

伊克特斯是一家全球知名的開放式影像管理軟體並附加強大的智能影像分析和影像錄影方案

影像分析模組



功能模組



影像分析模組

● 免費 ○ 附加收費 - 不支援

	ML	LS	ST	ENT	ULTRA
口罩辨識	-	●	●	●	●
人臉偵測	-	○	●	●	●
外部物件偵測	-	○	●	●	●
嫌疑犯搜尋	-	○	●	●	●
追蹤(電子圍籬)	-	○	●	●	●
聲音突破偵測	-	○	○	○	●
火焰及煙霧偵測	-	○	○	○	●
魚眼扭曲修正	-	○	○	○	●
擁擠偵測	-	○	○	○	●
人員在席偵測	-	○	○	○	●
熱區地圖	-	○	○	○	●
人員計數	-	○	○	○	●
安全帽偵測	-	○	○	○	●
人員排隊偵測	-	○	○	○	●
貨架物品偵測	-	○	○	○	●
不重複訪客計數	-	○	○	○	●
人臉辨識	-	○	○	○	●
車牌辨識	-	○	○	○	○
跌倒偵測	-	○	○	○	●
緊急車輛偵測	-	○	○	○	●
物件分類與計數	-	○	○	○	●
雙向語音	●	●	●	●	●
PTZ攝影機控制	●	●	●	●	●
破壞偵測	●	●	●	●	●
訊息推播	●	●	●	●	●
系統狀況檢測	●	●	●	●	●
錄影備援	-	○	○	●	●
Windows AD	-	-	-	●	●
浮動授權	-	-	-	●	●
REST API	-	-	-	●	●
層級權限管理	-	-	-	●	●
電視牆	-	-	-	●	●
儲存備援和搬移	-	-	-	●	●
GIS 地圖	-	-	-	eocortex 3.2	eocortex 3.2
監控	-	-	-	●	●
操作員對話	-	-	-	●	●
自動放大	●	●	●	●	●
幀區域模糊	●	●	●	●	●

伊克特斯軟體授權

	ML	LS	ST	ENT	ULTRA
系統最大攝影機數量	20	400	無限制	無限制	50+
單台伺服器攝影機數量	20	80	無限制	無限制	無限制
伺服器數量	1	5	無限制	無限制	無限制
工作站數量	2	10	無限制	無限制	無限制



主要特點

主要特點	描述
每台伺服器的攝影機數量	一台伺服器上無限制攝影機數量。
系統架構數量	系統中無限制伺服器數量。
遠端工作站	遠端工作站無限制數量。
作業系統	Windows 7 SP 1 / 8 / 8.1 / 10 / Server 2008 R 2 / Server 2012 / Server 2012 R 2 SP 1 (x 86和x 64) Windows Embedded (用於Intel x86和x 64與上述全部的Windows版本) Ubuntu 14.04 LTS (Linux)
位元版本	Windows 32-bit (x86), 64-bit (x64); Linux 64-bit (x64)
影像串流格式	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
音訊串流格式	PCM, G.711U, G.711A, G.722.1, G.726, G.729A, GSM-AMR, AAC
雙向語音模式	可從工作站傳輸聲音到攝影機的喇叭輸出聲音
集中或分散式方案	集中化：來自不同位置的所有攝影機串流傳輸至一個地方的伺服器，工作站應用程式也是從一台伺服器獲取。 分散式：位於多個位置的伺服器中，允許工作站連接觀看攝影機影像。
降低CPU負載	透過DXVA技術在GPU上解碼H.264以減少顯示期間的CPU負載。
匯出錄影影像	即時和錄影影像匯出(AVI · MCM)和快照(JPEG · PNG · BMP)。
直覺化圖形介面	伊克斯圖形化使用者介面對所有用戶不需要任何特殊的程式設計技能皆可快速學習使用。
進階視訊分析(智慧型模組)	利用多種影像分析模組：嫌疑犯搜尋、PTZ攝影機控制、魚眼扭曲修正、車牌辨識、雙向語音、聲音突波偵測、火焰與煙霧偵測、追蹤、人員計數、人員排隊計數、擁擠監控、人臉偵測、人臉辨識、熱區地圖、外部物件偵測、人員在席偵測、破壞偵測、3D人員計數。
語言介面	英文、法文、義大利文、荷蘭文、波蘭文、葡萄牙文、俄文、捷克文、斯洛伐克文、西班牙文、土耳其文、繁體中文
錄影備援	在伺服器發生故障的情況下，即時影像的通道和錄影記錄均由原伺服器保留，並進行故障伺服器與其他伺服器間切換，切換時間約10秒。
系統健康檢查	自我診斷及自動搜尋可能的問題所在的系統。使用者會收到通知的問題檢測並將能夠儘快解決這個問題。
高的穩定性和安全性資料庫	資料庫自動複製。如果資料庫已損壞，它將自動從系統中恢復。因此日誌數據以及嫌疑犯搜索和可疑犯跟踪的結果都可受到保護。



