

VIDEOTREC



產品簡介



VIDEOTREC® 網路球型攝影機是高精密技術產品，內含 CCD 攝影機、高倍率鏡頭、360°迴轉台、解碼接收器及 MPEG-4 影像傳輸卡。以串流技術進行影像傳輸，達成即時影像瀏覽。

採用直流步進馬達，使用者可選擇自動預置巡航及軌跡自動巡航。可選擇室/內外球罩搭配。室外用全功能球型攝影機內置加熱器及戶外遮陽罩。VIDEOTREC® 網路球形攝影機保有原先設定功能：具 128 組可程式預置點，當報警啟動後，可切換至報警畫面，並聯動錄影及發出警告訊息等。具備逆光補償、自動白平衡、自動光圈、自動/手動對焦等功能。螢幕功能顯示，更可依不同需求設定攝影機內部參數。

主要功能

- 超低照度彩色攝影機，內置逆光補償、自動光圈、自動對焦鏡頭
- 具日夜轉換功能，當環境照度不足時自動切換為黑白影像以提升照度（選配）
- RS485 雙向傳輸，具位址編碼開關，最大編碼號為 256，可應付大系統工程擴充需求
- 內置高速預置型迴轉台及解碼器，可支援多種控制主機
- 曝光模式：全自動、快門優先、光圈優先、增益優先、手動等模式
- 旋轉速度：水平 0.1 ~ 240°/秒，垂直 0.1 ~ 120°/秒，預設速度為 360°/秒
- 旋轉角度：水平 360°、垂直 90°，可自動翻轉 180°
- 可編程自動軌跡巡航功能，且巡航由慢速至高速具 32 段可調
- 具手動調整快門、光圈、增益、亮度、曝光補償、垂直相位等功能
- 具圖像細節增強功能，且增強範圍可自由調整
- 具斷電記憶保護功能，可離線自行運轉
- 自動化程式管理：9 台處理器
- 支援 Linux 作業系統
- 高速硬體圖像壓縮，產生高品質 MJPEG / MPEG1 / MPEG2 / MPEG4 / DivX 5.0
- 攝影張數可達 30 幅/秒（D1，4CIF，VGA，CIF，QVGA）
- 可變頻寬控制以防止網路數據飽和
- 支援 AnyUSB™ 服務界面
- 內建影像瀏覽器
- 可透過電子郵件和 FTP 做遠端圖像儲存
- 運用串流技術動作偵測
- 支援 OSD（光學掃描器）
- 安全密碼/用戶名保護限制單一用戶或者全部用戶
- 可設置 12 組遮蔽區
- 鏡頭速度快慢可調（32 段）
- FEVE：氟碳烤漆、耐候、耐酸鹼，保固 5 年不脫漆（選配）

本公司保留產品外觀及功能更新之權利，恕不另行通知。

IP-460 Series 網路球型攝影機

技術參數

參數 / 型號	IP-460 B	IP-460 BP	IP-460 C	IP-460 CP	IP-460 G	IP-460 GP
視訊格式	NTSC	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL
日夜轉換模式	Yes		No		Yes	
攝像元件	1/4 type EX-view HAD CCD		1/4 type EX-view HAD CCD		1/4 type Super HAD CCD	
水平解析度	480 TV lines		480 TV lines		480 TV lines	
有效圖素	App. 380,000	App. 440,000	App. 380,000	App. 440,000	App. 380,000	App. 440,000
鏡頭倍率	216X (18X Optical, 12X Digital)		72X (18X Optical, 4X Digital)		312X (26X Optical, 12X Digital)	
最低照度	0.01 lx (50 IRE)		1.0 lx (50 IRE)		0.01 lx (50 IRE)	
濾片移除	Auto		No		Auto	
白平衡	AWB、ATW、Indoor、 Outdoor、One-push、Manual		AWB、ATW、Indoor、 Outdoor、One-push、Manual		AWB、ATW、Indoor、 Outdoor、One-push、Manual	
雜訊比	More than 50 dB		More than 50 dB		More than 50 dB	
通訊格式	RS-485		RS-485		RS-485	
工作電壓	DC12V		DC12V		DC12V	

參數 / 型號	IP-460 H	IP-460 HP	IP-460 I	IP-460 IP	IP-460 J	IP-460 JP
視訊格式	NTSC	PAL	NTSC	PAL	NTSC	PAL
日夜轉換模式	Yes		Yes		Yes	
攝像元件	1/4 type EX-view HAD CCD		1/4 Interline Transfer CCD		1/4 Interline Transfer CCD	
水平解析度	480 TV lines		520 TV lines		520 TV lines	
有效圖素	App. 380,000	App. 440,000	App. 380,000	App. 440,000	App. 380,000	App. 440,000
鏡頭倍率	432X (36X Optical, 12X Digital)		230X (23X Optical, 10X Digital)		240X (30X Optical, 8X Digital)	
最低照度	0.01 lx (50 IRE)		Color: 0.7 lx / F1.6 (50 IRE) B/w: 0.01 lx / F1.6 (50 IRE)		Color: 0.4 lx / F1.6 (50 IRE) B/w: 0.01 lx / F1.6 (50 IRE)	
濾片移除	Auto		Auto		Auto	
白平衡	AWB、ATW、Indoor、 Outdoor、One-push、Manual		AWB、ATW、Indoor、 Outdoor、One-push、Manual		AWB、ATW、Indoor、 Outdoor、One-push、Manual	
雜訊比	More than 50 dB		More than 50 dB		More than 50 dB	
通訊格式	RS-485		RS-485		RS-485	
工作電壓	DC12V		DC12V		DC12V	

本公司保留產品外觀及功能更新之權利，恕不另行通知。

IP-460 Series 網路球型攝影機

網路規格

- 連接界面
 - RJ45 雙絞線：直接連接網路為 10/100 基地乙太網
 - 無線 LAN：802.11 b/g、WEB/駐地& AP 模式支援（可選）
 - 外部設備控制：RS485（如：Pan/Tit/Zoom Control）
 - 外部電源供應：DC 12V 1000Ma
- 影像串流
 - JPEG 靜態影像和動態影像 JPEG 錄影
 - MPEG1 編碼
 - MPEG2 MP@ML 編碼
 - MPEG4 SP 編碼
 - DivX 5.0 編碼
 - 影像框架比率：可達 30 幅/秒（在 D1 解析度）
- 聲音功能
 - 壓縮編碼解碼器：ADPCM/MP3
 - 音頻數據通信
 - 全雙工（雙向通訊允許在兩指示內的同時傳輸）
 - 音頻輸入 x 1、音頻輸出 x 1（D3.5 毫米立體聲插座）
- 通信協定
 - TCP/IP、ICMP、HTTP、FTP、SMTP、ARP、PPP、DHCP、PPPoE
 - 攝影機控制：Pelco-D、Pelco-P、VIDEOTREC、Transparent 等
- 品質認證
 - CE（EMC：EN 55022：1998 + A1 + A2：2003，EN 50130-4：1995 +A1 +A2：2003）
 - FCC（part 15 subpart B，Class A/ANSI C63.4-2001）
 - ROHS
- 運用方式
 - 16CH Software DVR
 - IP 網路應用及管理工具（ENCP）
 - Relay Manager 軟體
 - PDA：WinCE & WinCE.NET

購買資訊

- 室內網路攝影機：可搭配 VT-12H、VT-16H
- 室外網路攝影機：可搭配 VT-12W、VT-16W、VT-17W、VT-27W、VT-27WN

本公司保留產品外觀及功能更新之權利，恕不另行通知。