

# DIVAR IP all-in-one 5000

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ 多功能合一、功能完整的視訊錄影與管理解決方案，最多適用於 42 個頻道
- ▶ 預先安裝儲存容量最高可達 48 TB (4 x 12 TB) 的現成 IP 視訊錄影
- ▶ 強固、安全的操作 — 可即時存取視訊
- ▶ 高階使用者與警報管理
- ▶ 3 年保固，包括 3 天營業日內零件替換

DIVAR IP all-in-one 5000 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 42 個頻道 (已預先授權 8 個頻道)。其為智慧型 IP 視訊管理與儲存裝置會執行完整的 BVMS，並採用 Bosch Video Recording Manager，包括整合協力廠商攝影機的 Video Streaming Gateway。DIVAR IP all-in-one 5000 是 4 槽迷你直立式裝置，將進階管理功能與出色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。

## 系統概觀

DIVAR IP all-in-one 5000 設備運用高效節能的嵌入式設計，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。所有元件都已預先安裝及預先授權。DIVAR IP all-in-one 開箱即用，只要連接網路並開啟裝置電力，就可以開始錄影。BVMS 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 all-in-one 5000 配備前方可熱插拔的 SATA 硬碟，最多可提供 48 TB 的總儲存容量。所有系統軟體都已預先安裝，以打造開箱即可使用的視訊管理設備。DIVAR IP all-in-one 5000 運用 Microsoft Windows Storage Server 2016 (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、甚至是 UHD 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 根據連線頻寬將資料串流解碼與再編碼，製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。

管理  
一旦開機，系統將會經由自訂 GUI 提供立即存取 BVMS 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 all-in-one 系統，則包含 BVMS Operator Client。針對多系統，則將系統新增至 BVMS Enterprise Management Server。也可利用 Video Security App 從行動裝置遠端檢視。

## 認證與核准

地區	符合法規/品質標章
歐洲	CE DIVAR IP all-in-one 5000

## 安裝/設置注意事項

## 系統狀態

DIVAR IP all-in-one 5000 已完整載入功能完整的 Microsoft 作業系統和 Bosch 應用程式。

Windows Storage Server 2016, 64 位元;

BVMS;

Video Recording Manager, 其中包括

Video Streaming Gateway;

Dynamic Transcoding.

## 設置

DIVAR IP all-in-one 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 (讀與寫)	攝影機
不含硬碟	不適用	170 Mbit/s	42
4 x 4 TB	14896 GB	170 Mbit/s	42
4 x 8 TB	29792 GB	170 Mbit/s	42
4 x 12 TB	44688 GB	170 Mbit/s	42

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; 42 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。

## 操作模式

DIVAR IP all-in-one 5000 能以三個不同模式操作:

- 利用 BVMS 和 Video Recording Manager 核心元件和服務的完整視訊錄影和管理系統。此模式允許進階視訊管理功能, 例如事件和警報處理。已預先授權具有 8 個包含的攝影機頻道的基本授權。您可以將系統擴充為 32 個具有 MBV-BLIT-DIP 授權的頻道, 也可以進一步擴充為 42 個具有額外 1 個頻道授權 (MBV-1CHAN-DIP) 的頻道。錄製視訊串流需要以不超過系統 (BVMS/Video Recording Manager 基本系統加上 iSCSI 儲存擴充) 最大頻寬的方式設置。
- 利用 Video Recording Manager 核心元件和服務的純視訊錄影系統。在此模式中, 已預先授權 32 個 Video Recording Manager 攝影機錄影頻道。您可以將系統擴充為 42 個頻道, 包含訂購資訊中所列的 Video Recording Manager 頻道授權。錄製視訊串流需要以不超過系統 (BVMS/Video Recording Manager 基本系統加上 iSCSI 儲存擴充) 最大頻寬的方式設置。
- 在不同硬體上執行的 BVMS 或 Video Recording Manager 系統 iSCSI 儲存擴充。在 DIVAR IP all-in-one 5000 上執行的 BVMS 或 Video Recording Manager 系統可新增最多兩個這類 iSCSI 儲存擴充。

## 授權限制

針對套用於 DIVAR IP all-in-one 5000 的 BVMS 授權, 請注意各授權的上限:

授權類型	已預先授權	上限
工作站用戶端	2	5
DVR/BRS 系統	1	10
CCTV 鍵盤	2	5
Mobile Video Service	1*	1*
入侵面板	1	5

