

# DDN-2516-212N08 錄影機 16 頻道 1 部 2TB 硬碟，8 組 PoE

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ 16 個傳入頻寬為 256 Mbps 的 IP 頻道
- ▶ 支援 800 萬像素 (UHD) IP 攝影機的檢視和播放
- ▶ 即時顯示 (8 個頻道 @1080p 或 2 個頻道 @4k)
- ▶ 採用輕巧、堅固又時尚的設計

## 認證與核准

### 標準

警報	EN 50130-5:2011, Alarm systems - Part 5: Environmental test methods, Class I, Fixed equipment
雷擊保護	所有較長的輸入 / 輸出及電源供應接線。警報輸入和繼電器輸出、視訊輸入和輸出、球型攝影機控制輸出、電源線、音訊輸入/輸出。 ± 0.5、1kV 線對線， ± 0.5、1 和 2kV 線對地

### EMC + 安全性 - 歐洲

歐盟法令	2014/35/EU (LVD)、2014/30/EU (EMC)、2011/65/EU (RoHS)
EMC 排放	EN 55032:2012/AC2013, class B
EMC 抗擾性	EN 50130-4:2011/A1:2014
EMC 電源諧波	EN 61000-3-2:2014
EMC 電源波動	EN 61000-3-3:2013

### EMC + 安全性 - 歐洲

LVD 安全性	CB scheme + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015
RoHS	EN 50581:2012

### EMC + 安全性 - 美國和加拿大

美國 EMC 標準	47CFR part 15 (FCC), Class B
美國安全性標準 (UL、cUL)	UL 62368-1, Edition 2, Dec 1, 2014
加拿大安全性標準	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1

### 印度

BIS (印度標準局)	外部電源轉接器的 BIS 註冊資料 (隨附於主要產品 / 包裝內)
-------------	-----------------------------------

### 澳洲

ACMA EMC	產品標籤上的 RCM 標誌
----------	---------------

地區	符合法規/品質標章	
澳大利亞	RCM	DOC SAL Variants
	RCM	DOC SAL
歐洲	CE	ST-VS 2016-E-087
美國	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

### 內附零件

數量	元件
1	錄影機
1	內含軟體授權和使用者文件的光碟
2	電源線 (120VAC 美規；230VAC 歐規)
1	外部電源供應轉接器 (僅適用於非 PoE 機型)
	端子連接器檔板
1	硬碟安裝套件 (包括 SATA 纜線、支架和螺絲)
1	USB 光學滑鼠
1	附 2 顆 AA (1.5 V) 電池的紅外線遙控器
1	接地螺絲
	錄影機和硬碟的安裝指南，以及安全性說明

### 技術規格

電源	
外部電源轉接器 AC 輸入 (不含 PoE)	100-240 VAC；50-60 Hz；1.5 A
AC 輸入 (含 PoE)	100-240 VAC；50-60 Hz；3.5 A
主要 PCB 上的 RTC 電池	鋰電池 CR2032，3 VDC
電源轉接器 DC 輸出 (不含 PoE)	12 VDC；5 A
DVR 電源輸入 (不含 PoE)	12 VDC
最大主要耗電量 (無硬碟)	8.7 W 不含 PoE 15.2 W 含 PoE
PoE+ 交換器的最大耗電量	115 W
最大耗電量 (每個 PoE+ 連接埠)	25.5 W
機械規格	
尺寸 (寬 x 深 x 高)	375 x 323 x 53 公釐 (14.8 x 12.7 x 2.1 英寸)

含 PoE 交換器的重量 (不含硬碟和 DVD)	大約 4.2 公斤 (9.3 磅)
--------------------------	-------------------

不含 PoE 交換器的重量 (不含硬碟和 DVD)	大約 3.8 公斤 (8.4 磅)
---------------------------	-------------------

