで固定された3.6mm
- F1.2で0.005ルクスの最小照明
- 最大25メートルの効果を発揮する内蔵のスマートIRイルミネーター
- 昼と夜の機能のための取り外し可能なIRカットフィルター

ビデオとオーディオ

- 同時H.264 (+) / H.265 (+) / JPEG / AVI / MJPEGトリプルストリームビデオエンコーディング
- 同時マルチストリームサポート
- H.264 / H.265 / MJPEGベースラインプロファイル、メインプロファイル、または基本またはハイプロファイルオプション
- 最大 20fpsで2304x1296の解像度
- WDR (50dB) エンハンスメント機能により、非常に明るい環境や暗い環境での視認性を強化
- 低ルクスの双方向オーディオサポートで画質を向上させ
- せる3DNR
- 画像調整オプション
 - 画像調整
 - 露出設定
 - バックライト設定
 - 昼と夜の切り替え
 - ホワイトバランス
 - ビデオ調整
 - 画像エンハンスメント
 - 曇り止めモデル
- OSD設定
- モーション検知
- 個人のプライバシーを保護するためのプライバシーマスクの3つの構成可能な領域
- ビデオの改ざん
- アラーム入力
- 例外
 - ネットワークが切断されました
 - IPアドレスが競合しています

並外れた画質

ワイドダイナミックレンジ (WDR) や3次元ノイズリダクション (3DNR) テクノロジーなどの強力な画像処理属性とともに、ICA-A3280は、被写体を取り巻く強い逆光をフィルタリングし、ビデオ信号からノイズを除去することができます。その結果、どんな過酷な照明条件下でも、非常にクリアで絶妙な画質を実現できます。



高度なメディア管理

ICA-A3280は、監視の柔軟性とイベント管理機能を強化するための多くの高度な機能をサポートしています。高度な機能には、ROI (関心領域)、モーション検出、個人のプライバシーを保護するためのプライバシーマスクの3つの構成可能な領域、アーミングタイムを設定するためのアラーム入力、およびビデオ改ざん機能が含まれます。また、曇り止めモデル、画像調整オプション、スピーカーやマイクなどのアクセサリをICA-A3280に追加して双方向オーディオ通信を可能にする外部ポートが付属しています。

柔軟なインストールと電源機能

ネットワークケーブルを介して802.3af / atPoEスイッチや802.3af / atPoEインジェクターなどのPoE電源装置から電力が供給されるICA-A3280は、IEEE 802.3af規格を採用しているため、追加の電源ケーブルや人員を必要としないため、削減できます。導入の柔軟性とスケラビリティを向上させながら、インストールコストを削減します。ICA-A3280はONVIFに準拠しており、市場の他のブランドと相互運用できるため、信頼性が高く高性能な監視に理想的な選択肢です。



- .. ROI (関心領域) 人工知能オプショ
- .. ン
- 顔認識
- 侵入検知
- ラインクロス検出
- 浮浪の検出
- 検出を収集する人々

Power over Ethernet

- ..柔軟な展開のためのIEEE802.3af Power over EthernetPDとの互換性

ネットワークの構成と管理

- .. IPv4DHCPクライアントとIPv4静的IPアドレス管理
- .. PLANETDDNSおよびEasyDDNS、FTP、SMTP、P2P、クラウド、RTSP暗号化、P TZおよびIPEYEの利用可能なオプション
- .. 相互運用性のためのONVIF準拠
- .. SNTPネットワークタイムプロトコル/コンピューティング時間と同期電源の再起動をスケジュー
- .. ールします
- .. システムログ
- .. きさまざまな機関のユーザー管理オプション :
 - 管理者
 - オペレーター
 - ゲスト
- .. システム・メンテナンス
 - HTTPを介したファームウェアのアップロード/ダウンロード
- .. WindowsベースのソフトウェアまたはWebインターフェイスを介した簡単な構成と管理
- .. PLANET検索ツールユーティリティとプロフェッショナルビデオ/中央管理ソフトウェア

ケースと設置

- .. 過酷な環境向けのケーブル管理ブラケットを備えたIP67定格の金属ハウジング
- .. 防水・防塵設計
- .. -20~60°Cの動作温度
- .. マイクロSD / SDHCカードのローカルビデオ録画がサポートされているセンサーおよび
- .. アラームと統合するためのデジタル入力/出力PTZ用RS485 (Pelco-DおよびPelco-P)
- ..
- .. プラグアンドプレイインストール

スケジュールされた電源の再起動

ICA-A3280は、バッファオーバーフローによるクラッシュの可能性を減らすために、毎分、毎時、毎週、毎月などの指定された時間に再起動するようにスケジュールできます。

自動的に再起動
毎週金曜日23:00



耐水性と防塵性の保護

ICA-A3280は、-20~60°Cの温度範囲で動作し、IP67規格に準拠した頑丈な金属製ハウジングを備えているため、雨やほこりに耐え、極端な気象条件でも動作するため、理想的なソリューションです。建物、道路、駐車場、ガレージ、鉄道駅、空港などの屋外用途向け。困難な環境でのミッションクリティカルなアプリケーションに最高レベルの信頼性を保証します。



アプリケーション

人工知能によるセキュリティIP監視の展開

顔認識やその他の人工知能機能を内蔵したPLANETICA-A3280は、空港、駅、公共交通機関、デパートなど、さまざまな運用環境で高度なセキュリティ監視アプリケーションを提供できます。



さまざまな産業用IP監視ソリューションの高いスケーラビリティ

PLANET高解像度ICA-A3280は、鮮明な画像をキャプチャでき、物体や人物の識別に最適であるため、さまざまな監視アプリケーションを提供できます。さらに、ICA-A3280は802.3af PoE PDインターフェースをサポートし、電源を気にすることなく屋外監視アプリケーションを容易にします。さらに、Planet VMS、NVR、HDVR、Web UI、およびアプリ管理により、構成とライブ表示を簡単に行うことができます。強力な機能が提供されているICA-A3280は、屋外監視ソリューションに最適です。

