

藍眼科技 AV-5105系列H.264百萬畫素攝影機

美國原裝進口，高達500萬畫素輸出的專業攝影機

AV5105(彩色) AV5105DN(日/夜) AV5105-AI(彩色,自動光圈)

AV5105 系列網路攝影機屬於 AV H.264 全系列百萬像素攝影機，完全符合國際 H.264 標準 (MPEG4·第 10 部分) 能夠承載每秒 80 億次不間斷運算，以每秒高達 9 幅的速率傳輸 2592 x 1944 解析度的全動態高畫質逐行掃描視訊影像，MegaVideo®系列攝影機優於市面上普通百萬像素的同類產品，能夠節省平均 10 倍的頻寬和儲存空間。



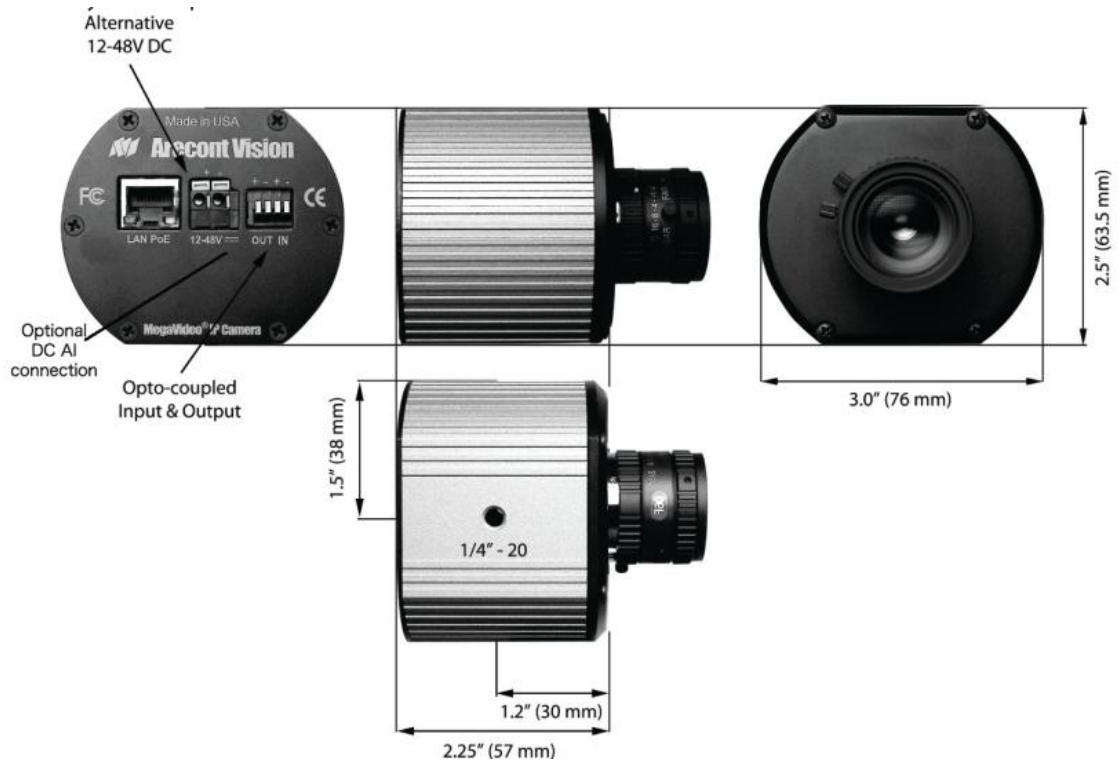
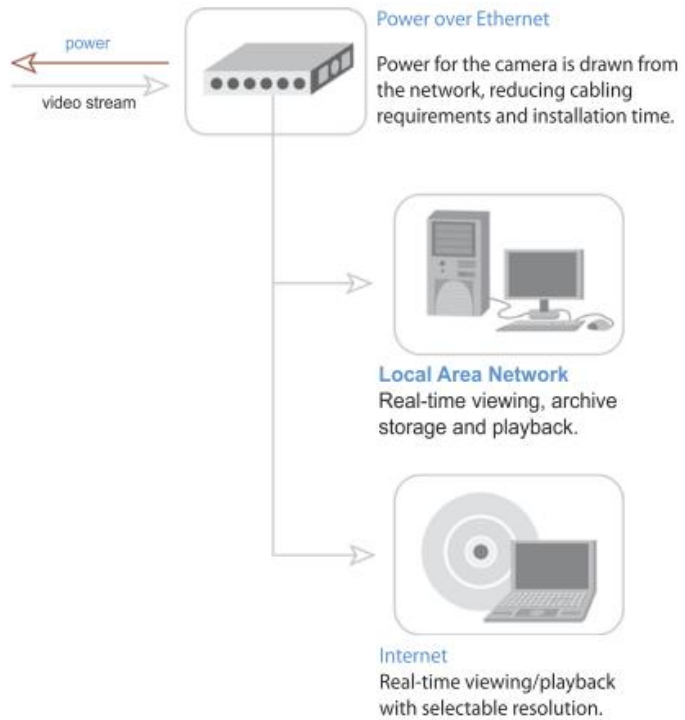
特色

