

V series **FD8382-TV/ETV**
C series **FD8382-VF2/EVF2**
 固定式半圓形網路攝影機



500 萬畫素 • 30M 紅外線 • 寬動態範圍 (WDR) • 3D 雜訊抑制 • 精確光圈 (P-iris) • 遠端對焦 • IP66 • IK10 • 智慧型影像串流技術 • 智慧型紅外線 • 影像旋轉 • 極端溫度 • 除霧

晶睿通訊 FD8382 為一系列經濟實惠且專業級的戶外固定式半球型網路攝影機，列入晶睿通訊 500 萬畫素精簡版機種，以具有競爭力的價格提供 500 萬像素每秒高達 15 幀或 1080p 每秒 30 幀的解析度。為了提升完美對焦以達到更高的解析度，晶睿通訊 FD8382 系列同時提供操作簡易無需額外供電的定焦鏡頭，以及遠端對焦的選擇，搭載內建步進馬達與精確對焦 (P-iris) 功能來提供遠端精確對焦。

FD8382 系列提供高畫質解析度，為銳利影像及精細畫質需求的理想選擇；具備強大的 3D 雜訊抑制與智慧型串流技術，可以針對目標物件及區域優化最佳解析度及頻寬使用率。

為了確保即使在室外和惡劣環境皆能提供高解析度的畫質，晶睿通訊 FD8382 系列設計符合 IP66 等級的外罩，讓攝影機機身可承受雨水、灰塵和任何角度的高壓水流，同時其 IK10 等級的外罩亦提供強大的保護以免於暴力或其他形式的破壞。此外，極寬的操作溫度範圍進一步加強了 FD8382-EVF2 和 FD8382-ET 的性能表現與可靠度，在極冷或極熱的天氣仍可使用 PoE 供電來進行安全監控。

憑藉高度靈活的應用開發平台 VADP (VIVOTEK Application Development Platform)，使用者可以透過為 FD8382-VF2、FD8382-EVF2、FD8382-TV 和 FD8382-ETV 擴增第三方應用程式的功能。因此，FD8382 系列不僅配備多種對焦模式與寬溫範圍選擇，也提供高度靈活的擴充功能以滿足各式需求。

功能

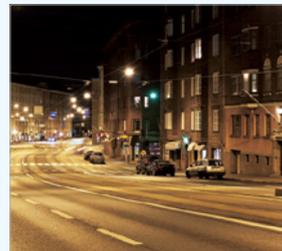
- 500 萬畫素 CMOS 感光元件
- 15 fps @ 2560x1920
- 3 ~ 9 mm 變焦，遠端對焦，P-iris (FD8382-TV/ETV)
- 內建有效範圍可達 30 公尺的紅外線投射燈
- 寬動態範圍 (WDR Enhanced) 技術提供高對比照明環境下的高辨識度影像
- 智慧型影像串流技術優化頻寬效率
- 3D 雜訊抑制優化低光照影像清晰度和提升頻寬效率
- 雙向音頻
- 影像旋轉提供長廊模式的垂直延伸畫面
- 耐室外環境 IP66 等級、防暴 IK10 等級金屬外殼
- 支援 AM-713 戶外型防水管線盒安裝
- 支援極端溫度下 PoE 供電 (FD8382-EVF2/FD8382-ETV)



