本案使用的攝影機(室內型)

FD9167-H

固定式半球型網路攝影機

200 萬畫素 • 30fps • WDR Pro • 智慧影像串流 III • 30M 紅外線 • PIR

FD9167-H 為晶睿通訊全新專業室內紅外線半球型網路攝像機，配備 200 萬畫素感光元件，可提供解析度高達 1920x1080、每秒 30 幀的流暢影像。無論是在高對比度或低照區域，搭載 WDR Pro 和 SNV 技術的 FD9167-H 皆能拍攝高品質和高解析度的影像。

FD9167-H 搭載紅外線照明最遠範圍達 30 公尺紅外線投射燈，在夜間提供優質影像。其採用晶睿通訊最新的智慧影像串流 III (Smart Stream III) 技術和結合 H.265 影像壓縮技術，與無搭載任何智慧串流技術的 H.264 相比，FD9167-H 可減少高達 90%* 的頻寬及儲存空間消耗率，並依然維持高規格的影像品質。另外，為滿足室內應用的要求，此攝影機更內建 PIR 感應器和內建麥克風，可偵測無預警狀況並及時提供安全防護。FD9167-H 亦可透過晶睿通訊應用開發平台 VADP (VIVOTEK Application Development Platform) 讓使用者擴增第三方應用程式的功能，以符合各應用面的需求。

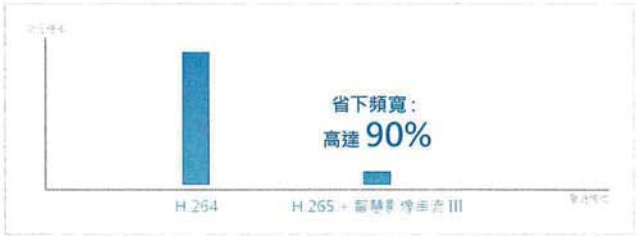
* 此數據依監控影像內容而異

巨漢工程股份有限公司
送審專用章
03-5326677
新竹市中華路一段324號

功能

- 30 fps @ 1920x1080
- H.265 影像壓縮技術
- 智慧影像串流 III 優化頻寬效率
- 優異夜視功能 (SNV) 提供低光照環境的高品質全彩影像
- WDR Pro 提供高對比光源環境下的極佳能見度
- 內建紅外線投射燈，有效範圍最遠可達 30 公尺
- 雙向音訊
- 3D 雜訊抑制 (3DNR) 優化低光照影像清晰度和提升頻寬效率
- 內建 MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽

無使用 WDR Pro　　使用 WDR Pro



H.265 + 智慧影像串流 III，省下頻寬：高達 90%

技術規格

機型	FD9167-H
系統資訊	
CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
快閃記憶體	128MB
RAM	512MB
攝影機功能	
影像感光元件	1/2.8" 循序掃描式 CMOS
最大解析度	1920x1080
鏡頭類型	定焦
焦距	f = 2.8 mm
光圈	F1.6
自動光圈	固定光圈
視野	109° (水平) 61° (垂直) 126° (對角)
快門時間	1/5 秒到 1/32,000 秒
WDR 寬動態技術	WDR Pro
日間 / 夜間	日夜兼用的移動式紅外線截止濾光片
最低照度	0.07 Lux @ F1.6 (彩色) 0.001 Lux @ F1.6 (黑白) 0 Lux @ 紅外線 LED 開啟
旋轉範圍	350°
傾斜範圍	70°
迴轉範圍	180°
旋轉 / 傾斜 / 縮放功能	ePTZ:48 倍數位變焦 (4 倍 IE 外掛程式 · 12 倍內建)
紅外線投射燈	內建紅外線投射燈 · 智慧型紅外燈有效範圍最遠可達 30 公尺 · 紅外線 LED*2
本機儲存	插槽型式 : MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽 無縫錄影
視訊	
壓縮	H.265, H.264, MJPEG
最大影格速率	30 fps @ 1920x1080
最大串流	3 個同步串流
訊噪比	58 dB
動態範圍	120 dB
視訊串流	可調整解析度 · 品質及位元率 ; 智慧影像串流 III
影像設定	時間戳記 · 字幕重疊 · 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 · 設定檔排程設定 · 影像旋轉、3D 雜訊抑制 · 數位防震 (DIS) · 強光抑制 (HLC)
音訊	
音訊功能	雙向音訊
壓縮	G.711, G.726
介面	內建麥克風 外接麥克風輸入 音訊輸出
有效範圍	5 公尺
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, CIFS/SMB, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL/TLS
介面	10 Base-T/100 BaseTX 乙太網路 (RJ-45) * 極度建議使用符合 3P/ETL 標準之 CAT5e & CAT6 網線。
ONVIF	支援 · 規格請參閱 www.onvif.org
智慧影像	
影像移動偵測	五重視窗影像移動偵測
警報與事件	
警報觸發	移動偵測 · 手動觸發 · 數位輸入 · 定期觸發 · 系統啟動 · 錄影通知 · 攝影機竄改偵測 · 音訊偵測 · MicroSD 卡健康狀態監測
警報事件	使用 HTTP · SMTP · FTP · NAS 伺服器及 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	
接頭	供 10/100 Mpbs 網路 /PoE 連接使用的 RJ-45 訊號線接頭 音源輸入 音訊輸出 DC 12V 電源輸入 數位輸入 x1 數位輸出 x1
LED 指示燈	系統電源及狀態指示燈
功率輸入	DC 12V IEEE 802.3af PoE Class 0
耗電量	最大 7 W
尺寸	Ø 139 x 104 mm
重量	459 g
安全認證	CE, LVD, FCC Class B, VCCI, C-Tick, UL
操作溫度	起始溫度 : 0° C ~ 50° C (32° F ~ 122° F) 作業溫度 : -10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F)
濕度	90%
保固	24 個月
系統需求	
作業系統	Microsoft Windows 8/7