- 全球第一家推出全系列 H.264 百萬像素攝影機，從 130 萬到 500 萬像素，幅頻速率毫不減少
- 符合國際標準 H.264 (MPEG4 第 10 部分)壓縮格式，同時支持 H.264 和 MJPEG 壓縮標準，H.264 比普通 MJPEG 在頻寬和儲存空間上減少至少十倍以上
- 具有多重編碼流功能，可同時存在 8 個不同的視訊流，分別以不同的幅頻速率、位元速率、解析度和影像品質傳送
- 高階位元速率(bit rate)控制，可保持理想的頻寬和儲存容量
- 即時資料流通訊協定(RTSP)，相容市面上常見的媒體播放機，例如 Apple QuickTime、Windows Media Player、VLC Player 等等。
- 優質的低光源性能，內建 1/2 吋 CMOS 感測器
- 無與倫比的高畫質解析度 - 2592 x 1944，解析度是一般 VGA 的 IP 攝影機或類比攝影機的 15 倍以上
- 高速百萬像素影像速率，在 500 萬像素模式下可高達每秒 9 幅
- 符合司法要求的事後放大功能，以現場變焦或事後縮放全視角高畫質記錄，完全取代 PTZ 設備
- 降低系統整體成本，可減少安裝費、佈線費，無需外部電源(PoE)，減少 NVR 授權費
- 高性價比，成本與一般 VGA 的 IP 攝影機和類比攝影機相仿
- 全解析度或 1/4 解析度，可以選擇全螢幕或 1/4 全螢幕進行現場瀏覽或存檔
- 可同時觀看全景或感興趣的區域(ROI)
- 影像裁切允許全密度部分影像的分流
- 內建移動偵測
- 機械式紅外線切換濾波器 (DN 型號)

藍眼科技 AV-5105系列H.264百萬畫素攝影機

美國原裝進口，高達500萬畫素輸出的專業攝影機

AV5105(彩色) AV5105DN(日/夜) AV5105-AI(彩色,自動光圈)



www.BlueEyes.com.tw

藍眼科技 AV-5105系列H.264百萬畫素攝影機

美國原裝進口，高達500萬畫素輸出的專業攝影機

AV5105(彩色) AV5105DN(日/夜) AV5105-AI(彩色,自動光圈)

產品規格

型號

- AV-5105
500 萬畫素彩色攝影機
- AV-5105DN
500 萬畫素內建自動 IR Cut 濾片日夜兩用攝影機
- AV-5105-AI
500 萬畫素自動光圈彩色攝影機

