

IP Matrix/KBD Digital

VJD-8000 | VJD-7513 | VJD-7523 | VDJ 7533

目錄

1	使用全新軟體	4
2	簡介	5
2.1	關於本手冊	5
2.2	本手冊中的符號慣例	5
2.3	其他文件	5
3	需求規定	6
4	限制規定	7
5	操作	8
5.1	鍵盤版面配置	8
5.2	軟鍵說明	9
5.2.1	軟鍵對應的鍵盤區段	9
5.2.2	軟鍵對應的主選單	9
5.2.3	軟鍵對應的延伸功能	11
5.2.4	軟鍵對應的錄放主選單	11
5.3	鍵盤操作	12
5.3.1	將攝影機連接到監視器	12
5.3.2	選取一部監視器	13
5.3.3	控制錄放速率因數	13
5.3.4	控制 PTZ 攝影機	13
5.3.5	鎖定/解鎖鍵盤	13
6	疑難排解	14

1 使用全新軟體

在第一次操作裝置之前，請確保安裝全新適用的軟體版本。為了獲得一致的功能、相容性、性能和安全性，在裝置的整個運行週期內定期更新軟體。請遵循產品文件中關於軟體更新的說明。

下面的連結提供了更多資訊：

- 一般資訊：<https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- 安全公告，即已發現的漏洞和建議的解決方案清單：<https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

對於因使用過時的軟體元件操作其產品而造成的各種損害，Bosch 不承擔各種責任。

2 簡介

2.1 關於本手冊

本手冊介紹了如何使用 IP Matrix 應用程式的鍵盤。

2.2 本手冊中的符號慣例

後方加上的符號和記號旨在提醒您注意特殊情況。

**注意!**

此符號代表特殊功能特色，同時會提供提示和資訊，讓您在軟體使用上更加簡單方便。

您可以在程式中找到的術語，如功能表選項、命令或使用者介面中的文字，均採用**粗體文字**呈現。

2.3 其他文件

**注意!****請閱讀並遵循硬體說明文件中的指示說明**

在設置 IP Matrix 硬體時，請閱讀並遵循硬體說明文件的指示說明。該說明文件中包含重要的安全資訊。在安裝硬體之前，請務必閱讀並理解這些安全資訊。

更多資訊

如需更多資訊、軟體下載和說明文件，請前往 www.boschsecurity.com 和相關產品頁面。

3 需求規定

若要使用鍵盤，先決條件是 IP Matrix 系統所需的硬體已準備就緒，並且進行了適當的配置。

安裝軟體的要求

需要 Configuration Manager 7.74 版本以上的程式。

操作目的要求

請確保滿足以下要求：

- 1 至 4 個已就緒的 VIDEOJET decoder，韌體為 10.30 或更高版本，並且已連線到監控網路 (完整安裝並可操作)。
- 1 至 4 個 KBD-UXF 或 KBD-Digital 鍵盤 (完整安裝並可操作)
- 1 到 8 (16) 個顯示器，具有適當的介面連接或轉接器

注意：每個解碼器可以連接多達 2 個顯示器到 VJD-8000 和 VJD-7513，可以連接多達四個顯示器到 VJD-7523 和 VJD-7533。

- 連接到監控網路的固定或移動式攝影機
- 已安裝 Configuration Manager 程式，並連線到監控網路的 PC (僅用於設置用途)



注意!

在操作之前，您必須使用 Configuration Manager 程式對 IP Matrix 應用程式進行配置。

IP Matrix 組態

您可使用 Configuration Manager 7.74 版以上的程式對 IP Matrix 應用程式進行設定。

如需詳細的組態步驟，請參考線上產品目錄中的 IP Matrix 組態手冊。

4 限制規定

在使用 IP Matrix 系統時，請觀察以下使用限制：

- 解碼器透過跳幀來動態調整其效能以適應高負載，這可能會導致視訊串流的抖動。
- 只能從本機錄製片段中播放，不能從 VRM 管理的錄製片段中播放。
- 較長的 i-frame 距離會導致在錄放模式下導覽不精確，在倒退錄放模式下效能降低。

5 操作

使用帶有 Configuration Manager 程式的 PC 機配置 IP Matrix 應用程式後，該 IP Matrix 應用程式可作為獨立的 CCTV 監控系統運作。所有的操作都會透過隨附的鍵盤進行。

5.1 鍵盤版面配置

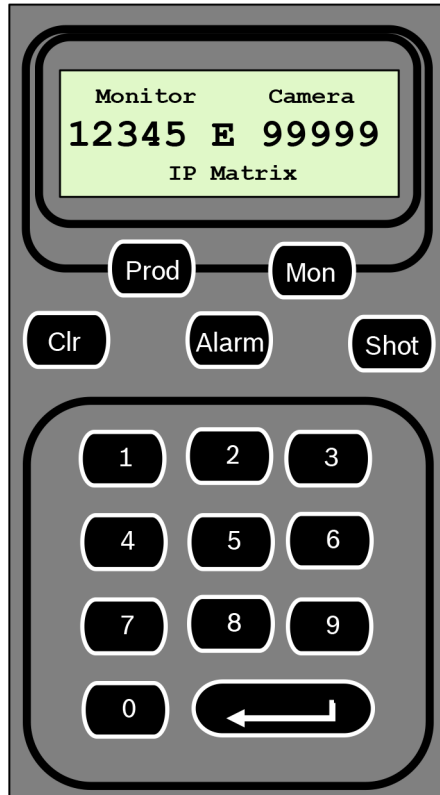


1	具備軟鍵說明的軟鍵顯示 (視模式而定)	2	軟鍵
3	鍵盤區段: 數字鍵	4	鍵盤區段: 功能鍵
5	鍵盤區段: 狀態顯示	6	搖桿 用來平移或傾斜 PTZ 裝置 用來在數位縮放的觀景窗中移動視野
7	旋鈕 用來控制裝置的變焦功能或內建數位變焦係數。	8	焦點 按壓可分別調整焦點。
9	光圈 按壓可分別調整光圈。		

