

## 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



### 非常に効率的な監視ビデオ

PLANET ICA-M4580P PoEIPカメラは優れた画質を提供します。H.264 (+) /

H.265 (+) 5メガピクセルの解像度と3つのストリーミング機能。ユーザーは削減の恩恵を受ける 50% より効率的なビデオ圧縮による帯域幅とデータストレージ。



を組み込む Sony STARVIS 裏面照射型 CMOS センサー そして 30メートルスマート監視アプリケーション用に特別に設計された IR イルミネーターである ICA-M4580P は、すべての照明条件下で鮮明な画像を提供します。とともに

2.7~13.5mm 電動フォーカスと5倍ズーム、ユーザーは、Web インターフェイスからリモートでフォーカスとズームを調整できます。-からの温度範囲で動作できること 20 に 60°C、頑丈な IP67 定格の金属製ハウジングとその屋外で便利な機能を備えた ICA-M4580P を使用すると、建物、庭園、駐車場、市場、駅、病院などの公共エリアにカメラを簡単に設置できます。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。

### 高効率ビデオ圧縮

ICA-M4580P は H.264 (+) / H.265 (+) カメラがより高く、より効率的な画像圧縮率を提供できるようにする技術。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 50% を節約できます。つまり、H.264 (+) / H.265 (+) 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。

### カメラ

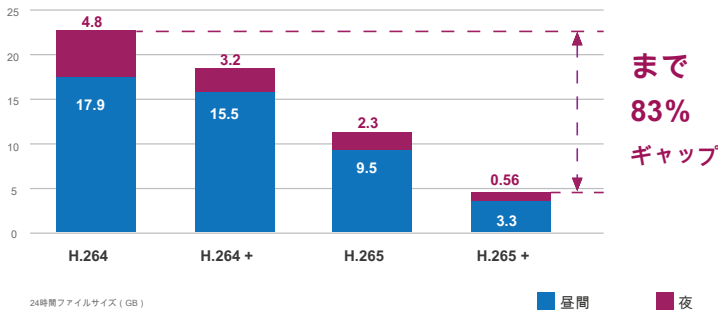
- .. 1 / 2.8 °5メガピクセルSONY STARVIS裏面照射型CMOSセンサー
- .. 2.7-13.5mm5X電動ズームオートフォーカスレンズ
- .. リモートで正確なフォーカス調整のためのリモートスマートフォーカス
- .. F1.2で0.005ルクスの最小照明
- .. 内蔵のスマートIRイルミネーター、最大30メートル有効デイ&ナイト機能用の
- .. 取り外し可能なIRカットフィルター

### 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 / MJPEGベースラインプロファイル、メインプロファイル、またはハイプロファイルオプション
- .. 最大 20fpsで2592x1944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
- .. 低ルクスの一方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
  - 昼と夜のスイッチ
  - 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
- .. 動き検出、ビデオ改ざん
- .. 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
- .. ROI ( 関心領域 )

### Power over Ethernet

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



### ズーム機能付きスマートフォーカス

ICA-M4580Pは、スマートフォーカスを使用して設計されており、リモートフォーカスとズーム調整が可能になるため、インストールと調整が簡単になります。5倍ズーム機能は、ソフトウェアを介して制御されるステップモーターによって機能し、すべての照明条件で最適な露出時間に対して最適なアイリス位置を自動的に提供します。



### 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機能とともに、ICA-M4580P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-M4580P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、およびビデオ改ざん機能が含まれます。また、曇り止めモデルと画像調整オプションが付属しています。

### 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
- .. SNMP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
- .. 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
  - Webインターフェイスを介した構成のアップロード/ダウンロード
  - 工場出荷時のデフォルトにリセットするためのハードウェアベースのリセットボタン
- .. 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IP67定格の金属ハウジング
- 防水および防塵設計
- 20〜60°Cの動作温度
- プラグアンドプレイインストール

### 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電源装置から電力を供給されるICA-M4580P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ー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-M4580P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。



### スケジュールされた電源の再起動

ICA-M4580Pは、パワファオーバーフローに起因するクラッシュの可能性を減らすために、分、時間、毎週、または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

