



C11 SERIES

視頻綜合平臺

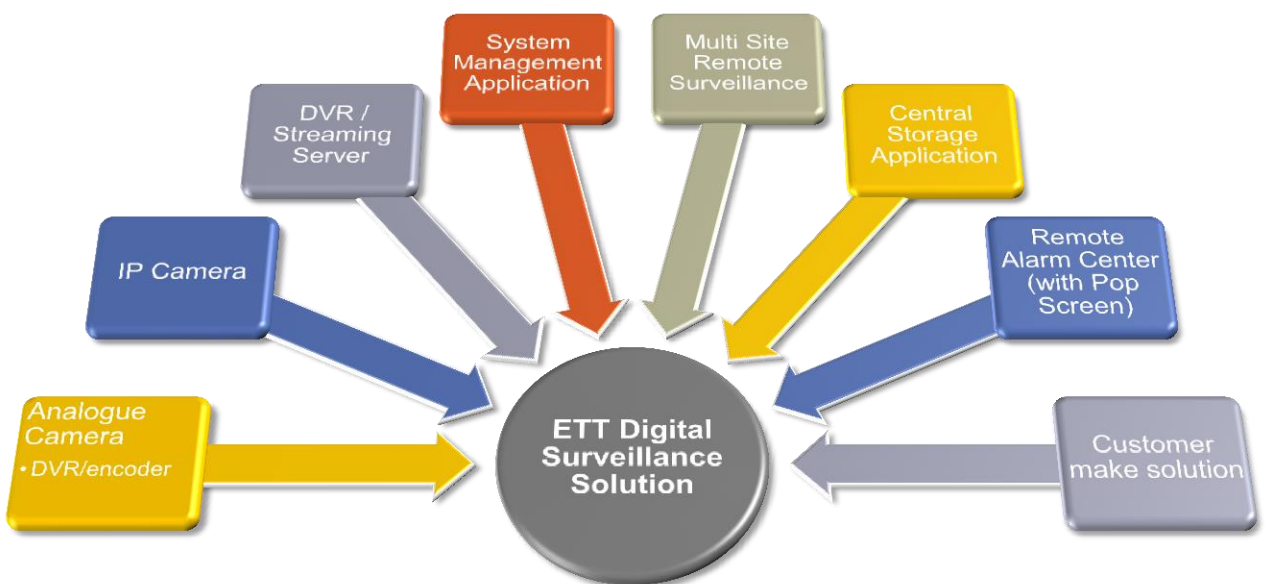
*Your
Surveillance
Partner*

ABOUT EVERTRUST TECHNOLOGY



Headquartered in Hong Kong and with satellite offices globally, Evertrust Technology is an industry leading designer, developer and manufacturer of IP and analog, enterprise-level CCTV Security DVR and NVR systems including; intelligent video analytics, security cameras, fiber, UTP accessories, hardware and software peripheral solutions for business, government and military.

Evertrust is a true “one-stop-shop” manufacturer providing end-to-end hardware and software solutions. First and foremost, Evertrust is a total CCTV Video Surveillance solutions provider



C11 系列 視頻綜合平台 參考 ATCA(Advanced Telecommunications Computing Architecture 高級電信計算架構) 標準設計，支援模擬及數位視訊的矩陣切換、視音訊解碼、視頻拼接上牆等功能，是一款集影像處理、網路功能、日誌管理、使用者和許可權管理、設備維護於一體的電信級視頻綜合處理交換平臺。

硬體結構

- 4U、7U、12U三種標準主機殼可選標準機架式設計，運營級ATCA主機殼系統
- 插拔式模組化設計，可根據需求靈活擴展
- 業務模組支援熱插拔，雙電源冗余，智慧風扇自動調溫，確保系統穩定運行
- 雙高速無阻塞背板設計，滿足大容量視頻資料高速交換



視頻接入

- 支援模擬、數位視訊接入
- 支持BNC、VGA、RGB、HDMI、DVI、HD-SDI視頻接入
- BNC支援視頻解析度為4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
- HDMI/DVI/HD-SDI/VGA/SDI支持解析度為1080P/720P/SXGA/XGA/4CIF



