

## DIVAR IP all-in-one 7000 2U (第 3 代)



- ▶ 受 RAID-5 保護 (標準設置)、多功能合一的視訊管理解決方案，最多適用於 256 個頻道
- ▶ 儲存容量最高可達 96 TB 的現成 IP 視訊管理解決方案
- ▶ 可立刻找到您要的內容
- ▶ BVMS 架構的進階使用者與警報管理
- ▶ DIVAR IP System Manager 可供選擇操作模式、設定和升級軟體

DIVAR IP all-in-one 7000 系列是一套價格實惠、簡單可靠、多功能合一的錄影、檢視和管理解決方案，適用於具有多達 256 個頻道的網路監控系統 (其中 8 個頻道已預先授權)。

DIVAR IP all-in-one 7000 2U 是合併了進階 Bosch Video Management System 功能與先進錄影管理功能的 2U 機架掛架裝置，針對有 IT 需求的客戶提供符合成本效益，且便於安裝操作的錄影裝置。

### 系統概觀

DIVAR IP all-in-one 7000 系列運用高效節能的嵌入式設計，可減少可能的故障點並擁有貨真價實的 Bosch 品質。此裝置運用容錯 RAID-5 設置中的「企業級」硬碟、雙重連接埠 Gigabit 乙太網路介面、8 GB 系統記憶體及 Intel Xeon 六核心處理器，能以非常實惠的價格提供高階效能。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。

### 操作模式

DIVAR IP all-in-one 7000 系統能以三種不同模式操作：

- 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。  
這個模式讓進階 IP 視訊安全解決方案能夠提供跨越各種 IP 網路的數位視訊、音訊與資料的順暢管理功能。它能與 IP 攝影機及編碼器巧妙無縫接軌，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。這個模式提供了搭配 Bosch 視訊監控裝置運作的出色視訊管理系統，能夠充分運用 Bosch 攝影機和錄影解決方案的特殊功能。它包括用於整合第三方攝影機的 Video Streaming Gateway 元件。

- 適用於 BVMS 系統的進階視訊記錄解決方案，運用 Video Recording Manager 核心元件和服務，並發揮 Bosch 攝影機和錄影解決方案的獨特功能。可新增多達兩個 Video Recording Manager 伺服器到 BVMS 系統，該系統可在 DIVAR IP all-in-one 裝置上執行。
- 適用於 BVMS 系統的 iSCSI 儲存擴充，該系統可在不同硬體上執行。在 DIVAR IP all-in-one 7000 裝置上執行的 BVMS 系統，可新增多達四個這樣的 iSCSI 儲存擴充。

### 功能

DIVAR IP all-in-one 7000 2U 裝置配備高效節能、可熱插拔的備援電源供應器，以及前方可插拔的 SATA-3 硬碟，最多可提供 96 TB 總儲存容量。DIVAR IP all-in-one 7000 2U 裝置會運用 Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard。

### 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。  
內建轉碼器最高可支援 2 x UHD 解析度的平行視訊串流。

### 管理和健康監控

DIVAR IP System Manager 可讓使用者在單一介面上選擇操作模式並且設定和升級軟體，不僅減少安裝和訓練需求，也能降低平時系統管理的成本。  
當 DIVAR IP all-in-one 連線至 Bosch Remote Portal, Remote System Management 的服務可讓您運用物聯網 (IoT) 的強大影響力提供一套易於使用的工具和功能，以在裝置或系統的整個生命週期內執行安全、透明及符合成本效益的資產管理。此服務讓使用者能夠從一個集中式 Remote Portal 平台執行庫存和更新管理，以及整個系統的運作狀況監控任務。

DIVAR IP all-in-one 7000 裝置為系統硬體和視訊管理應用程式提供 SNMP 監控支援，以確保更長的正常運行時間。

透過專用的乙太網路 LAN 連接埠操作的 BMC (IPMI) 控制器允許使用者存取、監控、診斷並管理 DIVAR IP all-in-one 7000 作為遠端伺服器用途。

