

# 5 Mega-pixel PoE Fish-Eye IP Camera



## Compact Panoramic Camera for Wide View Surveillance

PLANET ICA-8500 5メガピクセルポイー魚眼レンズIPカメラが、H.264、MPEG-4、およびJPEG圧縮フォーマットをサポートし、1秒(fps)あたり15のフレームで優秀な映画品質を最高1920x1920ピクセルに中に提供する。プロフェッショナル5MP-を解像度センサーに組み入れることによって、ICA-8500は、同時に表示される4つの種々の角度から監視することと記録のイメージを可能にするために、高い品質イメージとパノラマ機能にクワタ表示を提供する。それは壁マウントインストールによって180° パノラマ表示を提供し、360° はシーリングマウントの展開において表示を取り囲む。従って、ユーザーは、複数のIPカメラを取り付けて、それゆえすさまじいインストールと維持費を保存する必要はない。さらに、ユニークなデザインは、それを、ブティック、ストア、レストラン、屋内公的エリアなどの監視アプリケーションの理想的な解決にする



## Camera

- 概観的な360° /180° 広範囲角度表示をもたらす魚眼レンズ
- 1/2.5インチ5メガピクセル進歩的走査CMOSセンサー
- ユニークな魚眼のハードウェア訂正テクノロジー
- F2.8での最小1.9ルクス照明
- デジタルのPTZ機能を含む9つの種々のビデオモード
- 取り外し可能なIR-切断は日の&夜の機能のために染み込む

## Video / Audio

- 同時のH.264とM-JPEGビデオ圧縮
- 同時のマルチストリームサポート
- H.264高姿勢、主要なプロフィール、およびベースライン
- アップ 1920x1920解像度のための15fps
- 低いラックスで映画品質を高める2DNR
- WDR向上機能は極めて明るいまは暗い環境の下の視界を強化する
- 強化されたオーディオ品質を持つ2方法オーディオサポート

## Network and Configuration

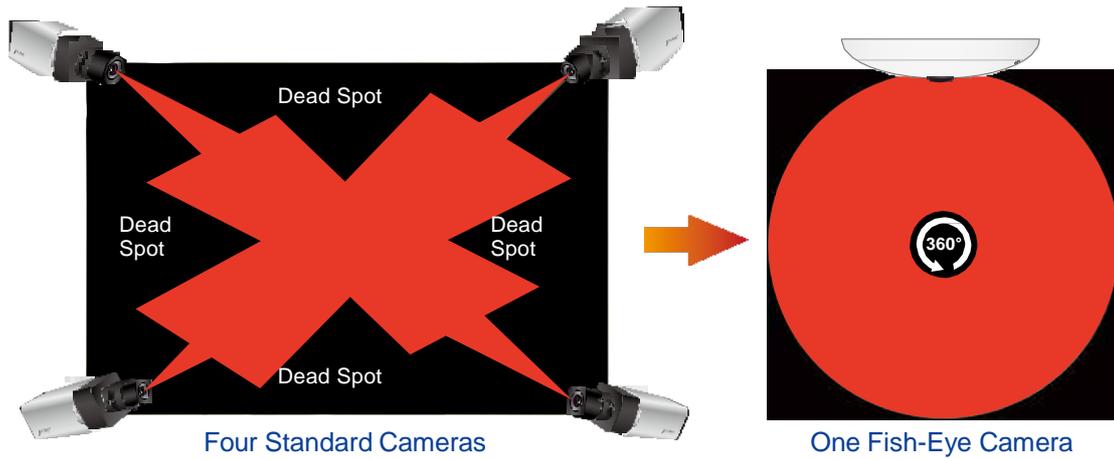
- IEEE802.3afポイーのため従順である柔軟な展開のためのインタフェース
- サポートされたオートMDI/MDI-X
- ネットワークセットアップ&のUPnPサポートコンフィギュレーション
- 選択可能なRTSP/UPnP/3GPP/HTTPSプロトコル

## Easy Installation & Management

- 予め設定されたポイントを含む高度なe-PTZ
- 10は検出エリア/電子メールとFTP警告に身振りで合図する
- サポートされて、記録しているマイクロSDカードローカルビデオ
- センサーとアラームとの統合のためのデジタル入出力
- サポートされたカムビューア3中心的管理ソフトウェア

*Full Surveillance with 360° Surround View*

また、ICA-8500を使用すると、従来の機械的なパン/チルトのメンテナンスコストの多くをただ一台のカメラを使用して、場所のすべての角度を監視し、このように保存することができます。魚眼カメラの歪んだ半球状の画像は、従来の直線状の突起に変換されます。任意のソフトウェアをインストールせずに、あなたはライブビューを見て、Webブラウザを使用して、Webインターフェイスを使用して改ざんモーション検出やカメラなどの機能を利用することができます。あなたは、ズームイン、ズームアウト、および容易に大面積を調査するために、カメラの映像をパンするために、電子PTZを使用できるようにICA-8500の歪み補正機能は、カメラ映像を修正することができます。