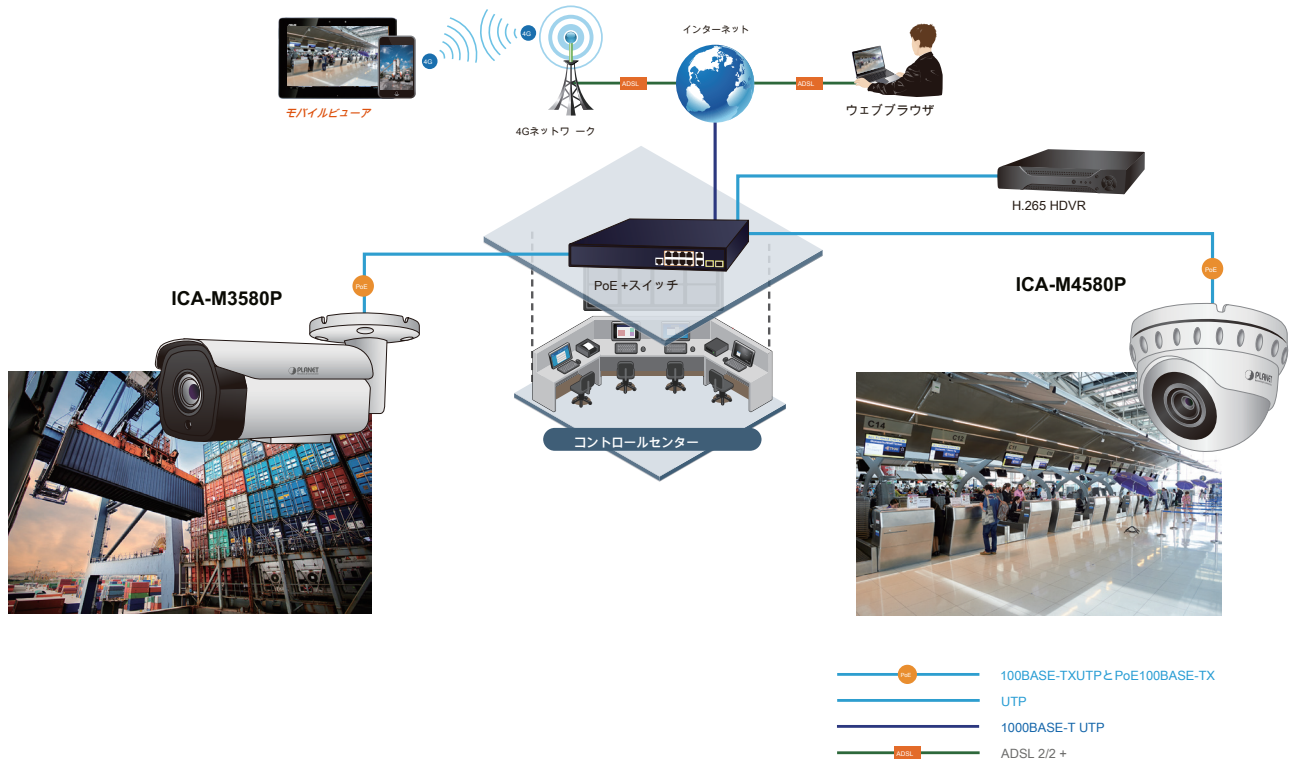
IP67定格の金属製ハウジングは、カメラ本体を雨やほこりから保護し、極端な気象条件での動作を保証します。これにより、建物、道路、駐車場、ガレージ、鉄道駅、空港などの屋外アプリケーションに最適なソリューションになります。



## アプリケーション

### 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の高解像度ICA-M4580P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-M4580P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-M4580Pは、屋外監視ソリューションに最適です。



## 仕様

製品	ICA-M4580P			
<b>カメラ</b>				
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：2.7-13.5mm フォーカスコントロール：自動 レンズタイプ：電動 ピクセル：5MP 画角： 水平：24～90度 垂直：17～74度			
最小イلم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لمネーション	最大30メートルの効果を発揮する内蔵のスマートIRイلمネーター * IR距離は環境2616x1964に基づいています			
有効ピクセル (H x V)				
<b>Power over Ethernet</b>				
PoE標準	IEEE 802.3af PoE PD			
<b>画像</b>				
ビデオ圧縮	H.264 (+) / H.265 (+) / JPEG / AVI / M-JPEG			
ビデオ解像度	項目	主流：	サブストリーム：	トライストリーム：
	H.264 / H.264 +	2592 x 1944 2560 x 1920	720 x 480	352 x 288
	H.265 / H.265 +	2560 x 1440 1920 x 1280 1280 x 720		
	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	30 fps			
シャッタータイム	自動：PAL 1 / 25-1 / 10000秒; NTSC 1 / 25-1 / 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 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、日時オーバーレイ、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 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M-JPEGストリーミング (サーバーブッシュ) 一定および可変ビットレート ROI (関心領域)			
<b>オーディオ</b>				
オーディオストリーミング	一方向オーディオ			
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			
<b>ネットワークと構成</b>				
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暗号化およびPIPEYE			
セキュリティ	さまざまな権限の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)			
APP	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
<b>システム統合</b>	
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	動き検出/ビデオ改ざん
アラームイベント	SMTP、FTP、クラウド ( Google、Dropbox )
<b>ハードウェア仕様</b>	
電力要件	12V DC、0.95A IEEE 802.3af
消費電力	8W ( IRオン )
寸法 ( ΦxL ) 重量	131 x 93 mm 800g
リセットボタン	はい
LED	14μx24個
コネクタ	10 / 100Mbpsイーサネット、防水/防塵RJ45コネクタDC電源ジャック  ( 白 ) IP67金属ケースのRCA
エンクロージャー	オーディオ
<b>規格への適合</b>	
企業コンプライアンス	FCCパート15クラスB、CE
<b>環境</b>	
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-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
------------	---

## 関連製品

ICA-4250	1080pIRドームPoEIPカメラ
ICA-4460V	H.2655バリフォーカルレンズ付き4MPPoEドームIRIP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-A3280	人工知能を備えたH.2651080pスマートIR弾丸IPカメラ
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-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
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