#### 遠端檢視

針對遠端檢視單一 DIVAR IP all-in-one 7000 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 Client 從另一個工作站或行動裝置檢視視訊。

#### 監管信息

認證/法令	CB、UL、CE、UKCA、FCC、VCCI、RCM、KC、BSMI、SABS、NRCS LOA、RoHS、WEEE、BIS、NDA、TAA	
地區	符合法規/品質標章	
摩洛哥	CMIM	
英國	UKCA	
全球	IEC 62443	Industrial Cyber Security Capability
歐洲	CE	

#### 安裝/設置注意事項

##### ⓘ 注意 環境條件

請將系統安裝在乾淨、無灰塵、乾燥、防風雨且通風良好的區域。請避免安裝在會產生熱能、電氣雜訊和電磁場的區域。

如果證據顯示系統暴露在與此處所提的環境條件相抵觸的條件下，則系統隨附的標準保固將會失效。

#### 配置新硬碟

原廠預先配備硬碟的 DIVAR IP all-in-one 裝置開箱即可錄影。已加入至空機裝置的硬碟在用於錄影前需要先設置。新硬碟的 RAID 設置必須透過預先安裝的 RAID 管理公用程式手動設定。只有在這項手動 RAID 設置完成後，DIVAR IP all-in-one 7000 系統才會提供完整功能。

#### RAID 設置

DIVAR IP all-in-one 7000 2U 裝置以 RAID-5 標準設置進行預先設置，附帶 iSCSI LUN (僅限功能完備的系統)，並提供以下規格：

#### RAID-5 設置

總容量	淨容量	頻寬*	IP 攝影機
不含硬碟	不適用	550 Mbit/s	最大值 256。
8 x 4 TB	26068 GB	550 Mbit/s	最大值 256。
8 x 8 TB	52136 GB	550 Mbit/s	最大值 256。
8 x 12 TB	78204 GB	550 Mbit/s	最大值 256。

\*只有經過 Bosch 測試及確認合格的硬碟機型才提供效能保證。

這些值會參照 BVMS 錄影引擎；不含熱備用磁碟機的 RAID-5 設置的淨容量；256 部連接的 IP 攝影機表示可同時錄影的攝影機數目，加上 8 個工作階段用於重播。受支援的選用 RAID 設置為 RAID-5 (含 1 部熱備用磁碟機) 或是 RAID-6 (不含熱備用磁碟機)。選用的 RAID 設置將不會預先設置，而必須透過預先安裝的 RAID 設置公用程式手動加以設定。

#### RAID-5 加上熱備用磁碟機的設置

總容量	淨容量	頻寬*	IP 攝影機
不含硬碟	不適用	550 Mbit/s	最大值 256。
8 x 4 TB	22344 GB	550 Mbit/s	最大值 256。
8 x 8 TB	44688 GB	550 Mbit/s	最大值 256。
8 x 12 TB	67032 GB	550 Mbit/s	最大值 256。

\*只有經過 Bosch 測試及確認合格的硬碟機型才提供效能保證。

#### RAID-6 設置

總容量	淨容量	頻寬*	IP 攝影機
不含硬碟	不適用	550 Mbit/s	最大值 256。
8 x 4 TB	22344 GB	550 Mbit/s	最大值 256。
8 x 8 TB	44688 GB	550 Mbit/s	最大值 256。
8 x 12 TB	67032 GB	550 Mbit/s	最大值 256。

\*只有經過 Bosch 測試及確認合格的硬碟機型才提供效能保證。

#### 授權限制

針對套用在 DIVAR IP all-in-one 7000 裝置上的 BVMS 授權，請注意預授權數量、基本授權所包含的數量以及各自的數量上限：

授權類型	已預先授權	基本授權 MBV-BPLU- DIP	上限
IP 頻道	8	32	256
工作站用戶端	2	5	20
DVR	1	1	10
CCTV 鍵盤	2	5	10
Mobile Video Service	1*	1*	4*
子系統	0	0	20
入侵面板	1	1	10
容錯移轉 VRM 頻道	0	8	256