*Exceptional Image Quality*

強力な画像処理がワイドダイナミックレンジと次元ノイズリダクション技術などの属性とともに、ICA-8500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可能です。したがって、ICA-8500は、さらに、任意の困難な照明条件の下で非常にシャープでクリアな画質を提供しています。



### Day & Night Surveillance

ICA-8500は自動、取り外し可能な赤外線カット十分な光がある場合にカラー映像を提供するために、カメラを可能フィルタ、および黒を提供しています。暗い条件で、白のビデオ。カメラが鮮明な画像を1日24時間を維持することができます。



### Advanced Event Management

ICA-8500は、DIなどの監視機能を提供/外部マイクとスピーカーを接続することにより、ローカルおよびリモートのICA-8500サイト間の音声通信が可能になり、アラーム、ローカルストレージ用のマイクロSDカードのサポート、および2ウェイのオーディオをDO。また、双方向音声機能を介してビデオ会議に適用することができます。

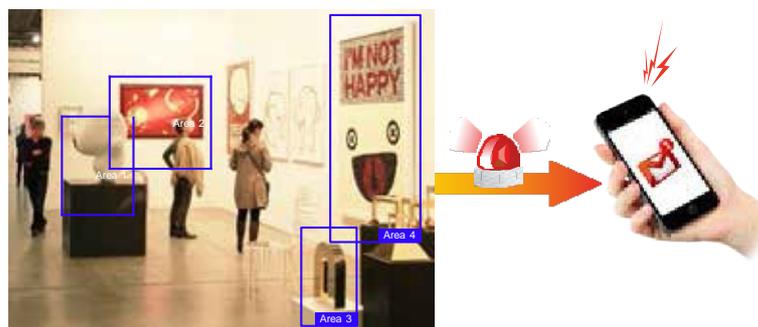
## 2-Way Audio



### Motion Detection & Alarms

カメラのWeb管理インターフェースによって動体検知ウィンドウを設定することは簡単です。ユーザーは、これらの動き検出窓のオブジェクトおよび感度を決定する上で完全にコントロールすることができます。ICA-8500は、専用の電子メールアカウントに電子メール通知、アラートおよびスナップショットを送信することができます。受信者がかもしれここは関係なく、リアルタイムでユーザーに任意のイベントを警告しません。

## Motion-activated Recording & Instant Email Alert



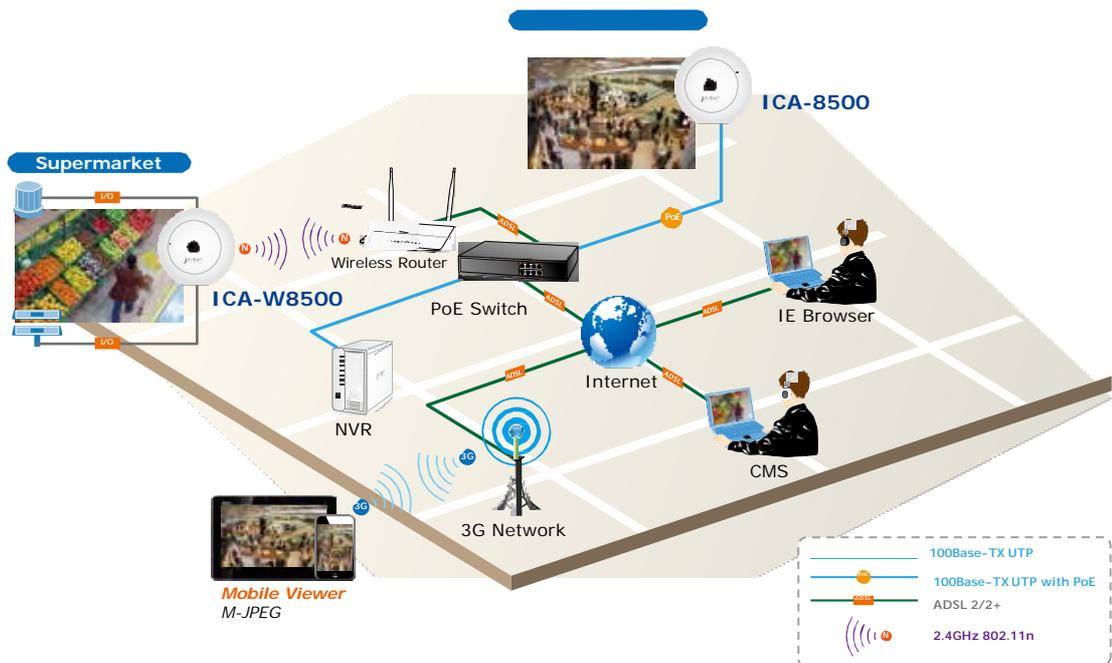
*Flexible Installation and Power Functionality*

ICA-8500は、イーサネット技術上でIEEE802.3afの電源を内蔵しており、電源ケーブルが不要になり、設置コストを削減し、ネットワークを介してPoEスイッチまたはのPoEインジェクタから給電することができます。ICA-8500は、ONVIF準拠およびその他の市場でのブランド、非常に彼らの既存の監視網と統合するユーザーをサポートすると、したがって相互運用が可能です。また、ICA-8500は、効率的な監視のための64-CH中央管理ソフトウェアが含まれています。ICA-8500は、議論の余地なく、信頼性と高いパフォーマンスの監視のための最有力候補です。



