

DH-XVR5816S-4KL-I3-LP

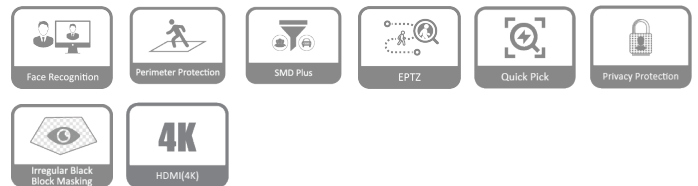
16 路五合一 4K 高性價比 / 5MP Mini 2U 8 硬碟位 WizSense 數位錄影機

產品特色

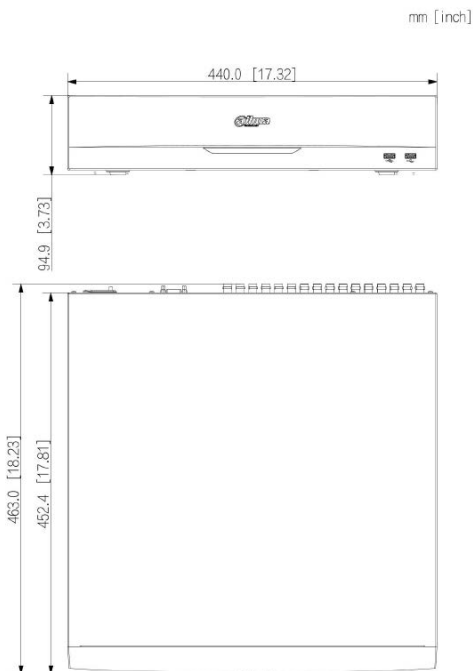
- 16 路類比影像輸入，最高支援 4K@15fps / 5MP@25fps 編碼能力
- 最高 32 路 IP 網路攝影機輸入，最高支援 12MP
- AI 智慧功能：
 - 2 路 QuickPick 2.0
 - 2 路人臉辨識 (FR)
 - 8 路周界防護
 - 1 路 EPTZ
 - 1 路隱私保護
 - 16 路智慧動態偵測
- (SMD) 16 路 AI 編碼
- 8 個硬碟槽位，每顆硬碟最高支援 16TB 儲存容量
- 16 路環出 (Loop Out)



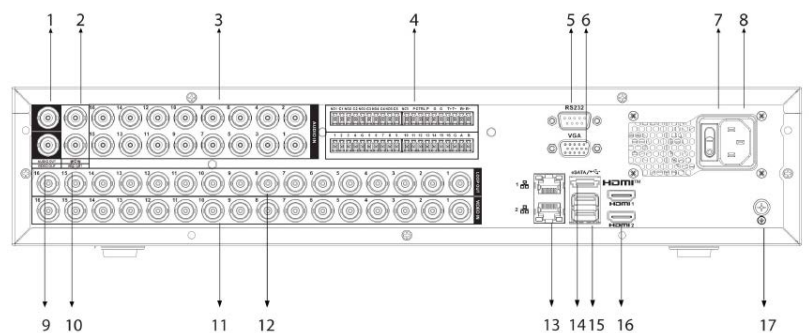
WizSense



尺寸圖



後視圖



- | | |
|---------------|-----------------|
| 1 音訊輸出，BNC 接頭 | 2 麥克風輸入，BNC 接頭 |
| 3 音訊輸入，BNC 接頭 | 4 警報輸入/輸出 |
| 5 RS-232 連接埠 | 6 VGA 連接埠 |
| 7 電源開關 | 8 電源輸入 |
| 9 影像輸出 | 10 麥克風輸出，BNC 接頭 |
| 11 影像輸入 | 12 環路輸出 |
| 13 網路連接埠 | 14 eSATA 連接埠 |
| 15 USB 連接埠 | 16 HDMI 連接埠 |
| 17 接地 | |

產品規格

技術規格

系統

主處理器	工業級處理器
作業系統	嵌入式 Linux
操作介面	網頁；本機 GUI

Quick Pick

由錄影機提供的 QuickPick 2.0 AI (通道數)	2 個通道
--------------------------------	-------

周界防護

周界防護效能 AI 依錄音機 (頻道數)	進階模式：2 個通道，每個通道 10 條 IVS 規則 一般模式：8 個通道，每個通道 10 條 IVS 規則
----------------------	--