授權類型	已預先授權	基本授權 MBV-BPLU- DIP	上限
雙重錄影頻道	0	8	256
Unmanaged Site	0	1	20
LPR 頻道	0	0	10
線上地圖功能 (BVMS 11.0 及更 高版本)	0	0	1
地圖式追蹤助理 (BVMS 11.0 及更 高版本)	0	0	1
隱私覆蓋 (BVMS 12.0.0 及更高版 本)	0	0	1

\*Mobile Video Service 必須在單獨的硬體上執行。

如需詳細資訊，請參閱 BVMS 說明文件。

### ⓘ 注意

不斷電供應系統 (UPS)。強烈建議您搭配永遠有效的電池使用「線上 UPS」。UPS 必須支援 Microsoft Windows Storage Server 2019 而且必須提供充裕的時間，好讓輔助電源上線或是適當地關閉 DIVAR IP 磁碟陣列。

### ⓘ 注意

對於配備非 Bosch 提供的硬碟的各種資料遺失、損壞或系統故障，Bosch 概不負責。如果非博世提供的硬碟被認為是問題的原因，博世將無法提供支援。為了解決潛在的硬體問題，博世要求必須安裝博世提供的硬碟。

### ⓘ 注意 硬體保固

DIVAR IP all-in-one 裝置隨附 3 年服務級別協議，涵蓋下一個工作日的現場服務。只有當個別系統已在收到並安裝後立即註冊時，才能提供本支援服務。否則，將盡全力提供服務。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/地區均可提供次營業日服務。有關限制和例外情況，請參閱註冊表單中的註冊細節。如果您與裝置一起訂購保固延長服務，請參閱價目表中的「PoS」項目。一旦裝置超出保固期，您還可以訂購保固延長。對於此選項，請參閱 Bosch 技術支援。

### ⓘ 注意 軟體維護

本產品不包括軟體元件的維護。需要購買單獨的維護協定，以獲得安裝軟體的更新和技術支援。如需更多關於 Bosch Software Assurance 的細節，請參閱：<https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/boschsoftware-assurance/>

## 技術規格

### 電氣

電源供應器類型	VAC
操作電壓 (VAC)	100 - 240 VAC
輸出功率上限 (W)	800 W
電力頻率	50 Hz; 60 Hz
電源供應器效率等級	80 PLUS Titanium

### 120 VAC 輸入 (在容量上限 狀態下)

額定輸入電流 (A)	2.1 A
來自電源供應器的實際輸出瓦數 (W)	228.8 W
電源供應器效率 (%)	94%
功率消耗量* (W)	上限 243.4 W
熱能流失上限 (BTU/h)	830.7 BTU/h
功率因數	0.98
系統 AC 輸入 VA 需求	248.3 VA

\*系統耗電量可能會因工作負載和環境而異。

### 240 VAC 輸入 (在容量上限 狀態下)

額定輸入電流 (A)	1.0 A
來自電源供應器的實際輸出瓦數 (W)	228.8 W
電源供應器效率 (%)	96%
功率消耗量* (W)	上限 238.3 W
熱能流失上限 (BTU/h)	813.4 BTU/h
功率因數	0.96
系統 AC 輸入 VA 需求	248.2 VA

\*系統耗電量可能會因工作負載和環境而異。

**機械**

尺寸 (高 x 寬 x 深, 單位公釐)	89 x 437 x 648 公釐
尺寸 (高 x 寬 x 深, 單位吋)	3.5 x 17.2 x 25.5 吋
安裝類型	機架安裝
機架單位 (U)	2 U
	<b>DIP-7380-00N 管理設備, 2U, 不含硬碟, 第 3 代</b>
重量 (kg)	16.50 kg
重量 (lb)	36.39 lb
	<b>DIP-7384-8HD 管理設備, 2U, 8 部 4TB 硬碟, 第 3 代</b>
重量 (kg)	21.90 kg
重量 (lb)	48.39 lb
	<b>DIP-7388-8HD 管理設備, 2U, 8 部 8TB 硬碟, 第 3 代</b>
重量 (kg)	22.70 kg
重量 (lb)	50.15 lb
	<b>DIP-738C-8HD 管理設備, 2U, 8 部 12TB 硬碟, 第 3 代</b>
重量 (kg)	22.10 kg
重量 (lb)	48.79 lb