設備

設備	描述
符合ONVIF標準	Profile S
符合PSIA標準	version 1.2
IP網路連接	透過IP網路連接到IP攝影機、網路錄影主機、視訊伺服器、編碼器
IP攝影機自動搜尋	支援ONVIF或UPnP
IP攝影機遠端預覽	執行攝影機的IP位址設定、偵測連線與運作問題。
IP攝影機遠端配置	從遠端設定IP攝影機設定:壓縮格式、解析度、畫面播放速率、壓縮等級。
攝影機網路連接埠設定	使用非標準攝影機端口進行視頻串流時，指定攝影機網路端口。
拖放IP攝影機傳輸至其他伺服器	IP攝影機傳輸轉移到另一部伺服器只需要幾秒鐘。
雙串流	可接收兩個串流從IP攝影機、每個串流透過自訂的參數：壓縮格式、幀率、解析度。
攝影機輸入/輸出	系統管理使用具備輸入/輸出功能的攝影機
IP音頻編碼器	單個音頻通道的即時廣播和存檔

PTZ攝影機管理

PTZ攝影機管理	描述
PTZ攝影機交互控制	控制PTZ攝影機：攝影機旋轉、放大/縮小(光學變焦)、對焦、I/O控制、雨刷；使用搖桿、雲台控制面板、滑鼠；可使用客戶端界面手動完成，也可以根據系統事件計劃自動完成
虛擬PTZ操縱桿	借助虛擬PTZ操縱桿以自定義旋轉速度進行管理。
全景攝影機的PTZ攝影機管理	將PTZ攝影機管理用於全景攝影機



影像分析(智慧型模組)

視訊分析(智慧型模組)	描述
人/物件搜尋	通過上傳的照片或對象的特徵在檔案中進行交互式對象搜索：顏色·尺寸/大小·框架中的位置·形狀。
嫌疑犯追蹤	追蹤移動物體在多部攝影機的影像。
PTZ攝影機控制	控制 PTZ 攝影機使用用戶端介面：攝影機旋轉、放大、縮小（光學變焦）、重點等。
魚眼扭曲修正	從魚眼攝影機以三種方式展開球形圖像：雙全景·模擬PTZ模式·4x90模式
車牌辨識	適用於91個國家的車牌事件檔案;維護每個車牌的不同設置的車牌數據庫;維護多個清單;名單截取車牌;通過列表或操作員命令控制設備;導出到Excel;確定移動方向;根據不同的顏色·在不同顏色的基礎上輸出車牌;訪問權的區分;使用外部文件導入車牌數據庫。支援多種車牌格式 
音訊串流處理	從IP攝影機廣播和存檔音頻。
聲音突波偵測	攝影機的麥克風偵測到過多的聲訊音量。
火焰與煙霧偵測	檢測煙霧與火焰的出現。
追蹤(電子圍籬)	跟踪攝影機視野中的移動物體。在相交的線和邊界(單向或雙向)上生成警報·進入專用區域·長時間停留在區域中·警報搜索存檔。
人員計數	計算進入和離開的訪客數量·並可針對一個或多個攝影機來建立自訂義報表。
人員排隊計數	允許指定最多六個控制區域·並為每個區域設定各自的臨界值。可以根據時間表生成報告並發送。
擁擠監控	通知管理人員現場人員數量超過指定的限制數量。
人臉偵測	偵測錄影畫面中到的臉孔。
人臉辨識	偵測到的面孔並比較與個人識別使用的資料庫進行比對。
熱區地圖	創建基於流量在不同領域的熱圖範圍。
外部物件偵測	檢測外部物件並在螢幕上顯示它們。
人員在席偵測	對工作站的員工活動進行遠端監控。
破壞偵測	檢測攝影機散焦·平移遠離預定義視圖·照明和重疊。
3D人員計數	用於高精度訪客計數的硬體/軟體解決方案。
跌倒偵測	無需24小時查看視訊監控。透過使用跌倒偵測模組·您將始終收到有關跌倒人員的通知·使操作員能夠快速評估並採取必要的措施。
緊急車輛偵測	緊急車輛偵測模偵測可讓您即時確定指定區域內是否有特種車輛（救護車、消防車、警車）。
物件分類與計	可針對對 6 種不同的物件類別進行分類和計數：人、動物和不同類型的車輛（客車、巴士、卡車、摩托車）。在 2 個計數選項中進行分析運作：對區域和線交叉點中的物件進行計數。