\*Mobile Video Service 必須在其他硬體上執行

如需更多資訊, 請參閱訂購資訊下方的軟體選項。



## 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。



## 注意

只有當個別系統已在收到並安裝後立即註冊時, 才能提供 3 天營業日內零件替換服務等級。否則, 將盡最大努力提供服務。

每次出貨均會隨附註冊細節的相關資訊 (註冊表單), 或可從 Bosch 線上產品目錄取得。

並非所有國家/地區均可提供此服務等級。有關限制和例外情況, 請參閱註冊表單中的註冊細節。

## 技術規格

電氣	
電源供應器	250 W Flex ATX 多重輸出銅電源供應器 100 / 240 VAC, 50 / 60 Hz
機械規格	
機型規格	4 槽迷你直立式
USB 連接埠	2 x USB 2.0 (正面) 2 x USB 3.1 (背面) 2 x USB-C (背面)
網路連接埠	2 個 RJ45 Gigabit 乙太網路 LAN
尺寸 (高 x 寬 x 深)	240 x 210 x 279 公釐 (9.45 x 8.27 x 11 吋)
總重量	6.8 公斤 (15 磅)
環境數據	
操作溫度	+0 °C 至 +40 °C (+32 °F 至 +104 °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 i3-8100 處理器
插孔	1 個 (Intel 處理器插孔 LGA1151)
晶片組	Intel Q370
記憶體	
記憶體類型	DDR SO-DIMM
安裝的記憶體	8 GB SO-DIMM
儲存裝置	
儲存裝置類型	4 個托架：3.5 吋 SATA
安裝的硬碟	DIP-5244IG-4HD 和 DIP-5244GP-4HD：4 部硬碟 (4 TB) DIP-5248IG-4HD 和 DIP-5248GP-4HD：4 部硬碟 (8 TB) DIP-524CIG-4HD 和 DIP-524CGP-4HD：4 部硬碟 (12 TB) DIP-5240IG-00N 和 DIP-5240GP-00N：無 (可選用 4 TB/8 TB/12 TB 硬碟)
顯示卡	
GPU 版本	Nvidia Quadro P620 或後繼產品 4 個 Mini DisplayPort
內建顯示卡版本	Intel UHD-Grafik 630 1 個 DVI 1 個 DisplayPort 1 個 HDMI
音訊	
類型	ALC 888S HD 音訊
音訊輸入	線路輸入
音訊輸出	線路輸出
安全技術	
類型	信任平台模組 2.0

### 訂購資訊

**DIP-5244IG-4HD** 管理設備 **4 部 4TB** 硬碟  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
配備內建顯示卡和 4 x 4 TB 儲存容量。  
訂單號碼 **DIP-5244IG-4HD**

**EWE-S5248IG-IW DIP-5248IG-4HD SRV 12** 個月保固延長 **IW**  
在次營業日延長 12 個月硬體服務適用於  
DIP-5244IG-4HD，以第 4 年或第 4 和 5 年為標準。  
訂單號碼 **EWE-S5248IG-IW**

**DIP-5248IG-4HD** 管理設備 **4 部 8TB** 硬碟  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
配備內建顯示卡和 4 x 8 TB 儲存容量。  
訂單號碼 **DIP-5248IG-4HD**

### **EWE-S5244IG-IW DIP-5244IG-4HD SRV 12** 個月保固延長 **IW**

在次營業日延長 12 個月硬體服務適用於  
DIP-5248IG-4HD，以第 4 年或第 4 和 5 年為標準。  
訂單號碼 **EWE-S5244IG-IW**

**DIP-524CIG-4HD** 管理設備 **4 部 12TB** 硬碟  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
配備內建顯示卡和 4 x 12 TB 儲存容量。  
訂單號碼 **DIP-524CIG-4HD**

### **EWE-S524CIG-IW DIP-524CIG-4HD SRV 12** 個月保固延長 **IW**

在次營業日延長 12 個月硬體服務適用於  
DIP-524CIG-4HD，以第 4 年或第 4 和 5 年為標準。  
訂單號碼 **EWE-S524CIG-IW**

**DIP-5240IG-00N** 管理設備，不含硬碟  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
配備內建顯示卡，不含硬碟。  
訂單號碼 **DIP-5240IG-00N**

### **EWE-S5240IG-IW DIP-5240IG-00N SRV 12** 個月保固延長 **IW**

在次營業日延長 12 個月硬體服務適用於  
DIP-5240IG-00N，以第 4 年或第 4 和 5 年為標準。  
訂單號碼 **EWE-S5240IG-IW**

**DIP-5244GP-4HD** 管理設備 **GPU 4 部 4TB** 硬碟  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
配備顯示卡和 4 x 4 TB 儲存容量。  
訂單號碼 **DIP-5244GP-4HD**

### **EWE-S5244GP-IW DIP-5244GP-4HD SRV 12** 個月保固延長 **IW**

在次營業日延長 12 個月硬體服務適用於  
DIP-5244GP-4HD，以第 4 年或第 4 和 5 年為標準。  
訂單號碼 **EWE-S5244GP-IW**

**DIP-5248GP-4HD** 管理設備 **GPU 4 部 8TB** 硬碟  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
配備顯示卡和 4 部 8 TB 儲存容量。  
訂單號碼 **DIP-5248GP-4HD**