**環境**

操作溫度 (°C)	10 - 35 °C
操作溫度 (°F)	50 - 95 °F
儲存溫度 (°C)	-40 - 70 °C
儲存溫度 (°F)	40 - 158 °F
操作相對濕度 (非冷凝) (%)	8 - 90 %
儲存相對濕度 (%)	5 - 95 %

**作業**

處理器	Intel® Xeon® E-2226GE
處理器基礎頻率	3.40 GHz
快取記憶體	12 MB Intel® Smart Cache

安裝的記憶體	16GB DDR4-2666 2Rx8 ECC UDIMM
記憶體保護	ECC 無緩衝
作業系統	Microsoft Windows Server IoT 2019 for Storage Standard
處理器顯示卡	Intel HD 機上顯示卡 (三個數位輸出: 1 DVI-I 連接埠, 2 個 DisplayPort 連接埠), VGA 已停用
SAS RAID 卡	12Gb/s 八連接埠
軟體相容性	網頁瀏覽器; Bosch Configuration Manager; Bosch Video Management System; Video Recording Manager; Video Security 應用程式

**儲存裝置**

內部儲存裝置	硬碟
硬碟連接	SATA3
硬碟尺寸	3.5 吋
內建硬碟最大數目	8
硬碟轉速 (rpm)	7200 rpm
光碟機類型	DVD 雙層
操作系統儲存裝置	2 x 240 GB 固態硬碟 RAID-1 設置

**連線能力**

USB 連接埠數目	6 正面: 2 個 USB 2.0 連接埠 背面: 3 個 USB 3.1 連接埠與 1 個 USB-C 連接埠
乙太網路連接埠數目	2 個 RJ45 Gigabit 乙太網路 LAN 連接埠 (組合使用)
網路連接埠	1 個 IPMI BMC 連接埠
視訊輸出數目	3 • 2 個 DP 1.2, 4K@60Hz • 1 個 DVI-I, 1920x1080 @60Hz
多重顯示器支援	可多達 3 台顯示器, 各自的解析度高達 4K@30Hz (DisplayPort) 和 1920x1080@60Hz (DVI-I)



## 資料安全性

加密協同處理器 (TPM)	隱密式 TPM 2.0
---------------	-------------

## 訂購資訊

**DIP-7380-00N 管理設備, 2U, 不含硬碟, 第 3 代**  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
不含硬碟。  
符合 NDA 標準  
訂單號碼 **DIP-7380-00N | F.01U.385.539**

**DIP-7384-8HD 管理設備, 2U, 8 部 4TB 硬碟, 第 3 代**  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
具有 8 x 4 TB 儲存容量。  
符合 NDA 標準  
訂單號碼 **DIP-7384-8HD | F.01U.385.540**

**DIP-7388-8HD 管理設備, 2U, 8 部 8TB 硬碟, 第 3 代**  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
具有 8 x 8 TB 儲存容量。  
符合 NDA 標準  
訂單號碼 **DIP-7388-8HD | F.01U.385.541**

**DIP-738C-8HD 管理設備, 2U, 8 部 12TB 硬碟, 第 3 代**  
適合網路監控系統的多功能錄影、檢視與管理解決方案。  
具有 8 x 12 TB 儲存容量。  
符合 NDA 標準  
訂單號碼 **DIP-738C-8HD | F.01U.385.542**