視頻解碼

- 採用標準H.264視訊壓縮標準
- 支援複合流和視頻流解碼，複合流解碼實現音訊視頻同步
- 支持BNC、VGA、DVI、HDMI視頻解碼上牆顯示
- 解碼輸出支援1/4/9/16畫面分割顯示
- 支持IPC、DVR、DVS視頻解碼上牆顯示
- 支持1080P及以下所有解析度視頻解碼顯示



大屏控制

- 支持大屏拼接功能，最大可實現36個單屏拼接
- 支持漫遊功能，最多可實現4層視頻漫遊

網路功能

- 支援多個千兆網路介面，實現綜合平臺網路管理
- 支持TCP/IP協定簇，支援TCP、UDP、RTP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、SADP等協議
- 支持單播和組播
- 支援遠端獲取和配置設備參數，支援遠端設備參數匯出和導入
- 支援遠端獲取系統運行狀態、系統日誌
- 支持遠端重啟、恢復默認設置、升級等日常維護

C11 視頻綜合平臺主機系統

名稱	型號	說明
主機殼系統	C11-S10-A/B	包括12U主機殼·電源適配器和主控板
	C11-S05-A/B	包括7U主機殼·電源適配器和主控板
	C11-S02-A/B	包括4U主機殼·電源適配器和主控板

模組	名稱	型號	說明
視音訊輸出板 (選配)	視音訊輸出板 (BNC)	CA6532D-C11B	16個BNC視頻輸出介面; 實現視音訊矩陣輸出功能
視音訊輸出板 (選配)	視音訊輸出板 (HDMI)	CA6532D-C11H	8個HDMI視頻輸出介面; 實現視音訊矩陣輸出功能
視音訊輸出板 (選配)	視音訊輸出板 (DVI)	CA6532D-C11D	8個DVI視頻輸出介面; 實現視音訊矩陣輸出功能
視音訊輸出板 (選配)	視音訊輸出板 (VGA)	CA6532D-C11V	8個VGA視頻輸出介面; 實現視音訊矩陣輸出功能
視音訊採集板 (選配)	視音訊採集板 (BNC)	CA6516-C11	16個BNC視頻輸入
		CA6532-C11	32個BNC視頻輸入
視音訊採集板 (選配)	視音訊採集板 (VGA)	CA6404-C11V	4個VGA視頻輸入介面
		CA6408-C11V	8個VGA視頻輸入介面
視音訊採集板 (選配)	視音訊採集板 (RGB)	CA6404-C11R	4個RGB視頻輸入介面
		CA6408-C11R	8個RGB視頻輸入介面
視音訊採集板 (選配)	視音訊採集板 (HDMI)	CA6404-C11H	4個HDMI視頻輸入介面
		CA6408-C11H	8個HDMI視頻輸入介面
視音訊採集板 (選配)	視音訊採集板 (DVI)	CA6404-C11D	4個DVI視頻輸入介面
		CA6408-C11D	8個DVI視頻輸入介面
視音訊採集板 (選配)	視音訊採集板 (SDI)	CA6404-C11S	4個SDI輸入介面, 4個SDI環通輸出, 支援4路RS485雲台控制, 支援HD-SDI標準接入, 支援1080P@25fps及以下解析度接入
		CA6408-C11S	8個SDI輸入介面, 8個SDI環通輸出, 支援4路RS485雲台控制, 支援HD-SDI標準接入, 支援1080P@25fps及以下解析度接入
視音訊採集板 (選配)	視音訊採集板 (VGA+HDMI)	CA6408-C11VH CA6408-C11DH	4個VGA視頻輸入介面, 4個HDMI視頻輸入介面 4個DVI視頻輸入介面, 4個HDMI視頻輸入介面
低速數據板 (選配)	碼分板	CA1832-C10	32個485介面·共支援256路雲台控制
低速數據板 (選配)	報警板	CA1964-C10	支援64進8出報警信號·可外接485報警器·實現報警輸入·輸出信號擴展

