

DIVAR IP 5000

cn.boschsecurity.com



- ▶ 透過 Bosch 提供的 Video Security App 與 Video Security Client 進行遠端檢視
- ▶ 高達 32 個頻道且功能完整的視訊錄影解決方案
- ▶ 儲存容量最高可達 16 TB (4 x 4 TB) 的現成 IP 視訊錄影解決方案
- ▶ 強固、安全的操作 – 可即時存取視訊
- ▶ 可立刻找到您要的內容

DIVAR IP 5000 是一套價格實惠且易於使用的多功能錄影解決方案，適合最多 32 個頻道的網路監控系統使用 (所有頻道都已預先授權)。DIVAR IP 5000 智慧型 IP 儲存裝置會執行完整的 Bosch 錄影解決方案 (包括整合協力廠商攝影機的 Video Streaming Gateway)，可提供專業視訊錄影解決方案及便於操作性。

DIVAR IP 5000 是 4 槽迷你直立式裝置，將易於使用的儲存與最先進的錄影管理功能合併到符合成本效益的單一隨插即用 IP 錄影設備中，以供對 IT 有興趣的客戶使用。

系統概覽

DIVAR IP 5000 以非常實惠的價格運用高效節能的嵌入式設計，然而卻擁有貨真價實的 Bosch 品質。

DIVAR IP 5000 系統不但易於安裝和操作，而且也配備了精靈式安裝與集中式設置，可減少多達 45% 的安裝時間。所有元件都已預先安裝和預先設置。DIVAR IP 5000 開箱即用，只要連接網路並開啟裝置電力，就可以開始錄影。

功能

DIVAR IP 5000 配備前方可熱插拔的 SATA-II 硬碟，最多可提供 16 TB 的總儲存容量。所有系統軟體都已預先安裝及預先啟用，以打造開箱即可使用的視訊錄影設備。

容易設置

DIVAR IP 5000 專為遠端操作和網頁式設置所設計，不需要插入任何周邊裝置。可使用標準 PC 或平板電腦來設定系統，而且透過網頁式設置精靈只需幾個引導式步驟即可完成。

遠端檢視

您不可能同時身在各處，因此，DIVAR IP 5000 具備 Dynamic Transcoding 技術。不論您使用何種頻寬，它可讓您從行動裝置立即存取順暢的即時視訊串流或高達 1200 萬畫素的高解析度影像。Video Security App 和 Video Security Client 可針對連接 DIVAR IP 5000 系統的所有視訊裝置提供進階播放與即時檢視功能。

輕鬆進行遠端存取

我們的遠端入口網站可讓您輕鬆地在遠端連接您的 DIVAR IP 5000，而不需設置您的網路接收通訊。此裝置會向外擴展到我們的雲端服務，而不需要變更路由器設定、防火牆規則或設定 DNS 或 VPN 接收連線。

可即時存取視訊

即使是低頻寬或有限頻寬的連線，還是可以檢視高品質 UHD 視訊。Dynamic Transcoding 技術讓您隨時隨地都可以透過與行動用戶端之間的有限頻寬連線和無線連線，從遠端進行檢視。

Dynamic Transcoding 會從 DIVAR IP 5000 擷取資料，之後再根據連線頻寬將資料串流解碼及解壓縮成較低位元速率的串流。

當視訊暫停時，即時細節強化功能會立即顯示全解析度的視訊。

DIVAR IP 5000 最多提供四個獨立轉碼串流，讓您以即時檢視的方式同時存取四部攝影機或播放其錄影，不論網路頻寬為何。

可靠的儲存與操作

重大的狀況資訊可透過電子郵件通知來接收，並透過網頁式儀表板進行監控。磁碟故障可輕鬆地透過幾個引導式設置步驟來處理。網頁式設置精靈提供了錄製視訊資料的備援儲存選項。

輕鬆升級

更棒的是，每當有新的韌體可用時，DIVAR IP 5000 和 Bosch IP 攝影機可遠端更新，所以維護起來一點也不麻煩。這可確保產品隨時處於最新狀態，因此妥善保護投資毫不費力。