送審專用章 03-5326677

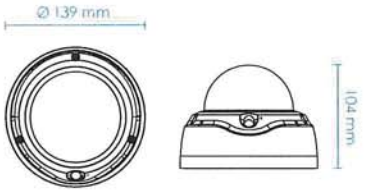
技術規格

網頁瀏覽器	Mozilla Firefox 7~43 (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

隨附配件

其他	快速安裝手冊 · 保固卡 · 螺絲配件包 · 校準貼紙

尺寸



相容配件

安裝套件

AM-21A
L 型支架

AM-514
轉接環

台灣工程股份有限公司
送審專用章
03-5329337
新竹市中華路一段

All specifications are subject to change without notice. Copyright © VIVOTEK INC. All rights reserved. Ver. 1

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C. | T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com | W: www.vivotek.com

本案使用的攝影機(室外型)

IB9367-H

子彈型網路攝影機

2MP 30fps • SNV • WDR Pro • 智慧影像串流 III • 30M 紅外線 • IP66 • IP67 • IK10

IB9367-H 為晶睿通訊全新專業戶外紅外線子彈型網路攝像機，配備 200 萬畫素感光元件，可提供解析度高達 1920x1080、每秒 30 幀的流暢影像。無論是在高對比度或低照區域，搭載 WDR Pro 和 SNV 技術的 IB9367-H 皆能拍攝高品質和高解析度的影像。

IB9367-H 搭載紅外線照明最遠範圍達 30 公尺紅外線投射燈，可在夜間提供優質影像。IP66、IP67 防水防塵與 IK-10 防暴等級的金屬外殼，讓 IB9367-H 即使在極端惡劣的環境下，仍可正常運作。

此外，IB9367-H 採用晶睿通訊最新的智慧影像串流 III (Smart Stream III) 技術和結合 H.265 影像壓縮技術，與無搭載任何智慧串流技術的 H.264 相比，IB9367-H 可減少高達 90%* 的頻寬及儲存空間消耗率，並依然維持高規格的影像品質。另外，IB9367-H 亦可透過晶睿通訊應用開發平台 VADP (VIVOTEK Application Development Platform) 讓使用者擴增第三方應用程式的功能，以符合各應用面的需求。

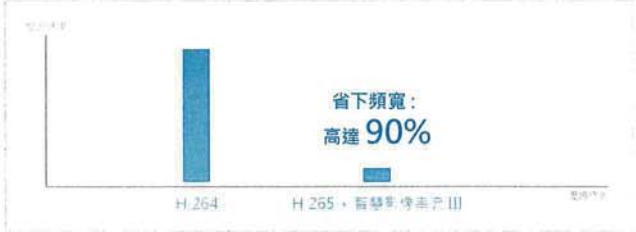
* 此數據依監控影像內容而異

送審專用章

主要功能

- 30 fps @ 1920x1080
- H.265 影像壓縮技術
- 智慧串流 III 優化頻寬使用率
- 優異夜視功能 (SNV) 提供低光照環境的高品質全彩影像
- WDR Pro 提供高對比光源環境下的極佳能見度
- 內建有效範圍可達 30 公尺的紅外線投射燈
- 雙向音訊
- 3D 雜訊抑制 (3DNR) 優化低光照影像清晰度和提升頻寬效率
- 內建 MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽
- 耐室外環境 IP66、IP67 及 IK10 防暴等級金屬外殼