智慧型影像串流 - 手動模式



智慧型影像串流 - 自動模式



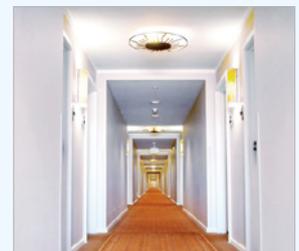
低光照



停車場



車站 / 月台



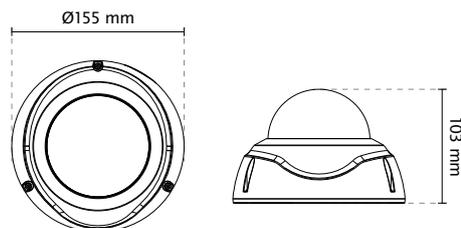
飯店

技術規格

機型	FD8382-TV: 變焦、精確光圈 (P-iris)、遠端對焦 FD8382-ETV: 變焦、精確光圈 (P-iris)、遠端對焦、極端溫度 FD8382-VF2: 定焦 FD8382-EVF2: 定焦、極端溫度
系統資訊	
CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
快閃記憶體	1Gb
RAM	4Gb
攝影機功能	
感光元件	1/3.2" 循序掃描式 CMOS
最大解析度	2560x1920 (5MP)
鏡頭類型	FD8382-TV/FD8382-ETV: 變焦 FD8382-VF2/FD8382-EVF2: 定焦
焦距	FD8382-TV/FD8382-ETV: f = 3 ~ 9 mm FD8382-VF2/FD8382-EVF2: f = 2.8 mm
光圈	FD8382-TV/FD8382-ETV: F1.2 ~ F2.3 FD8382-VF2/FD8382-EVF2: F1.8
自動光圈	精確光圈 (P-iris) (FD8382-TV/FD8382-ETV)
視野	FD8382-TV/FD8382-ETV: 35° ~ 78° (水平) 27° ~ 54° (垂直) 44° ~ 101° (對角) FD8382-VF2/FD8382-EVF2: 90° (水平) 67° (垂直) 118° (對角)
快門時間	1/5 秒到 1/32,000 秒
寬動態範圍 (WDR)	WDR Enhanced
日間 / 夜間	日夜皆可使用的可切換式紅外線濾光片
最低照明	FD8382-TV/FD8382-ETV: 0.04 Lux @ F1.2 (彩色) 0.001 Lux @ F1.2 (黑白) FD8382-VF2/FD8382-EVF2: 0.39 Lux @ F1.8 (彩色) 0.001 Lux @ F1.8 (黑白)
平移 / 傾斜 / 變焦功能	ePTZ: 48 倍數位變焦 (4 倍 IE 外掛程式 · 12 倍內建)
紅外線照明器	內建紅外線投射燈 · 有效範圍可達 30 公尺 紅外線 LED x 8
本機儲存	MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽 無縫錄影
視訊	
視訊壓縮	H.264 & MJPEG
最大畫面更新率	H.264 & MJPEG: 15 fps @ 2560x1920 15 fps @ 2408x1536 30 fps @ 1920x1080
最大串流	4 個同步串流
訊噪比	67 dB
動態範圍	70 dB
視訊串流	可調整解析度、品質及位元率; 智慧型影像串流
影像設定	可調整影像大小、品質及位元率、時間戳記、疊加字幕、翻轉及鏡像、可設定亮度、對比、飽和度、銳利度、白平衡、曝光控制、增益、背光補償、隱私遮罩、排定的設定檔設定、3D 雜訊抑制、影像旋轉、除霧
音訊	
音訊功能	音源輸入 / 輸出 (全雙工)
音訊壓縮	G.711, G.726
介面	外部麥克風輸入 外接線路輸出
網路	
使用者	最多可供 10 個用戶端進行即時檢視
通訊協定	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS, CIFS/SMB
介面	10 Base-T/100 Base-TX 乙太網路 (RJ-45) 極度建議使用與 3P/ETL 規格相容的 Cat. 5e & Cat. 6 網路線

ONVIF	支援 · 請參閱 www.onvif.org
智慧影像	
影像移動偵測	五個視窗影像移動偵測
警報與事件	
警報觸發	影像移動偵測、手動觸發、數位輸入、定期觸發、系統啟動、錄影通知、內建防破壞偵測功能、音訊偵測
警報事件	使用數位輸出、HTTP、SMTP、FTP 及 NAS 伺服器、MicroSD 卡的事件通知; 透過 HTTP、SMTP、FTP、NAS 伺服器及 MicroSD 卡上傳檔案
一般	
智慧型對焦系統	FD8382-TV/FD8382-ETV: 遠端對焦控制
接頭	供網路 / PoE 連接使用的 RJ-45 訊號線接頭 音源輸入 音源輸出 DC 12V 電源輸入 數位輸入 x 1 數位輸出 x 1
LED 指示燈	系統電源及狀態指示燈
電源輸入	12V DC FD8382-TV/-VF2: IEEE 802.3af at PoE Class 0 FD8382-ETV/-EVF2: IEEE 802.3at PoE Class 4
耗電量	FD8382-TV: 最大 9.5 W FD8382-ETV: 最大 25 W (加熱器開啟) FD8382-VF2: 最大 9 W FD8382-EVF2: 最大 25 W (加熱器開啟)
尺寸	Ø 155 x 103 mm
重量	920 g
外殼	耐室外環境 IP66 等級、防暴 IK10 等級金屬外殼
安全認證	FD8382-TV/FD8382-ETV: CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick, UL FD8382-VF2/FD8382-EVF2: CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick
操作溫度	FD8382-VF2/FD8382-TV: 起始溫度: -10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F) 操作溫度: -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F) FD8382-EVF2/FD8382-ETV: 起始溫度: -40° C ~ 50° C (-40° F ~ 122° F) 操作溫度: -50° C ~ 50° C (-58° F ~ 122° F)
保固	36 個月 (FD8382-TV/FD8382-ETV) 24 個月 (FD8382-VF2/FD8382-EVF2)
系統需求	
作業系統	Microsoft Windows 7/8
網頁瀏覽器	Mozilla Firefox 7-10 (僅串流) Internet Explorer 10/11
其他播放器	VLC: 1.1.11 或更新版本 Quicktime: 7 或更新版本
包含配件	
CD	使用者手冊、快速安裝手冊、Shepherd
其他	快速安裝手冊、保固卡、校準貼紙 / 防潮包、螺絲

尺寸



相容配件

安裝套件



AM-51C (v01)
轉接環



AM-525 (v01)
安裝轉接環



AM-713
管線盒



AP-FXC-0251
PoE 延伸器附接線盒

乙太網路供電套件