

DIVAR IP 3000

www.boschsecurity.com



DIVAR IP 3000 設備是價格實惠且易於使用的多功能錄影、檢視和管理解決方案，適合網路監控系統，最多適用於 32 個頻道（已預先授權所有頻道）。執行完整的 Bosch Video Management System 解決方案，並採用 Bosch Video Recording Manager，包含可用於整合協力廠商攝影機的 Video Streaming Gateway，它是一個智慧型 IP 儲存裝置，不需要個別的 NVR（網路視訊錄影機）伺服器及儲存硬體。因此，能降低高達 45% 的擁有總成本，並同時提供專業視訊管理系統解決方案和便於操作性，而不需要額外的 Software 維護合約 (SMA)。DIVAR IP 3000 是 4 槽迷你直立式裝置，可將進階管理與最先進的錄影管理合併到符合成本效益的單一隨插即用 IP 錄影設備中，以供尋求最先進的「第二代」DVR 和 NVR 錄影解決方案而且對 IT 有興趣的客戶使用。

系統概觀

DIVAR IP 3000 設備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。此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及預先授權。DIVAR IP 開箱即用，只要連接網路並開啟裝置電力，就可以開始錄影。



- ▶ 多功能合一、功能完整的視訊管理解決方案，最多適用於 32 個頻道
- ▶ 預先安裝儲存容量最高可達 8 TB (4 x 2 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
- ▶ 高階使用者與警報管理

Bosch Video Management System 負責管理所有 IP 與數位視訊及音訊，以及所有透過 IP 網路傳輸的安全性資料。它能與 IP 攝影機及編碼器無縫接軌，提供全系統的事件與警報管理、系統狀態監視、使用者與優先順序管理。

功能

DIVAR IP 3000 配備前方可熱插拔的 SATA-II 硬碟，最多可提供 8 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管理設備。DIVAR IP 3000 運用 Microsoft Windows Storage Server 2008 R2 (64 位元)。

即時存取視訊

即使是低頻寬或有限頻寬的連線，依然可以檢視高品質 HD 視訊。Dynamic Transcoding 技術確保您隨時隨地都可以立即檢視您的視訊。

Dynamic Transcoding 會從 DIVAR IP 系統擷取資料，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 Full HD 的視訊。

管理

一旦開機，系統將會經由自訂 GUI 提供立即存取 Bosch Video Management System 管理應用程式。如果能夠使用單一的主要 GUI 進行設置與作業管理，將可減少安裝和訓練需求，並有助於持續維持低廉的系統管理成本。

遠端檢視

針對遠端檢視單一 DIVAR IP 系統，則包含 Bosch VMS Operator Client。針對多系統，則將系統新增至 Bosch VMS Enterprise Management Server。也可利用 Video Client 檢視視訊或作為入門級的視訊管理解決方案，而不需要額外的授權。

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。

認證與核准

地區	符合法規/品質標章	
歐洲	CE	DIVAR IP 3000
美國	UL	DIVAR IP 2000/3000

安裝/設置注意事項

DIVAR IP 3000 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 (讀與寫)	攝影機
不含硬碟	不適用	120 Mbit/s	32
2 x 2 TB	3600 GB	120 Mbit/s	32
4 x 2 TB	7300 GB	120 Mbit/s	32

這些值參照已安裝及執行所有支援的 Bosch CCTV 應用程式的系統；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，包含連線的重播用戶端。

可透過增加最多兩個 DIVAR IP 2000 或 DIVAR IP 5000 裝置來擴充儲存。

DIVAR IP 3000 設備可容許最多 32 個頻道：錄影和重播用戶端。系統可重新設置為具有降低效能和淨容量值的 RAID-1 設置。

已預先安裝的授權

針對標準系統，請注意預先安裝的授權數目和各授權的上限：

	已預先安裝的授權	上限
工作站用戶端	5	5
DVR/BRS 系統	1	5
CCTV 鍵盤	1	5
Forensic Search 用戶端	5	5
Mobile Video Service	1	1
入侵面板	0	5
ATM/POS 資料	已啟用	-

如需更多資訊，請參閱**訂購資訊**下方的**軟體選項**。

效能值

	並行即時檢視數目	並行播放檢視數目
VGA/2CIF 25 fps 平衡	20	7
720p 30 fps 平衡	9	2
1080p 30 fps 平衡	4	1
500 萬畫素 12 fps 平衡	4	1
4K 3840x2160 平衡	1	1

這些值是以在 DIVAR IP 系統本機執行的 Bosch VMS Operator Client 5.0.5 版進行測量。遠端工作站的效能值極不相同。視訊解碼行為可能會在將來的 Bosch VMS Operator Client 版本中變更。由於實體或其他限制的緣故，硬體平台可能無法利用所有更新。