## 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 | F.01U.362.421**

**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 | F.01U.362.420**

**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 | F.01U.362.419**

**DIP-AIO18-HDD 18TB HDD DIVAR IP all-in-one**  
適用於 DIVAR IP all-in-one 設備, 容量為 18 TB 的硬碟儲存擴充。  
訂單號碼 **DIP-AIO18-HDD | F.01U.404.044**

**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 | F.01U.279.328**

## 軟體選項

**MBV-BPLU-DIP DIP AIO 6000-7000 用授權 Plus 版底座**  
適用於 DIVAR IP all-in-one 6000 和 DIVAR IP all-in-one 7000 的 BVMS 授權  
32 個 (攝影機/解碼器) 頻道的基本授權。  
訂單號碼 **MBV-BPLU-DIP | F.01U.374.503**

**MBV-XCHANPLU 攝影機/解碼器擴充授權**  
1 個編碼器/解碼器頻道的擴充授權。請訂購確切需要的數量。  
訂單號碼 **MBV-XCHANPLU | F.01U.393.681**

**MBV-XWSTPLU 工作站擴充授權**  
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-XWSTPLU | F.01U.393.682**

**MBV-XDVRPLU DVR 擴充授權**  
1 個 DVR 的擴充授權。請訂購確切需要的數量。  
訂單號碼 **MBV-XDVRPLU | F.01U.393.683**

**MBV-XKBDPLU 鍵盤擴充授權**  
1 個 CCTV 鍵盤的擴充授權。請訂購確切需要的數量。  
訂單號碼 **MBV-XKBDPLU | F.01U.393.684**

**MBV-XMVSPLU Mobile Video Service 擴充授權**  
1 個 Mobile Video Service 的擴充授權。  
訂單號碼 **MBV-XMVSPLU | F.01U.393.685**

**MBV-XSUBPLU Subsystem 擴充授權**  
1 個子系統的擴充授權。請訂購確切需要的數量。  
訂單號碼 **MBV-XSUBPLU | F.01U.393.692**

**MBV-XINTPLU 防盜報警主機擴充授權**  
整合防盜主機的擴充授權。  
訂單號碼 **MBV-XINTPLU | F.01U.393.689**

**MBV-XFOVPLU VRM 容錯移轉頻道擴充授權**  
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-XFOVPLU | F.01U.393.686**

**MBV-XDURPLU 攝影機雙重錄影擴充授權**  
1 個用於雙重錄影之編碼器頻道的擴充授權。  
訂單號碼 **MBV-XDURPLU | F.01U.393.687**

**MBV-XSITEPLU 非託管站點擴充授權**  
1 個站點的擴充授權。請訂購確切需要的數量。  
訂單號碼 **MBV-XSITEPLU | F.01U.393.688**

**MBV-XLPRPLU LPR 攝影機擴充授權**  
1 個 (Tattile) LPR 攝影機的擴充授權。請訂購確切需要的數量。  
訂單號碼 **MBV-XLPRPLU | F.01U.393.691**

**MBV-FMAPPLU 線上地圖功能授權**  
線上地圖功能的擴充授權  
訂單號碼 **MBV-FMAPPLU | F.01U.395.079**

**MBV-FOBJPLU 地圖架構追蹤協助授權**  
Map-based tracking assistant 的擴充授權。  
訂單號碼 **MBV-FOBJPLU | F.01U.393.652**

**MBV-FPRIPLU 授權隱私權重疊**  
Privacy overlay 的擴充授權。  
訂單號碼 **MBV-FPRIPLU | F.01U.414.239**

**CBS-RM-DIP7 Remote System Management DIP 7000 1 年**  
授權以針對一部 DIVAR IP all-in-one 7000(DIP-72xx, DIP-73xx) 裝置啟用 Remote System Management 服務, 有效期為 1 年  
訂單號碼 **CBS-RM-DIP7 | F.01U.410.887**