惡意程式碼防禦能力

DIVAR IP 系統設計時已增強對病毒及其他惡意程式碼的防禦能力。為了防止出現安全漏洞，安裝的 Bosch 軟體會限制作業與維護的異動，而作業系統也是根據需求所量身打造。除 Microsoft 和 Bosch 軟體外，沒有其他軟體在此裝置上執行。其防火牆在最高的安全性層級上執行，只允許針對最低限度的必要服務進行通訊。

Forensic Search

DIVAR IP 5000 在其指定之 IVA 攝影機的錄影中提供 Forensic Search。畫在視訊影像上的簡單線條與欄位定義，可讓您快速且有效率地搜尋攝影機錄影的中繼資料。Forensic Search 可透過 Bosch 應用程式 Video Security App 和 Video Security Client 來進行。

Bosch 品質

Bosch 的所有產品都經過業界最完善嚴格的高品質電池續航力測試。我們的錄影產品經過極端溫度、電壓與震動的測試，以確定擁有可靠的操作限制，所以可長期持續可靠運作，讓您安心地使用。而且 Bosch 所銷售的每個產品都有提供端對端 3 年保固與技術支援，為每個產品提供堅實的後盾。

認證與許可

地區	認證
歐洲	CE: EN55024:2010 EN55032:2012/AC:2013 EN60950-1:2006/ A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC: 2011+A2:2013 EN610003-2:2014 EN610003-3:2013
澳洲 / 紐西蘭	AS/NZS CISPR 22: 2009/A1:2010
美國	UL 60950-1 Ed 2 (Am 2) Oct 14, 2014EN 50581:2012 FCC Part 15, class B

核准

地區	認證
歐洲	CE DIVAR IP 5000
美國	UL DIVAR IP 5000

安裝/設定備註

非 RAID 設置

DIVAR IP 5000 在標準非 RAID 設置中已預先設置並提供以下規格：

總容量	淨容量	頻寬(讀/寫)	攝影機
不含硬碟	不適用	不適用	32
1 x 2 TB	1862 GB	130/20 Mbps	32
2 x 2 TB	3724 GB	220/30 Mbps	32
4 x 2 TB	7448 GB	310/40 Mbps	32
1 x 4 TB	3724 GB	130/20 Mbps	32
2 x 4 TB	7448 GB	220/30 Mbps	32
4 x 4 TB	14896 GB	310/40 Mbps	32

這些值會參照使用 Bosch IP 攝影機或編碼器的錄影應用程式；非 RAID 設置的淨容量；32 部連接的攝影機表示可同時錄影的攝影機數目。

RAID-1 設置

您可在 RAID-1 模式中選擇性地設置硬碟，以提供視訊資料的備援儲存裝置。以下是在此情況下有效的規格：

總容量	淨容量	頻寬(讀/寫)	攝影機
2 x 2 TB	1862 GB	90/15 Mbps	32
4 x 2 TB	3724 GB	200/30 Mbps	32
2 x 4 TB	3724 GB	90/15 Mbps	32
4 x 4 TB	7448 GB	200/30 Mbps	32



注意

在重新建立降級的陣列時，可以減少頻寬(讀與寫)。



注意

如果協力廠商硬碟為問題來源，Bosch 對於協力廠商硬碟所配備的裝置系統故障不負任何責任。

系統狀態

DIVAR IP 5000 系列已預先安裝 Microsoft 作業系統 (Windows Storage Server 2012 R2) 和以下 Bosch 應用程式，而且這些都已完整載入並具備完整授權：Bosch Video Recording Manager，包括 Video Streaming Gateway；Dynamic Transcoding。