Your
Surveillance
Partner



C11 視頻綜合平臺技術參數

		C11-S10-A/B	C11-S5-A/B	C11-S2-A/B
平臺配置	主機殼	電源、匯流排背板、智慧控溫風扇		
	主控板	1塊		
	視音訊輸入板	最大支持10塊	最大支持5塊	最大支持2塊
	視音訊輸出板	最大支持10塊	最大支持5塊	最大支持2塊
	報警板	可選		
	碼分板	可選		
背板匯流排配置	匯流排類型	雙高速匯流排		
	槽位數	11個 (1個中央主控板槽位)	6個 (1個中央主控板槽位)	3個 (1個中央主控板槽位)
主控板介面	主控板型號	C11-MSU-NP (支援 NAT 功能); C11-MSU		
	網路介面	8 個 · RJ45 10M/100M/1000M 自我調整乙太網口; DS-B11-MSU : 4 個 · RJ45 10M/100M/1000M 自我調整乙太網口		
	管理網口	1個 · RJ45 10M/100M/1000M自我調整乙太網口		
	序列介面	1個 · 標準RS-232序列介面 (RJ45介面) · 用於參數配置、設備維護、透明通道; 1個RS232/RS485介面 · 可以通過軟體配置成RS232或者RS485介面 · RJ45介面; 1個RS485口 · 用於控制類比矩陣或者類比鍵盤 · RJ45介面。		
	USB介面	1個 · USB2.0 (預留)		
	其它參數	電源	DC-48V · 47--63 HZ,外置 · 1+1冗餘	AC 220V · 47--63 Hz,內置 · 1+1冗餘
功耗		< 800W (11槽位滿配)	< 450W (6槽位滿配)	< 250W (3槽位滿配)
工作溫度		0°C -- + 50°C		
工作濕度		10% -- 90%		
主機殼		19英寸標準12U主機殼	19英寸標準7U主機殼	19英寸標準4U主機殼
尺寸 (mm)		482.6mm(寬)X 496.8mm(深) X 532.6mm(高)	482.6mm (寬) × 432mm (深) × 310.3mm (高)	482.6mm (寬) × 432mm (深) × 191.4mm (高)
重量		≤40KG (11槽位滿配)	≤24Kg (6槽位滿配)	≤18Kg (3槽位滿配)

C11 視頻綜合平臺功能技術參數

矩陣切換	視頻圖像源	類比攝像機、網路攝像機、數位攝像機、硬碟錄影機、視訊伺服器、視訊會議終端、PC機、投影儀等視頻圖像源接入
	IP高清矩陣交換能力	任意 80 路 1080P、160 路 720P、320 路 D1 網路視頻交換輸出
	非壓縮高清視頻數位矩陣	最大支持64路輸入64路交換輸出
	非壓縮標清視頻數位矩陣	256路輸入64路輸出
大屏控制功能	拼接能力	最多支援36個子屏組合拼接
	大屏功能	支持拼接、開窗、漫遊、疊加、縮放
	輸出介面	HDMI/DVI/VGA/BNC
	輸出方式	高清、標清的數位、網路和類比信號任意組合、混合顯示
	控制方式	PC軟體或者鍵盤控制