**MBV-MPLU-DIP MBV-BPLU-DIP 的 SMA 授權, 1 年**  
適用於 DIVAR IP all-in-one 6000 和 DIVAR IP all-in-one 7000 之 BVMS 授權的一年維護  
訂單號碼 **MBV-MPLU-DIP | F.01U.389.513**

**MBV-MCHANPLU MBV-XCHANPLU 的 SMA 授權, 1 年**  
包含 Plus Edition 攝影機/解碼器擴充授權的 1 年維護。  
訂單號碼 **MBV-MCHANPLU | F.01U.330.514**

**MBV-MWSTPLU MBV-XWSTPLU 的 SMA 授權, 1 年**  
包含 Plus Edition 工作站擴充授權的一年維護。  
訂單號碼 **MBV-MWSTPLU | F.01U.330.515**

**MBV-MDVRPLU MBV-XDVRPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含 Plus Edition DVR 擴充授權的一年維護。

訂單號碼 **MBV-MDVRPLU | F.01U.330.517****MBV-MKBDPLU MBV-XKBDPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含 Plus Edition 鍵盤擴充授權的 1 年維護。

訂單號碼 **MBV-MKBDPLU | F.01U.330.518****MBV-MMVSPLU MBV-XMVSPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含 Plus Edition Mobile Video Service 擴充授權的 1 年維護。

訂單號碼 **MBV-MMVSPLU | F.01U.330.519****MBV-MSUBPLU MBV-XSUBPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含 Enterprise 子系統擴充授權的一年維護。

訂單號碼 **MBV-MSUBPLU | F.01U.389.490****MBV-MINTPLU MBV-XINTPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含 BVMS Plus 防盜主機擴充授權的一年維護。

訂單號碼 **MBV-MINTPLU | F.01U.330.522****MBV-MFOVPLU MBV-XFOVPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含 Plus Edition 容錯移轉 VRM 擴充授權的一年維護。

訂單號碼 **MBV-MFOVPLU | F.01U.330.520****MBV-MDURPLU MBV-XDURPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含 Plus Edition 雙重錄影 VRM 擴充授權的一年維護。

訂單號碼 **MBV-MDURPLU | F.01U.330.521****MBV-MSITEPLU MBV-XSITEPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含站點擴充授權的一年維護。

訂單號碼 **MBV-MSITEPLU | F.01U.381.964****MBV-MLPRPLU MBV-XLPRPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含 (Tattile) LPR 攝影機擴充授權的一年維護。

訂單號碼 **MBV-MLPRPLU | F.01U.389.491****MBV-MMAPPLU MBV-FMAPPLU 的 SMA 授權, 1 年**

線上地圖功能授權的一年維護。

訂單號碼 **MBV-MMAPPLU | F.01U.395.082****MBV-MOBJPLU MBV-FOBJPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含 Map-based tracking assistant 擴充授權的一年維護。

訂單號碼 **MBV-MOBJPLU | F.01U.393.694****MBV-MPRIPLU MBV-FPRIPLU 的 SMA 授權, 1 年**

包含 Privacy overlay 授權的一年維護服務。

訂單號碼 **MBV-MPRIPLU | F.01U.414.322****服務****EWE-7380S0N-IW DIP-7380-00N SRV Ext. 12 Mths IW**

12 個月保固延長

訂單號碼 **EWE-7380S0N-IW | F.01U.395.186****EWE-7384S8H-IW DIP-7384-8HD SRV Ext. 12 Mths IW**

12 個月保固延長

訂單號碼 **EWE-7384S8H-IW | F.01U.395.187****EWE-7388S8H-IW DIP-7388-8HD SRV Ext. 12 Mths IW**

12 個月保固延長

訂單號碼 **EWE-7388S8H-IW | F.01U.395.188****EWE-738CS8H-IW DIP-738C-8HD SRV Ext. 12 Mths IW**

12 個月保固延長

訂單號碼 **EWE-738CS8H-IW | F.01U.395.189****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: 886-2-25153399  
 服務郵箱:  
 BTSTW.PUBLIC@tw.bosch.com  
 www.boschsecurity.com