人臉偵測

臉部特徵	6 項特徵
人臉偵測 錄影機 AI 效能 (通道數)	2 個通道 (每個通道最高 12 張臉部影像/秒)

隱私保護

隱私保護 錄影機 AI 效能 (通道數)	1 個通道
----------------------	-------

人臉辨識

臉部資料庫容量	最多 10 個臉部資料庫，共 20,000 張影像。
人臉辨識 錄影機 AI 效能 (通道數)	2 個通道

SMD Plus

由錄影機執行的 SMD Plus	16 個通道：針對人員與車輛進行二次篩選，降低樹葉、雨水及光線條件變化造成的誤報。
由攝影機執行的 SMD Plus	32 個通道

AI 影像品質分析

錄影機提供的 AI 影片品質分析	16 個通道：支援偵測亮度等級、偏色、失焦、過度曝光、對比度等級，以及黑白影像。
------------------	--

場景變更

場景 由錄影機變更	1 個通道
-----------	-------

不規則黑色區塊遮蔽

不規則黑色區塊 由錄影機進行遮罩	1 個通道
------------------	-------

EPTZ

由錄影機進行電子雲臺變焦	1 個通道
--------------	-------

音訊與影像

類比攝影機輸入	16 個 BNC 連接埠，支援 HDCVI/AHD/TVI/CVBS 自動偵測
攝影機輸入	1. CVI: 4K@25/30 fps; 4K@12.5/15 fps; 6 MP@20 fps; 5 MP@25 fps; 5 MP@20 fps; 4 MP@25/30 fps; 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps; 720p@50/60 fps。 2. TVI: 4K@15 fps; 5 MP(2560 x 1944)@20 fps; 5 MP(2960 x 1665)@20 fps; 4 MP@25/30 fps; 3 MP@25/30 fps; 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps。 3. AHD: 4K@15 fps; 5 MP@20 fps; 4 MP@25/30 fps; 3 MP@25/30 fps; 1080p@25/30 fps; 720p@25/30 fps。
IP 攝影機輸入	最多支援 32 路 IPC 存取 預設 16 路 IP 通道 + 16 路 (類比通道轉換為 IP 通道) 輸入頻寬：128 Mbps，錄影頻寬：128 Mbps，輸出頻寬：128 Mbps *啟用 IP 擴充後，無法使用 EPTZ、影像品質分析、場景變更、人臉辨識、人臉偵測、SMD、周界防護、QuickPick 2.0 和隱私保護。
編碼容量	編碼增強功能已停用： 主串流： 第 1、9 個通道 4K@(1 fps-15 fps)，其他通道 4K@(1 fps-7 fps)； 第 1、9 個通道 6 MP@(1 fps-20 fps)，其他通道 6 MP@(1 fps-10 fps)； 第 1、9 個通道 5 MP@(1 fps-25 fps)，其他通道 5 MP@(1 fps-12 fps)； 第 1、9 個通道 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-25/30 fps)，其他通道 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-15 fps)； 4K@(1 fps-8 fps)；5 MP@(1 fps-15 fps)；4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) 子碼流： 960H@(1 fps-15 fps)；D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) 已啟用編碼增強： 主串流： 第 1、5、9、13 通道 4K@(1 fps-15 fps)，其他通道 4K@(1 fps-7 fps)； 第 1、5、9、13 通道 6 MP@(1 fps-20 fps)，其他通道 6 MP@(1 fps-10 fps)； 第 1、5、9、13 通道 5 MP@(1 fps-25 fps)，其他通道 5 MP@(1 fps-12 fps)； 第 1、5、9、13 通道 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-25/30 fps)，其他通道 4K-N/4 MP/3 MP@(1 fps-15 fps)； 4K/6 MP@(1 fps-10 fps)；5 MP@(1 fps-15 fps)；4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) 子碼流： 960H@(1 fps-15 fps)；D1/CIF@(1 fps-25/30 fps) *啟用編碼增強後，無法使用 EPTZ、視訊品質分析、場景變更、人臉辨識、人臉偵測、周界防護、QuickPick 2.0 和隱私保護。
雙串流	是
視訊位元率	32 kbps-6144 kbps
音訊取樣	8 kHz、16 bit
音訊位元率	64 kbps
視訊輸出	2 個 HDMI、1 個 VGA、1 個 CVBS HDMI1: 3840 x 2160、1920 x 1080、1280 x 1024、1280 x 720 VGA/HDMI2: 1920 x 1080、1280 x 1024、1280 x 720 *HDMI 2 的異質視訊來源輸出可進行設定。
多畫面顯示	未啟用 IP 擴充模式時：1/4/8/9/16 啟用 IP 擴充模式時：1/4/8/9/16/25/36
第三方攝影機存取	Panasonic; Sony; Hanwha; Axis; Arecont; ONVIF