C11 視頻綜合平臺功能業務板技術參數

視音訊採集	CA6516-B11 CA6532-B11	視頻介面: 16/32 路, BNC (電平: 1.0Vp-p, 阻抗: 75Ω) 輸入解析度: PAL: 704*576 NTSC: 704*480 音訊介面: 1 個 DB26, 轉 16/32 路 BNC (電平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ)
	CA6404-B11V CA6408-B11V	視頻介面: 4/8 路, VGA 介面 輸入解析度: 1280*1024@60HZ 或 1024*768@60HZ 音訊介面: 1 個 DB15, 轉 4/8 路 BNC (電平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ)
	CA6404-B11R CA6408-B11R	視頻介面: 4/8 組, RGB 介面 輸入解析度: 1280*1024@60HZ 或 1024*768@60HZ 音訊介面: 1 個 DB15, 轉 4/8 路 BNC (電平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ)
	CA6404-B11D CA6408-B11D	視頻介面: 4/8 路, DVI 介面 輸入解析度: 1920*1080I@50Hz、1920*1080I@60Hz、1280*720P@60Hz、1280*720P@50Hz 音訊介面: 1 個 DB15, 轉 4/8 路 BNC (電平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ)
	CA6404-B11H CA6408-B11H	視頻介面: 4/8 路, HDMI 介面 輸入解析度: 1920*1080I@50Hz、1920*1080I@60Hz、1280*720P@60Hz、1280*720P@50Hz 音訊介面: 1 個 DB15, 轉 4/8 路 BNC (電平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ)
	CA6408-B11VH	視頻介面: 4 路, VGA 介面; 4 路, HDMI 介面 輸入解析度: VGA: 1280*1024、1024*768; HDMI: 1920*1080I@50Hz、1920*1080I@60Hz、1280*720P@60Hz、1280*720P@50Hz 音訊介面: 1 個 DB15, 轉 8 路 BNC (電平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ)
	CA6408-B11DH	視頻介面: 4 路, DVI 介面; 4 路, HDMI 介面 輸入解析度: 1920*1080I@50Hz、1920*1080I@60Hz、1280*720P@60Hz、1280*720P@50Hz 音訊介面: 1 個 DB15, 轉 8 路 BNC (電平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ)
	CA6404-B11S CA6408-B11S	視頻介面: 4/8 路, HD-SDI 輸入, 4/8 路 HD-SDI 環通輸出 輸入解析度: 支持 HD-SDI 標準接入, 支援標準 1080P@25fps 等解析度接入 音訊介面: 無音訊輸入
視音訊輸出	CA6532D-B11H	視頻輸出介面: 8 路視頻輸出, HDMI 介面 輸出解析度: 1920*1080I@60HZ、1920*1080I@50HZ、1280*720p@60HZ、1280*720p@50HZ 音訊輸出介面: 1 個 DB15 介面, 轉 8 路 BNC (線性電平, 阻抗: 600Ω) 解碼能力: 解碼 8 路 1080p, 或 16 路 720p, 或 32 路 4CIF 畫面分割數: 1/4/9/16 畫面分割
	CA6532D-B11D	視頻輸出介面: 8 路視頻輸出, DVI 介面 輸出解析度: 1920*1080I@60HZ、1920*1080I@50HZ、1280*720p@60HZ、1280*720p@50HZ、1024*768@60HZ 音訊輸出介面: 1 個 DB15 介面, 轉 8 路 BNC (線性電平, 阻抗: 600Ω) 解碼能力: 解碼 8 路 1080p, 或 16 路 720p, 或 32 路 4CIF 畫面分割數: 1/4/9/16 畫面分割
	CA6532D-B11V	視頻輸出介面: 8 路視頻輸出, VGA 介面 輸出解析度: 1280*720@60HZ、1280*1024@60HZ、1024*768@60HZ 音訊輸出介面: 1 個 DB15 介面, 轉 8 路 BNC (線性電平, 阻抗: 600Ω) 解碼能力: 解碼 8 路 1080p, 或 16 路 720p, 或 32 路 4CIF 畫面分割數: 1/4/9/16 畫面分割
	CA6532D-B11B	視頻輸出介面: 16 路視頻輸出, BNC 介面 輸出解析度 PAL: 704*576 NTSC: 704*480 音訊輸出介面: 16 路音訊輸出, BNC 介面 (線性電平, 阻抗: 600Ω) 解碼能力: 32 路 4CIF 畫面分割數: 1/4 畫面分割
報警板	CA1964-B10	64 路報警輸入, 8 路報警輸出, 支援報警信號擴展
碼分板	CA1832-B10	支持 32 個 485 介面, 共支援 256 路雲台控制