技術規格

電力	
電源供應器	100 至 240 VAC, 47 至 63 Hz
節約能源	符合 Energy Star 標準的電源供應器
耗電量 (不含硬碟)	最大 37 W 閒置狀態為 32 W
輸入/輸出	
警報	2 個輸入
繼電器	2 個輸出
竊改保護	加速感應器
控制	
軟體更新	SSD 磁碟機, 遠端可程式化
設置	網頁瀏覽器
作業	Video Security App, Video Security Client
機械規格	
機型規格	4 槽迷你直立式
電源供應器	1 個內接式電源供應器
USB 連接埠	4 個 USB 3.0 連接埠
網路	2 個 Gigabit 乙太網路 LAN
尺寸(高 x 寬 x 深)	180 x 200 x 212 公釐 (7.09 x 7.87 x 8.35 英吋)
重量	不含硬碟: 4.25 公斤 (9.37 磅) 滿載重量: 6.75 公斤 (14.88 磅)
環境	
操作溫度	+10°C 至 +35°C (+50°F 至 +95°F)
非操作溫度	-40°C 至 +70°C (-40°F 至 +158°F)
操作相對濕度	8 至 90% (非冷凝)
非操作相對濕度	5 至 95% (非冷凝)
噪音排放量	最大 45 dBA
處理器	
處理器	Intel N3150
儲存控制器	Marvell 88SE9215
記憶體	
記憶體類型	DDR3L SO-DIMM
最大前方側邊匯流排	1333 MHz
安裝的記憶體	4 GB, DDR3L-1333 SO-DIMM (1 x 4 GB)

儲存裝置

儲存裝置類型	4 個托架: 3.5 吋 SATA
安裝的硬碟	最多 4 部硬碟
其他	
顯示卡	已整合在 Intel Atom N3150 處理器中的圖形記憶體控制器 (用於 Dynamic Transcoding)
網路	2 個 1 GbE RJ45 連接埠

訂購資訊

DIVAR IP 5000, 1 部 2 TB 硬碟
適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道, 儲存容量為 1 x 2 TB。
訂單編號 **DIP-5042EZ-1HD**

DIVAR IP 5000, 1 部 2 TB 硬碟
適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道, 儲存容量為 1 x 2 TB - 無 TPM。
訂單編號 **DIP-5042EZ-1HDX**

DIVAR IP 5000, 2 部 2 TB 硬碟
適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道, 儲存容量為 2 x 2 TB。
訂單編號 **DIP-5042EZ-2HD**

DIVAR IP 5000, 2 部 2 TB 硬碟
適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道, 儲存容量為 2 x 2 TB - 無 TPM。
訂單編號 **DIP-5042EZ-2HDX**

DIVAR IP 5000, 4 部 2 TB 硬碟
適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道, 儲存容量為 4 x 2 TB。
訂單編號 **DIP-5042EZ-4HD**

DIVAR IP 5000, 4 部 2 TB 硬碟
適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道, 儲存容量為 4 x 2 TB - 無 TPM。
訂單編號 **DIP-5042EZ-4HDX**

DIVAR IP 5000, 1 部 4 TB 硬碟
適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道, 儲存容量為 1 x 4 TB。
訂單編號 **DIP-5044EZ-1HD**

DIVAR IP 5000, 1 部 4 TB 硬碟
適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道, 儲存容量為 1 x 4 TB - 無 TPM。
訂單編號 **DIP-5044EZ-1HDX**

DIVAR IP 5000, 2 部 4 TB 硬碟
適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道, 儲存容量為 2 x 4 TB。
訂單編號 **DIP-5044EZ-2HD**

DIVAR IP 5000, 2 部 4 TB 硬碟
適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道, 儲存容量為 2 x 4 TB - 無 TPM。
訂單編號 **DIP-5044EZ-2HDX**

DIVAR IP 5000, 4 部 4 TB 硬碟

適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道，儲存容量為 4 x 4 TB。
訂單編號 **DIP-5044EZ-4HD**

DIVAR IP 5000, 4 部 4 TB 硬碟

適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道，儲存容量為 4 x 4 TB - 無 TPM。
訂單編號 **DIP-5044EZ-4HDX**

DIVAR IP 5000, 不含硬碟

適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道，不含硬碟。
訂單編號 **DIP-5042EZ-0HD**

DIVAR IP 5000, 不含硬碟

適合網路監控系統的多功能錄影解決方案。
最多適用於 32 個頻道，不含硬碟 - 無 TPM。
訂單編號 **DIP-5042EZ-0HDX**

配件

DVR-XS200-A 全天候監控硬碟擴充 2TB

儲存裝置擴充套件。2 TB
訂單編號 **DVR-XS200-A**

DVR-XS400-A 全天候監控硬碟擴充 4 TB

儲存裝置擴充套件。4 TB
訂單編號 **DVR-XS400-A**

代表者:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia