

## リモートフォーカスとズームと60fpsのフルHD IR IPカメラ



### リアルタイム監視アプリケーションのための高フレームレート (60fpsの)

ゼロルクスの照明装置とPLANET ICA-4210Pネットワークカメラは、IPネットワーク上でのラウンドクロック監視のための高解像度カメラです。これは、H.264とJPEGの圧縮フォーマットをサポートし、毎秒60のフレーム (FPS) で、フルHD解像度に優れた画像品質を提供します。特別監視アプリケーションのために設計された新しいExmor RS™ CMOSイメージセンサを組み込んだ、ICA-4210Pは、すべての照明条件の下で、高品質の画像を提供します。それは、このような店舗、銀行、ホテル、オフィスのロビーや倉庫などの屋内エリアの遠隔で控えめな監視に最適です。



### デイ&ナイト機能

絶えず照明条件の変化に適応するために、ICA-4210Pは、リムーバブルIRカットフィルターが付属して内蔵の低IR照明器 (0.01ルクス)、十分な光がある場合にカラー映像を提供するためにカメラを可能にする、白/黒暗い場所での映像。ICA-4210Pは、鮮明な画像を1日24時間を維持することができます。

### Super low lux for day & night



データシート

### カメラ

- ・ ソニーの1 / 2.8型のExmor RS 2.4MP CMOSセンサー
- ・ 3.0-10.5ミリメートル電動パリアフォーカル、Pアイリスレンズ
- ・ 0.01の超低ルクスカメラが近い暗闇の中で色のライブビューを提供することができます
- ・ マックス。60fpsで解像度1080P
- ・ 真のWDR強化は非常に明るい暗い環境下での視認性を高めるために
- ・ アラームがトリガされ、すぐに動き、オーディオ、ネットワークの切断、改ざん、及び顔クロスライン検出が検出されたときにユーザに警告します
- ・ デイ&ナイト機能のためのリムーバブルIRカットフィルター
- ・ 内蔵の熱/動き検出のPIRセンサ (6メートル/ 120度カバーレッジ)
- ・ 内蔵12のIR照明、効果的な20メートルまで
- ・ リモートで正確なピント調整のためのスマートフォーカス

### ビデオ/オーディオ

- ・ H.264とM-JPEGのビデオ圧縮を同時に
- ・ 同時マルチストリームサポート
- ・ H.264ハイプロファイル、メインプロファイルおよびベースライン
- ・ 低ルクス時の画質を向上させるために3DNR
- ・ 強化されたオーディオ品質との双方向オーディオのサポート

### ネットワークとコンフィギュレーション

- ・ 柔軟な導入のためのIEEE 802.3af標準のPoEインタフェースに準拠
- ・ ギガビットイーサネットポートを装備
- ・ オートMDI / MDI-Xサポート
- ・ IPv6とIPv4の両方をサポート
- ・ 内蔵のSambaクライアントNAS用
- ・ RTSP / UPnP / 3GPP / HTTPSプロトコルを選択可能

### 簡単なインストールと管理

- ・ 相互運用性のためのONVIF対応
- ・ 3Gモバイルリモートアプリケーションのための3GPP
- ・ マイクロSDカードローカルビデオ録画をサポート
- ・ P/Tスキャナ制御用のRS485インタフェース
- ・ センサーやアラームとの統合のためのデジタル入力/出力
- ・ カムビューア3中央管理ソフトウェアサポート

**卓越した画質**

一緒に真のワイドダイナミックレンジと3Dデジタルノイズリダクション (3DNR) 技術のような強力な画像処理属性で、ICA-4210Pは、被写体の周囲の強烈なバックライト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。それも、どんな困難な照明条件の下で、非常に明確かつ絶妙な画質をもたらします。



**受動型赤外線 (PIR) センサー**

人々は緊急事態またはに渡すと、ICA-4210Pで内蔵のPIRモーション検知センサーは、「検出」と自動的に録音を開始します。限り6メートル離れて動きを検出することが可能です。動きが指定した領域内で検出された場合、アラーム通知の追加機能は、電子メールアラートを送信したり、指定したストレージサーバにFTPアップロードを経て撮影した画像を送信することができます。