仕様

製品	ICA-A3280			
カメラ				
イメージセンサー	1 / 2.8 "SonySTARVIS裏面照射型CMOSセンサー			
レンズ	焦点距離：3.6mm フォーカスコントロール：修正 レンズタイプ：固定 ピクセル：3MP 画角： 水平：80度 垂直：62度			
最小 イルミネーション	0.005ルクス (カラー) @ F1.2 2ルクス (白黒) @IRオン			
IRイルミネーション	内蔵のスマートIRイルミネーター、最大25メートルまで有効 * IR距離は1945x1097の環境に基づいています			
有効ピクセル (H x V)				
Power over Ethernet				
PoE標準	IEEE 802.3af PoE PD			
画像				
ビデオ圧縮	H.264 (+) / H.265 (+) / MJPEG			
ビデオ解像度	プロトコル	主流：	サブストリーム：	トライストリーム：
	H.264 / H.264 + H.265 / H.265 +	2304 x 1296 1920 x 1080 1280 x 720	720 x 480 1280 x 720	352 x 288
	MJPEG	1920 x 1080		
フレームレート	32~16384kbpsのすべての解像度で最大15~			
ビットレート	25 fps			
シャッタータイム	自動、PAL / NTSC (1/25秒~1 / 10000秒)			
画像設定	画像調整 露出設定 バックライト設定 昼と夜のスイッチホワイトバランス ランス ビデオ調整 画像エンハンスメント 曇り止めモデル OSD設定 (テキスト、時刻と日付のオーバーレイおよびビデオ上のオーバーレイ画像) モーション検出、ビデオ改ざん、アラーム入力 個人のプライバシーを保護するためのプライバシーマスクの3つの構成可能な領域			
ストリーミング	UDP、TCP、HTTP、またはHTTPSを介したストリーミング制御可能なフレームレート HTTPを介したMJPEGストリーミング (サーバブッシュ) 一定および可変ビットレート ROI (関心領域)			
人工知能				
インテリジェント分析	顔認識 侵入検知 ラインクロス検出 浮浪の検出 検出を収集する人々			
認識	顔の検出と認識フレームあたりの顔の数： 32キャプチャ率：> 99.5% リピートキャプチャ率：<15%誤キャ プチャ率：<0.5% サポートされている顔の数：10,000顔ピクセルの最小検出 : 25 x 25顔ピクセルの最大検出：300 x 300			
オーディオ				
オーディオストリーミング	双方向オーディオ			
オーディオ圧縮	G.711A / G.711U			
オーディオ入力	外部マイク入力			
音声出力	外部スピーカー出力			

ネットワークと構成	
標準への準拠	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3af Power over Ethernet
プロトコル	IPv4DHCPクライアントとIPv4静的IPアドレス管理 PLANETDDNSおよびEasyDDNS、FTP、SMTP、P2P、クラウド、RTSP暗号化、PTZおよびIPEYEさまざまな権限のユ
セキュリティ	ユーザー管理オプション 管理者/オペレーター/ゲスト
ユーザー	同時に16クライアントのオンライン監視IE8~11、Google Chr
Webブラウザ	ome、Firefox、Mac Safariはい (Android、P2P QRコード付き
アプリ	IOS)
言語	中国語の簡略化、中国語の伝統、英語、ブルガリア語、ポーランド語、アラビア語、ドイツ語、ロシア語、フランス語、韓国語、ポルトガル語、日本語、トルコ語、スペイン語、ヘブライ語、イタリア語、オランダ語、チェコ語、ベトナム語
システム統合	
アプリケーションプログラミングインターフェイス	ONVIF準拠
アラームトリガー	モーション検知/ビデオ改ざん/アラーム入力 顔認識/侵入検知/リンクロス検知/浮浪検知/人が集まる検知SMTP、FTP、クラウド (Google、Dropbox)、SDカード
アラームイベント	
ハードウェア仕様	
電力要件	12V DC、0.7A IEEE 802.3af
消費電力	8W (IRオン)
寸法 (W x D x H) 重量	157 x 66 x 70 mm 650g
SDカードスロット	マイクロSD (最大512GB) 42μx2個
LED	
コネクタ	10 / 100Mbpsイーサネット、防水および防塵RJ45コネクタDC電源ジャック RCAオーディオ入力/出力 (白) アラーム入力/出力 (1~4) およびRS485 (5~6) IP67金属
エンクロージャー	ケース
規格への適合	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスB、CE
環境	
オペレーティング	温度：-20~60°C 相対湿度：5~95% (結露しないこと)
ストレージ	温度：-20~60°C 相対湿度：5~95% (結露しないこと)

注文情報

ICA-A3280	人工知能を備えたH.2651080pスマートIR弾丸IPカメラ
-----------	---------------------------------

関連製品

ICA-A4280	人工知能を備えたH.2651080pスマートIRドームIPカメラ
ICA-3280	H.2651080pスマートIR弾丸IPカメラ
ICA-4280	H.2651080pスマートIRドームIPカメラ
ICA-M3580P	H.265リモートフォーカスとズームを備えた5メガピクセルのスマートIR弾丸IPカメラ
ICA-M4580P	H.2655メガピクセルのスマートIRドームIPカメラとリモートフォーカスおよびズーム
HDVR-435	H.2654チャンネル5-in-1ハイブリッドデジタルビデオレコーダー
HDVR-1635	H.26516チャンネル5-in-1ハイブリッドデジタルビデオレコーダー