### **EWE-S5248GP-IW DIP-5248GP-4HD SRV 12** 個月保固延長 **IW**

在次營業日延長 12 個月硬體服務適用於  
DIP-5248GP-4HD，以第 4 年或第 4 和 5 年為標準。  
訂單號碼 **EWE-S5248GP-IW**

**DIP-524CGP-4HD** 管理設備 **GP 4 部 12TB** 硬碟  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
配備顯示卡和 4 部 12 TB 儲存容量。  
訂單號碼 **DIP-524CGP-4HD**

### **EWE-S524CGP-IW DIP-524CGP-4HD SRV 12** 個月保固延長 **IW**

在次營業日延長 12 個月硬體服務適用於  
DIP-524CGP-4HD，以第 4 年或第 4 和 5 年為標準。  
訂單號碼 **EWE-S524CGP-IW**

**DIP-5240GP-00N** 管理設備 **GPU**，不含硬碟  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。

配備顯示卡，不含硬碟。

訂單號碼 **DIP-5240GP-00N**

**EWE-S5240GP-IW DIP-5240GP-00N SRV 12** 個月保固延長 **IW**

在次營業日延長 12 個月硬體服務適用於 DIP-5240GP-00N，以第 4 年或第 4 和 5 年為標準。

訂單號碼 **EWE-S5240GP-IW**

配件

**DIP-AIO4-HDD 4TB** 硬碟 **DIVAR IP** 多合一裝置

適用於 DIVAR IP all-in-one 設備，容量為 4 TB 的硬碟儲存擴充。

訂單號碼 **DIP-AIO4-HDD**

**DIP-AIO8-HDD 8TB** 硬碟 **DIVAR IP** 多合一裝置

適用於 DIVAR IP all-in-one 設備，容量為 8 TB 的硬碟儲存擴充。

訂單號碼 **DIP-AIO8-HDD**

**DIP-AIO12-HDD 12TB** 硬碟 **DIVAR IP** 多合一裝置

適用於 DIVAR IP all-in-one 設備，容量為 12 TB 的硬碟儲存擴充。

訂單號碼 **DIP-AIO12-HDD**

**KBD-UXF USB CCTV** 專用鍵盤

USB CCTV 專用鍵盤，可搭配 BVMS、BIS - Video Engine 或 DIVAR IP 系統使用。

訂單號碼 **KBD-UXF**

軟體選項

**MBV-BLIT-DIP DIVAR IP AIO 5000 Lite** 版基本授權

DIVAR IP all-in-one 5000 的 BVMS 授權。

可擴充為 32 個 (攝影機/解碼器) 頻道的擴充授權。

訂單號碼 **MBV-BLIT-DIP**

**MBV-1CHAN-DIP** 授權攝影機/解碼器擴充

DIVAR IP all-in-one 的 BVMS 授權。

1 個 (攝影機/解碼器) 頻道的擴充授權。

搭配 DIVAR IP all-in-one 5000 使用需要具備

**MBV-BLIT-DIP** 憑證。

搭配 DIVAR IP all-in-one 7000 使用需要具備

**MBV-BPLU-DIP** 憑證。

訂單號碼 **MBV-1CHAN-DIP**

**MBV-1DUR-DIP** 授權：攝影機雙重錄影擴充授權

DIVAR IP all-in-one 的 BVMS 授權。

1 個用於雙重錄影之編碼器頻道的擴充授權。

訂單號碼 **MBV-1DUR-DIP**

**MBV-1FOV-DIP** 授權：VRM 容錯移轉頻道的擴充授權

DIVAR IP all-in-one 的 BVMS 授權。

1 個搭配容錯移轉 VRM 使用之編碼器頻道的擴充授權。

訂單號碼 **MBV-1FOV-DIP**

**MBV-XWST-DIP** 工作站擴充授權

DIVAR IP 的 BVMS 授權。

1 個工作站的擴充授權 (每個額外的工作站都需要 1 份授權)。

訂單號碼 **MBV-XWST-DIP**

**MBV-XDVR-DIP DVR** 擴充授權

DIVAR IP 的 BVMS 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 BVMS 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-XMVS-DIP** 行動視訊服務擴充授權

DIVAR IP 的 BVMS 授權。

1 個 Mobile Video Service 的擴充授權。

訂單號碼 **MBV-XMVS-DIP**

**MBV-XINT-DIP** 防盜報警主機擴充授權

DIVAR IP 的 BVMS 授權。

整合入侵面板的擴充授權。

訂單號碼 **MBV-XINT-DIP**

**MVM-XVRM-016 16** 台摄像机的升级许可证

Video Recording Manager 升級授權。

適用於 16 部攝影機。

訂單號碼 **MVM-XVRM-016**

代表方：

台灣  
台灣羅伯特博世股份有限公司  
台北市中山區建國北路一段 90 號 6 樓  
郵編：10491  
電話：886-2-77342600  
傳真：886-2-25155399  
服務郵箱：  
BTSTW.PUBLIC@tw.bosch.com  
www.boschsecurity.com.tw