無使用 WDR Pro　　使用 WDR Pro



H.265 + 智慧影像串流 III，省下頻寬：高達 90%

技術規格

機型	IB9367-H
系統資訊	
CPU	多媒體 SoC (系統單晶片)
快閃記憶體	128MB
RAM	512MB
攝影機功能	
影像感光元件	1/2.8" 循序掃描式 CMOS
最大解析度	1920x1080
鏡頭類型	定焦
焦距	f = 3.6 mm
光圈	F1.6
自動光圈	固定光圈
視野	88° (水平) 47° (垂直) 104° (對角)
快門時間	1/5 秒 到 1/32,000 秒
WDR 寬動態技術	WDR Pro
日間 / 夜間	日夜兼用的移動式紅外線截止濾光片
最低照度	0.07 Lux @ F1.6 (彩色) 0.001 Lux @ F1.6 (黑白) 0 Lux @ 紅外線 LED 開啟
傾斜範圍	90°
迴轉範圍	180°
平移 / 傾斜 / 縮放功能	ePTZ: 48 倍數位變焦 (4 倍 IE 外掛程式 · 12 倍內建)
紅外線投射燈	內建紅外線投射燈 · 智慧型紅外燈有效範圍最遠可達 30 公尺 , 紅外線 LED*2
本機儲存	插槽型式 : MicroSD/SDHC/SDXC 卡插槽 無縫錄影
視訊	
壓縮	H.265, H.264, MJPEG
最大影格速率	30 fps @ 1920x1080
最大串流	3 個同步串流
訊噪比	58 dB
動態範圍	120 dB
視訊串流	可調整解析度 · 品質及位元率 ; 智慧影像串流 III
影像設定	時間戳記 · 字幕重疊 · 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 · 影像翻轉 · 3D 雜訊抑制 · 數位防震 (DIS) · 強光抑制 (HLC)
音訊	
音訊功能	雙向音訊
壓縮	G.711, G.726
介面	外接麥克風輸入 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, CIFS/SMB, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL/TLS
介面	10 Base-T/100 BaseTX Ethernet (RJ-45) * 極度建議使用符合 3P/ETL 標準之 CAT5e & CAT6 纜線 ·
ONVIF	支援 · 規格請參閱 www.onvif.org
智慧影像	
影像移動偵測	五重視窗影像移動偵測
警報與事件	
警報觸發	移動偵測 · 手動觸發 · 數位輸入 · 定期觸發 · 系統啟動 · 錄影通知 · 攝影機竄改偵測 · 音訊偵測 · MicroSD 卡健康狀態監測
警報事件	使用數位輸出 · HTTP · SMTP · FTP · NAS 伺服器及 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	
接頭	供 10/100Mpbs 網路 /PoE 連接使用的 RJ-45 訊號線接頭 音源輸入 音訊輸出 DC 12V 電源輸入 數位輸入 x1 數位輸出 x1
LED 指示燈	系統電源及狀態指示燈
功率輸入	DC 12V IEEE 802.3af PoE Class 3
耗電量	最大 7 W
尺寸	266 x 118 x 118 mm
重量	1,142 g
外殼	IP66, IP67, IK10 (金屬外殼)
安全認證	CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick, UL
操作溫度	起始溫度 : -10° C ~ 50° C (14° F ~ 122° F) 工作溫度 : -20° C ~ 50° C (-4° F ~ 122° F)
濕度	90%
保固	24 個月
系統需求	
作業系統	Microsoft Windows 8/7
網頁瀏覽器	Mozilla Firefox 7~43 (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

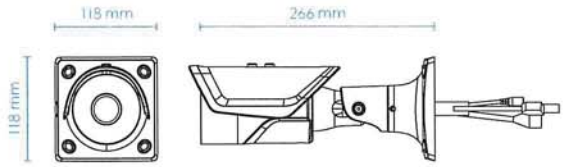
送審專用章 03-5326677 新竹市中華路一段324號12F

技術規格

隨附配件

其他	快速安裝手冊 · 保固卡 · 螺絲配件包 · 校準貼紙

尺寸



相容配件

安裝套件

AM-312
柱掛轉接器

AM-412
角落安裝轉接器

AM-719
接線盒

All specifications are subject to change without notice. Copyright © VIVOTEK INC. All rights reserved. Ver. 2

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C. | T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com | W: www.vivotek.com