**Applications**

PLANET ICA-8500は、360° のパノラマ鮮明な画像を提供するために様々な監視アプリケーションを提供します。これは完璧なオブジェクトや人々、の識別を提供することができます  
 サーベイランスは、このようなお店、ショッピングモール、ロビー、公共エリアなどのPOS/レジなどあらゆる側面から必要のために



- Source view (10)
- 180° Single broad view (1P wall)
- 360° Panoramic view (1P ceiling)
- 360° Quad view (4R)
- 360° Double broad view (2P)
- 180° Triple view (1P2R)
- 360° Triple view (1P2R)
- Triple with Source view (102R)
- Quad with Source view (103R)

## Specifications

Product	ICA-8500
<b>Camera</b>	
Image Device	1/2.5" 5 mega progressive scan CMOS image sensor
Lens	FOV=186±4°(D/H/V), F=2.8, f=1.05mm Mechanical IR-cut Filter Angle of view : 360 degrees view angle
Min Illumination	1.9 Lux @ F2.8, without IRE (Color) 0.1 Lux @ F2.8, without IRE (B/W)
Effective Pixels	1920 x 1920 pixels (4:3)
<b>Video</b>	
Video Encoder	H.264 / M-JPEG / MPEG
Video Resolution	H.264: 1920 x 1920 / 1920 x 1080 / 1600 x 1200 / 1440 x1080 / 1280 x 1024 / 800 x 600 / 640 x 480 / 320 x 240 M-JPEG: 1920 x 1920 / 1920 x 1080 / 1600 x 1200 / 1440 x1080 / 1280 x 1024 /800 x 600 / 640 x 480 / 320 x 240 MPEG4: 1920 x 1920 / 1920 x 1080 / 1600 x 1200 / 1440 x1080 / 1280 x 1024 / 800 x 600 / 640 x 480 / 320 x 240
Frame Rate	Up to 15fps for 1920 x 1920 resolutions
Image Setting	Day / Night Mode 2D noise reduction WDR Brightness, Saturation, Contrast, Sharpness Rotate/Mirror Text, time and date overlay
Streaming	Streaming over UDP, TCP, or HTTP M-JPEG streaming over HTTP (server push) Controllable frame rate and bandwidth Constant and variable bit rate (M-JPEG / H.264) Simultaneously multi-profile streaming ROI
Rate Control	CBR (Constant Bit Rate) VBR (Variable Bit Rate)
UI Layout	Source view (1O) 180° Single broad view (1P wall) 360° Panoramic view (1P ceiling) 360° Quad view (4R) 360° Double broad view (2P) 180° Triple view (1P2R) 360° Triple view (1P2R) Triple with Source view (102R) Quad with Source view (103R)
<b>Audio</b>	
Audio Streaming	2-way audio
Audio Compression	RTSP: G.711 64kbps
Microphone	Built-in microphone
Speaker	Built-in speaker
<b>Network and Configuration</b>	
Network Standard	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX
Network Protocol	HTTP, HTTPS, TCP/ IP, IPv4, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, NTP, DNS, ARP, RTSP, RTP, UPnP, ONVIF (Profile S), Multicast
Security	Password protection,Https encryption, user accesslog
Users	Depending on streaming data rate used
<b>System Integration</b>	
Application Programming Interface	Open API for software integration ONVIF
Alarm Triggers	Intelligent video motion detection
Alarm Events	File upload via FTP, e-mail or Micro SD card Notification via e-mail

Environment	
電源仕様	12V DC, 2A IEEE 802.3af Power over Ethernet Class 3 <b>PoE</b>
消費電力	Max. 6W
稼働温度	0 ~ 50 degrees C
稼働湿度	20 ~ 80% (結露無きこと)
質量	324g
大きさ (直径 x 高さ)	194 x 49 mm
Emission	CE, FCC
Connectors	

## Ordering Information

ICA-8500	5 mega-pixel PoE Fish-Eye IP Camera
----------	-------------------------------------

## Related Products

Docokame@VMS	4-Channel Cam Viewer 3 Professional
Docokame@VSS	8-Channel Cam Viewer 3 Professional
Genetec Omnicast 4.8	16-Channel Cam Viewer 3 Professional
Genetec Security Center Omnicast 5.2 以降	36-Channel Cam Viewer 3 Professional
ICA-8350	3 mega-pixel Vandalproof Fish-Eye IP Camera
ICA-W8500	5 mega-pixel Wireless Fish-Eye IP Camera
ICA-W8100	Wireless Cube Fish-Eye IP Camera
ICA-W8100-CLD	Wireless Fish-Eye Cloud IP Camera
NVR-420	4-Ch Network Video Recorder with HDMI
NVR-820	8-CH Network Video Recorder with HDMI
NVR-1620	16-CH Network Video Recorder with HDMI
NVR-3210	32-CH Network Video Recorder
NVR-3250	32-Ch Rack Mount Network Video Recorder