影像

- 500 萬像素 CMOS 影像感測器
- 2592(水平) x 1944(垂直)像素陣列
- 1/2 吋光學制式
- 2.2 μm 點距
- Bayer mosaic RGB 濾波器
- 最低照度：
彩色：0.3 Lux @ F1.4
日/夜：0 Lux · 紅外線靈敏
- 動態範圍：60 dB
- 最高信噪比：45 dB

全視角 (FOV) 解析度

- 2592(水平) x 1944(垂直)：500 萬像素
- 1296(水平) x 968(垂直)：1/4 解析度

裁切的視角解析度

- 2048 x 1536 - 3MP
- 1920 x 1200 - WUXGA
- 1920 x 1080 - HDTV-1080p
- 1600 x 1200 - 2 MP
- 1280 x 1024 - 1.3 MP
- 1280 x 720 - HDTV-720p
- 1024 x 768 - XGA
- 800 x 600 - SVGA
- 704 x 570 - PAL
- 704 x 480 - NTSC
- 640 x 480 - VGA
- 352 x 288 - CIF
- 320 x 240 - SIF

可程式化/客製化

- 自動曝光(AE)和自動增益控制(AGC)>120dB
- 內建 64 個區域即時移動偵測
- 自動背光補償
- 自動多矩陣白平衡
- 50/60Hz 可選閃爍控制
- 電子變焦 · 平移 · 翻轉 · 縮放(PTZ)
- 電子影像翻轉 180°
- 視窗解析度降至 32x32 像素
- 可程式設計快門速度控制運動模糊
- 月光模式™ - 延長曝光和專業噪點消除
- 可自行調整解析度 · 亮度 · 飽和度 · 伽碼 · 清晰度 · 色彩
- 子母畫面：可同時觀看全視角和局部放大影像
- 1/4 解析度運行可節省頻寬和儲存空間

《注意》

本產品為藍眼科技自美國空運原裝進口，美國原廠不附鏡頭與電源供應器(變壓器)，本公司建議客戶可搭配 PoE 網路供電交換器使用，或自行購買 15-48VDC 直流電源變壓器

資料傳輸

- 資料速率：最高 55Mbps
- 位元速率控制：
在 100Kbps 到 10Mbps
於全視角、多視角與存檔均可自行調整
- 最高影像幅率：
9fps @ 2592x1944
12fps @ 2560x1600
15fps @ 2048x1536
24fps @ 1600x1200
32fps @ 1280x1024
- 壓縮類型：
H.264 (MPEG4, 第 10 部分)
動態 Motion JPEG 格式 21 級品質
- 影像傳輸協定：TFTP、HTTP、RTSP
- 100Base-T 乙太網網路介面

供電

- 光耦警報或觸動輸入 · 光耦警報和閃光燈同步輸出
- 乙太網供電(PoE)：PoE 802.3af
- 最大功率消耗：4W
- 可選直流自動光圈連接器 (AV5105 - AI)

安規認證

- 符合 FCC, CE 和 RoHS

工作環境

- 操作溫度：0° (32 °F) 到 +50° (122 °F)
- 儲藏溫度：-20° (-4 °F) 到 +60° (140 °F)
- 濕度：0% 到 90% (非冷凝)

外型及重量

- 3 吋 W (76 mm) x 2.5 吋 H (63.5 mm) x 2.25 吋 D (57mm)
(不含鏡頭)
- 8.6 盎司 (243 g) (不含鏡頭)
- C/CS 鏡頭座

建議選購鏡頭

- AV-5105
日本進口 Computar© 1/2 吋 4.5-12.5mm F1.2
固定光圈鏡頭
- AV-5105DN
日本進口 Computar© 1/2 吋 4.5-12.5mm F1.2
固定光圈鏡頭
- AV-5105-AI
日本進口 Computar© 1/2 吋 4.5-12.5mm F1.2
自動光圈鏡頭

*以上產品外觀或規格如有變動恕不另行通知