壓縮標準

視訊壓縮	AI 編碼；Smart H.265+；H.265；Smart H.264+；H.264
音訊壓縮	G.711a；G.711u；PCM

網路

網路通訊協定	HTTP；HTTPS；TCP/IP；IPv4；IPv6；RTSP；UDP；NTP；DHCP；DNS；SMTP；UPnP；IP 篩選；FTP；DDNS；SNMP；警報伺服器；P2P；自動註冊；IP 搜尋（支援 IP 攝影機、DVR、NVS 等）
手機存取	iOS；Android
互通性	ONVIF 24.06 (Profile T；Profile S；Profile G)；CGI；SDK
瀏覽器	Chrome；IE；Safari；Edge；Firefox
網路模式	多址址模式、容錯、負載平衡

錄影回放

錄影模式	一般；警報；動態偵測；智慧；POS
錄影回放	1/4/9/16
備份方式	USB 裝置與網路
播放模式	即時回放；一般回放；事件回放；標籤回放；智慧回放

儲存

磁碟群組	是
------	---

警報

一般警報	動態偵測；本地警報；警報盒；HDCVI 警報；攝影機外部警報；網路警報；PIR 警報
異常警報	錯誤（無硬碟、硬碟錯誤、空間不足、配額空間不足；網路中斷；IP 衝突；MAC 衝突）；影像遺失；影像竄改；攝影機離線
智慧型警報	人臉偵測；人臉辨識；周界防護；SMD Plus
警報聯動	錄影；快照（全景）；本地警報輸出；IPC 外部警報輸出；音訊；蜂鳴器；日誌；預設點；電子郵件

連接埠

環通輸出	16 路
CVBS 輸出	1 個通道
音訊輸入	16 聲道 BNC 16 聲道 BNC（同軸音訊）
音訊輸出	1 聲道 BNC
雙向語音對講	1 聲道 BNC
警報輸入	16 路
警報輸出	6 聲道（5 聲道繼電器輸出，1 聲道 12 V 1 A 輸出）
硬碟介面	8 個 SATA 連接埠。每個硬碟最高可容納 16 TB。此上限會因環境溫度而異。
eSATA	1
RS-232	1
RS-485	1
USB	4 個（前置 2 個 USB 2.0 連接埠，後置 2 個 USB 3.0 連接埠）

HDMI	2
VGA	1
網路連接埠	2 個（10/100/1000 Mbps 乙太網路連接埠，RJ-45）

一般

電源供應	AC100V ~ AC240V 50±2%Hz
功耗	<20 W（不含硬碟）
淨重	7.08 kg（15.61 lb）
毛重	9.58 kg（21.13 lb）
產品尺寸	440.0 mm × 463.0 mm × 94.9 mm（17.32" × 18.23" × 3.73"）（寬 × 深 × 高）
包裝尺寸	570.0 mm × 570.0 mm × 226.0 mm（22.44" × 22.44" × 8.90"）（寬 × 深 × 高）
工作溫度	-10 °C 至 +55 °C（+14 °F 至 +131 °F）
儲存溫度	-20 °C 至 +60 °C（-4 °F 至 +140 °F）
工作濕度	10%~90%（RH），無凝結
安裝方式	桌上型
認證	CE：CE-LVD：EN 60950-1/IEC 60950-1；CE-EMC：EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55032、EN 50130、EN 55024；FCC：第 15 部分 B 子部分