環境	
操作溫度 (含硬碟和 DVD)	+0°C 至 +40°C (+32°F 至 +104°F)
儲存溫度	-40°C 至 +70°C (-40°F 至 +158°F)
操作濕度	<93% (非冷凝)
儲存濕度	<95% (非冷凝)

視訊儲存	
內部儲存選項	最大 2 SATA HDD 或 1 SATA HDD + 1 DVD (R/RW) 每部硬碟的最大容量：6 TB 每部硬碟支援的最高速度：6 Gb/s

警報和偵測	
攝影機所設定的動態偵測	Essential 或 Intelligent Video Analytics (IVA)，動態+
警報啟用	視訊遺失、動態偵測、輸入警報、系統警報
警報所觸發的事件	錄影、PTZ 動作、警報輸出、電子郵件、警報器、畫面訊息、啟動監視器 A 和 B、行動推送通知

輸入	4 個輸入，可設定 NO/NC，最大輸入電壓 12 VDC +/-10%
輸出	2 個繼電器輸出
繼電器接點	最大額定 30 VDC，2 A (連續) 或 125 VAC，1 A (啟動)

匯出	
DVD (選購)	內建 DVD+R/RW 燒錄機
USB	快閃記憶體或外接式硬碟 (FAT32)
網路	網頁用戶端軟體或 Video Client

播放	
多頻道	同時播放 1/4/9/16 個頻道
模式	快轉、倒轉、慢速播放、快速播放、逐格播放
搜尋	時間、頻道、類型、智慧
網路	Video Client、網頁用戶端、應用程式
限制	依使用者權限限制視訊的檢視功能

播放	
保護	防止視訊遭覆寫
保留時間	1 至 365 天後自動刪除錄影
錄影	
解碼壓縮	H.265/H.264/MJPEG
速度	每個頻道最高 60 IPS，可設定
位元速率	每個頻道 16 kbps 至 24 Mbps
錄影間隔	1~120 分 (預設：60 分)、錄影前： 1~30 秒、錄影後：10~300 秒
模式	手動、排程 (一般、動態偵測、警報)、 停止
解析度	800 萬像素、600 萬像素、500 萬像素、 300 萬像素、130 萬像素、1080p、720p
網路控制	
乙太網路	RJ45 連接埠 (10/100/1000 Mbps)
PC 軟體	Video Client、網頁用戶端
應用程式	iPhone、Android
使用者存取	最多 128 位使用者。Bosch 建議最多 4 個 同時連線。更多連線可能導致效能有 限。
通訊協定	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4/IPv6、 UPnP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、 DHCP、DNS/DDNS、IP 篩選、PPPoE、FTP
視訊效能	
最大 IP 攝影機頻 道數	16
最大傳入頻寬	256 Mbps
最大錄影頻寬	192 Mbps
最大傳輸頻寬	128 Mbps

顯示	
解析度	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
OSD	攝影機標題、時間、視訊遺失、動態偵 測、錄影、PTZ
音訊	
MIC 輸入	1 個頻道 (透過 RCA) 200 至 3000 mV， 10 kOhm
輸出	1 個頻道 (透過 RCA) 200 至 3000 mV， 5 kOhm
方向	雙向 (透過裝置連接的音訊輸入與輸出)

### 訂購資訊

#### DDN-2516-212N08 錄影機 16 頻道 1 部 2TB 硬碟，8 組 PoE

錄影機 16ch 1 x 2 TB 8PoE  
適合網路監控系統的高解析度錄影機。  
訂單號碼 **DDN-2516-212N08**

#### 配件

**DVR-XS200-A 硬碟擴充 2TB**  
儲存裝置擴充套件。2 TB  
訂單號碼 **DVR-XS200-A**

**DVR-XS300-A 硬碟擴充 3TB**  
儲存裝置擴充套件。3 TB  
訂單號碼 **DVR-XS300-A**

**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**

**DVR-XS-DVD-B DVD 燒錄機擴充 B**  
DVD 燒錄機擴充套件 B  
訂單號碼 **DVR-XS-DVD-B**

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