**注意**

如果是沒有硬碟的裝置，支援的硬碟可以安裝在 1 x/2 x/4 x 的組合中 (每個都具有相同的儲存容量)。如果硬碟在發行文件中被列為產品的官方配件項目或經過測試的元件，就可加以使用。

**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。

**注意**

系統需要滑鼠和鍵盤進行設定及操作。這些元件未隨附。

系統狀態

DIVAR IP 3000/7000 系列已預先安裝以下 Microsoft 作業系統和 Bosch 應用程式，而且這些都已完整載入並具備完整功能：Windows Storage Server 2008 R2 64 位元；Bosch Video Management System；Bosch Video Recording Manager，包括 Video Streaming Gateway；Dynamic Transcoding。

技術規格

電力	
電源供應器	220 W (100/240 VAC)
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 82 W 閒置狀態為 41 W
耗電量 (4 個運作中硬碟)	大約 114 W
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 2.0，1 個 USB 3.0 連接埠

機械規格	
網路	1 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 吋)
重量	滿載重量：7.35 公斤 (16.20 磅)
環境數據	
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)
處理器	
處理器	Intel i3-2120 處理器
插孔	1 個 (Intel 處理器插孔 LGA1155)
晶片組	Intel Core 邏輯晶片組 PCH Cougar Point C206
記憶體	
記憶體類型	DDR3 1066/1333 MHz UDIMM
最大前方側邊匯流排	1333 MHz
安裝的記憶體	4 GB, DDR3-1333 SO-DIMM (2 x 2 GB)
儲存裝置	
儲存裝置類型	4 個托架：3.5 吋 SATA
安裝的硬碟	DIP-3042-2HD：2 部硬碟 (2 TB 5400RPM) DIP-3042-4HD：4 部硬碟 (2 TB 5400RPM) DIP-3040-00N：無 (可選用 2 TB/4 TB/6 TB 硬碟)
顯示卡	1 個 USB DVI 連接埠、內建顯示卡 VGA 連接埠
網路	1 個 1 GbE RJ45 連接埠

額外資訊
Security Systems Video Portal 提供安裝指南與配置的視訊片段。
<http://video.boschsecurity.us/category/digital-recording/26>

訂購資訊

DIP-3042-2HD 儲存裝置 2 部 2TB 硬碟，內嵌 VMS 適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。

最多適用於 32 個頻道，儲存容量為 2 x 2 TB。
訂單號碼 **DIP-3042-2HD**

DIP-3042-4HD 儲存裝置 4 部 2TB 硬碟，內嵌 VMS 適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。最多適用於 32 個頻道，儲存容量為 4 x 2 TB。
訂單號碼 **DIP-3042-4HD**

DIP-3040-00N 儲存裝置無硬碟，內嵌 VMS 適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。最多適用於 32 個頻道，不含硬碟。
訂單號碼 **DIP-3040-00N**

配件

DIP-2302-HDD DIVAR IP 2000/3000 用 2TB 硬碟容量為 2 TB 的硬碟儲存擴充。
訂單號碼 **DIP-2302-HDD**

DVR-XS400-A 硬碟擴充 4TB 儲存裝置擴充套件。4 TB
訂單號碼 **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A 硬碟擴充 6TB 儲存裝置擴充套件。6 TB
訂單號碼 **DVR-XS600-A**

KBD-UXF USB CCTV 專用鍵盤
USB CCTV 專用鍵盤，可搭配 Bosch Video Management System、BIS - Video Engine 或 DIVAR IP 系統使用。
訂單號碼 **KBD-UXF**

軟體選項

MBV-XDVR-DIP DVR 擴充授權
DIVAR IP 的 Bosch Video Management System 授權。1 個 DVR 的擴充授權。訂購確切需要的數量。
訂單號碼 **MBV-XDVR-DIP**

MBV-XKBD-DIP 鍵盤擴充授權
DIVAR IP 的 Bosch Video Management System 授權。1 個 CCTV 鍵盤的擴充授權。訂購確切需要的數量。
訂單號碼 **MBV-XKBD-DIP**

MBV-XINT-DIP 防盜報警主機擴充授權
DIVAR IP 的 Bosch Video Management System 授權。整合入侵面板的擴充授權。
訂單號碼 **MBV-XINT-DIP**

MBV-FALG-DIP Allegiant 功能授權
DIVAR IP 的 Bosch Video Management System 授權。連接 1 個 Allegiant 矩陣的擴充授權。
訂單號碼 **MBV-FALG-DIP**

MBV-FOPC-DIP OPC 功能授權
OPC 伺服器授權
DIVAR IP 的 Bosch Video Management System 授權。整合 Building Integration System (BIS) 的擴充授權。
訂單號碼 **MBV-FOPC-DIP**

代表方：

中国：
博世（上海）安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编：200335
电话：+86 21 2218 1111
传真：+86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务热线：400-8310-669
服务邮箱：security@cn.bosch.com