**Pアイリススマートフォーカス**

ICA-4210Pは、リモートフォーカスとズームの調整を可能にすることにより、インストールと調整を容易にするために、スマートフォーカスが付属しています。Pアイリス機能は、自動的にすべての照明条件で最高の露光時間のための最高のアイリス位置を提供するために、ソフトウェアを介して制御するステッピングモータによって動作します。



顔検出とクロスライン検出

顔検出は、顔を検出し、そのような建物、車や体として、何か他のものを無視します。容疑者が対象エリアに入ると、彼の顔は、それによってアラームをトリガー、カメラにキャッチされます。クロスライン検出は、交通量の少ない地域で一般的な入口と出口の検出に特に適したアプリケーションです。これは、定義された仮想ラインを越えるような人や車などのオブジェクトを検出します。



顔検出



クロスライン検出

カメラの改ざんや音声検知

3つの個別に設定動き検出領域を備え、ICA-4210Pは、ビデオを録画または動きがカメラ画像のユーザ指定領域で検出された場合にアラームおよびアラートをトリガーすることができます。また、その外部マイクは、カメラの監視範囲の手の届かないところにある音を捕捉し、など悲鳴、ガラス破壊、のような音が検出されたときに音声検知アラームをトリガーするシステムを可能にします。



高度なイベント管理

サーベイランスの柔軟性およびイベント管理機能を強化するために、ICA-4210Pは、双方向のオーディオ機能を実行するために、露出の上にAVを避けるために、オートアイリスなど、高度な機能の数をサポートし、RS485は、オプションのパン/チルト筐体に接続しています効果的に光またはそれに近いドアをアクティブにするために、このようなドアセンサーやリレーなどの外部機器と接続するためにパン/チルト機能、および入力/出力をサポートしています。

2ウェイ・オーディオ



柔軟なインストールと電力機能

ICA-4210P、イーサネット規格上IEEE 802.3afの電源を組み込んだのは、PoEスイッチおよびPoEインジェクタなどのPoE電力調達機器からネットワークケーブルを介して電力を供給することが可能です。したがって、余分な電力ケーブルの必要がなくなり、導入の柔軟性を高めながら、設置コストを削減します。また、ICA-4210Pは、ユーザーに帯域幅の柔軟性とストレージ効率の最大限を与え、そのようなギガビットイーサネット伝送などの高度な機能を提供します。ICA-4210Pは、ONVIF準拠したので、他のメーカーの製品との相互運用が可能です。また、メンテナンスやリモート監視を容易にするため64CH中央管理ソフトウェアが含まれています。ICA-4210Pは、議論の余地なく、信頼性と高性能監視のための最有力候補です。

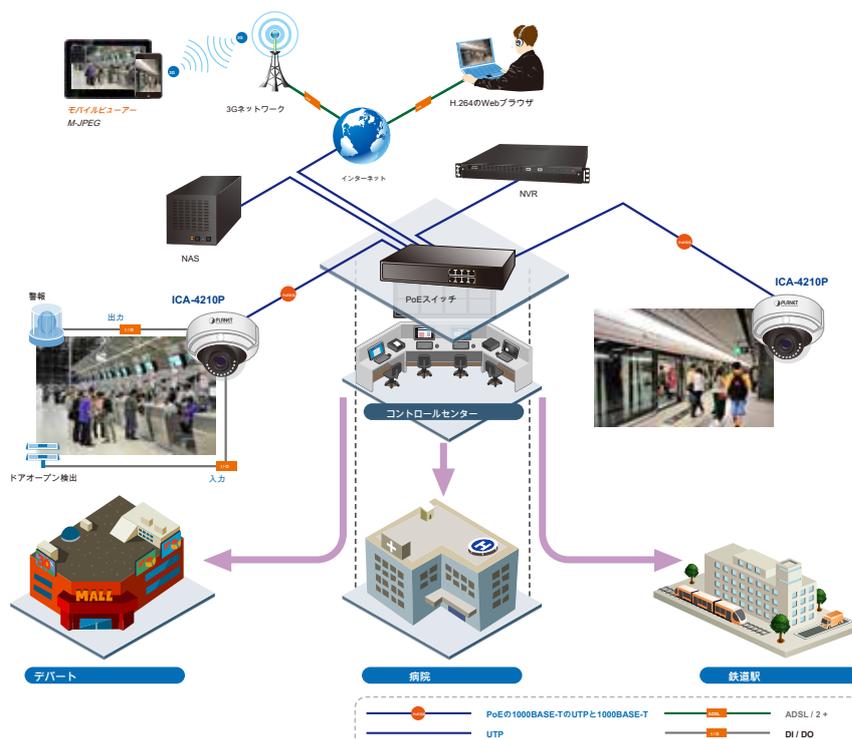


アプリケーション

PLANET ICA-4210Pは、様々な監視アプリケーションで実行することができます。高解像度のデザインで、それは鮮明な画像をキャプチャし、オブジェクトや人物を特定するための完璧なことができます。また、ICA-4210Pは、802.3afのPoEインタフェースをサポートし、電源を気にせずに屋内監視アプリケーションを容易にします。

その保存にNASと保存・ツリー・SDカードを使用すると、簡単にデータを保存することができます。また、NVRおよびWeb UI管理を使用すると、簡単な設定とライブ表示を行うことを確認します。また、あなたのスマートフォンに、あなたの赤ちゃんを見ることはあなたの心の平和を与えるだろう。

もちろん、この素敵なカメラは、802.3af準拠のPoEインタフェースをサポートし、電源を気にせずに屋内監視アプリケーションを容易にします。非常に多くの機能を提供すると、ICA-4210Pは、間違いなく、室内監視ソリューションのためのあなたの最良の選択ではありません。



## 仕様

モデル	ICA-4210P
<b>カメラ</b>	
画像デバイス	1/2.8型のソニーExmor RSのプログレッシブスキャンCMOSセンサー
レンズ	パリアフォーカル3.0~10.5ミリメートル、Pアイリスメ カニカルIRカットフィルター 画角：水平：25~80度/垂直：19~62度
最低イルミネーション	0.1ルクス (色) 0.01ルクス (B/W)
IRイルミネーション	IRのLED X 12、850nmの 内蔵20メートルまで効果的なIR照明器、 *IR距離は環境に基づいています
PIRセンサー	ビルトイン6メートル/120度カバーレージ
有効画素数	1920 x 1080個のピクセル (フルHD)
<b>画像</b>	
ビデオ圧縮	H.264 / M-JPEG
ビデオ解像度	<b>1080Pモード</b> 264：1080P / 640×480 M-JPEG：1080P / 640×480  <b>WDRと1080Pモード</b> 264：1080P / 640×480 M-JPEG：1080P / 640×480
フレームレート	すべての解像度のための60fpsのまで
画像の設定	AE、AWBの3Dノイズリダク ション真WDR  色、明るさ、シャープネス、コントラスト、色相ミラー/ビデオ、デ ジタル画像安定化に10枚のブライバシーマスクテキスト、日付と時刻 のオーバーレイオーバーレイ画像をフリップ (DIS)
ストリーミング	UDP上でストリーミングストリーミング同時マルチプロファイル 、TCP、HTTP、またはHTTPS M-JPEGストリーミングHTTP (サ ーバブッシュ) フレームレートと帯域幅が制御AOIオーバー
<b>オーディオ</b>	
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	RTSP：G.711の64Kbpsの、G.726の32Kbps
マイクフォン	外部マイク入力
オーディオ出力	調節可能なオーディオ出力ゲイン
<b>ネットワークとコンフィギュレーション</b>	
標準	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3uの100BASE-TX IEEE 802.3abに1000BASE-T
プロトコル	IPv4の、IPv6の、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、SMTP、FTP、NTP、DNS、DDNS、DHCP、DIPS、ARP、ボンジュール、UPnPの、RTSP、RTP、RTCP、IGMP、PPPoEの、 サンバ、ICMP、SNMP、QoSの
セキュリティ	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS暗号化されたデータ伝送、ユーザーアクセスログ
ユーザー	同時に20台のクライアントのオンライン監視
<b>システムインテグレーション</b>	
アプリケーション・プログラミング・インターフェース	ソフトウェア統合ONVIF準拠のためのオーブ ンAPI
アラームのトリガ	インテリジェントモーション/改ざん/オーディオ/フェイス/クロスライン検出および外部入力
アラームイベント	NAS、SDカードや電子メール、HTTP経由で電子メール通知、およびTCP外部出力 活性化オーディオ警報を出力するFTP、Samba経由でファイルのアップロードがPT Zプリセット位置に移動します
ビデオバッファ	アラーム前後のバッファリング
<b>一般的な</b>	
電力要件	12V DC、1A IEEE 802.3afのク ラス3
消費電力	9W最大。
動作温度	0~50度C
動作湿度	20~80% (結露しないこと)
重量	635グラム
寸法 (Φ第X L)	152 X 109ミリメートル
放射	CE、FCC
コネクタ	10/100/1000 Mbpsのギガビット・イーサネット、RJ-45 DC電源ジャッ ク 1つのアラーム入力とスキャナの1出力RS-485インタフェー ス用の端子台は、パン/外部マイク入力音声を傾け  マイクロSD / SDHCカード (最大32ギガバイト、クラス6) 工場出荷時のデ フォルトにリセットボタン

## オーダー情報

ICA-4210P	4チャンネル・カムビューア3プロフェッショナル
-----------	-------------------------

## 関連製品

CV3P-4	4チャンネル・カムビューア3プロフェッショナル
CV3P-8	8チャンネル・カムビューア3プロフェッショナル
CV3P-16	16チャンネル・カムビューア3プロフェッショナル
CV3P-36	36チャンネル・カムビューア3プロフェッショナル
CV3P-64	64チャンネル・カムビューア3プロフェッショナル
CV3-M1024	1024チャンネルの中央管理ソフトウェア
ICA-3260	60fpsのフルHD IR弾丸のIPカメラ
ICA-4130S	HD超ミニSIPのPoE IPカメラ
ICA-4230S	フルHD超ミニSIPのPoE IR IPカメラ
ICA-4200V	フルHD 20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-4500V	5メガピクセルの20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ
ICA-HM132	H.264 2メガピクセル20M IRパリアフォーカルドームIPカメラ
GSD-908HP	8ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE + 1ポート1000Mbpsのデスクトップスイッチ ( 外部120ワット )
GSW-2400HPS	24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE +のWebスマートイーサネットスイッチ
XGSW-28040HP	ハードウェアレイヤ3のIPv4 / IPv6のスタティックルーティングとL2 + 24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoEを+ 4ポート10G SFP +マネージドスイッチ
NVR-420	HDMIと4-Chのネットワークビデオレコーダー
NVR-810	8-CHネットワークビデオレコーダー
NVR-820	HDMIと8-CHネットワークビデオレコーダー
NVR-1610	16-CHネットワークビデオレコーダー
NVR-1620	HDMIと16-CHネットワークビデオレコーダー
NVR-3210	32-CHネットワークビデオレコーダー
NVR-3250	32-Chのマウントネットワークビデオレコーダーラック

**PLANETテクノロジー株式会社**

11F。、No.96、Minquan Rdを。、新店デイスト。、新北市  
231、台湾 ( ROC ) 電話 : 886-  
2-2219-9518  
メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528  
www.planet.com.tw



**C-ICA-4210P**

PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2014 PLANETテクノロジー株式会社すべての権利を保有。