以下圖解說明鍵盤上的不同組鍵。

5.2 軟鍵說明

5.2.1 軟鍵對應的鍵盤區段



功能鍵

Prod - 選取鍵盤操作模式

- ▶ 按壓此按鍵以選取鍵盤的操作模式。

Mon - 將特定攝影機連接至監視器

- ▶ 按壓此按鍵以將特定攝影機連接到特定監視器。

Clr - 清除 - 取消功能

- ▶ 按壓此按鍵以取消功能。

Alarm

未使用

Shot

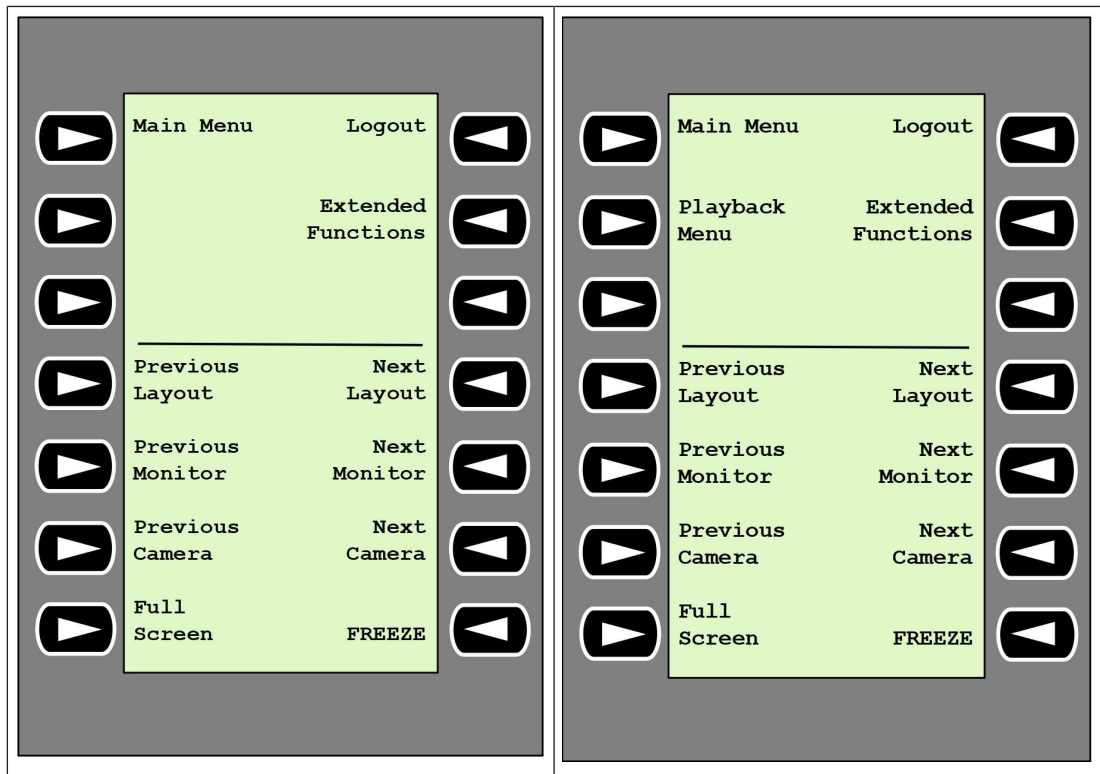
未使用

1 ...0 數字鍵

- ▶ 數字鍵用來選擇最常用的檢視、序列或單一裝置。

5.2.2 軟鍵對應的主選單

無播放權限的主選單	有播放權限的主選單
-----------	-----------



Logout - 鎖定/解鎖鍵盤

- ▶ 按下按鍵可鎖定或解鎖鍵盤。

Extended Functions - 顯示延伸功能選單

- ▶ 按呀此按鍵以顯示延伸功能選單。

Playback Menu - 顯示錄放功能

- ▶ 按壓此按鍵以顯示錄放功能選單。

注意：只有在具備錄放權限情況下才可使用

Previous Layout - 切換至較少監視器的上個版面配置

- ▶ 按下此鍵可減少當前顯示器上的顯示器數量。

注意：此鍵提供往返功能。如果到達第一個配置，則會再次開始最後一個配置。

Next Layout - 切換到較少監視器的下個版面配置

- ▶ 按下按鍵增加當前顯示器上的顯示器數量。

注意：此鍵提供往返功能。如果達到最後一個配置，則再次開始第一個配置。

Previous Monitor - 選取上個顯示器

- ▶ 按壓此按鍵以選取上個監視器。

Next Monitor - 選取下個顯示器

- ▶ 按壓此按鍵以選取上個監視器。

Previous Camera - 顯示上個攝影機

- ▶ 按下按鍵可在所選顯示器上顯示前一部攝影機。

Next Camera - 顯示下個攝影機

- ▶ 按下按鍵，在所選顯示器上顯示下部攝影機。

Full Screen - 開啟/關閉當前所選監視器的全螢幕畫面

- ▶ 按下按鍵開啟或關閉全螢幕。

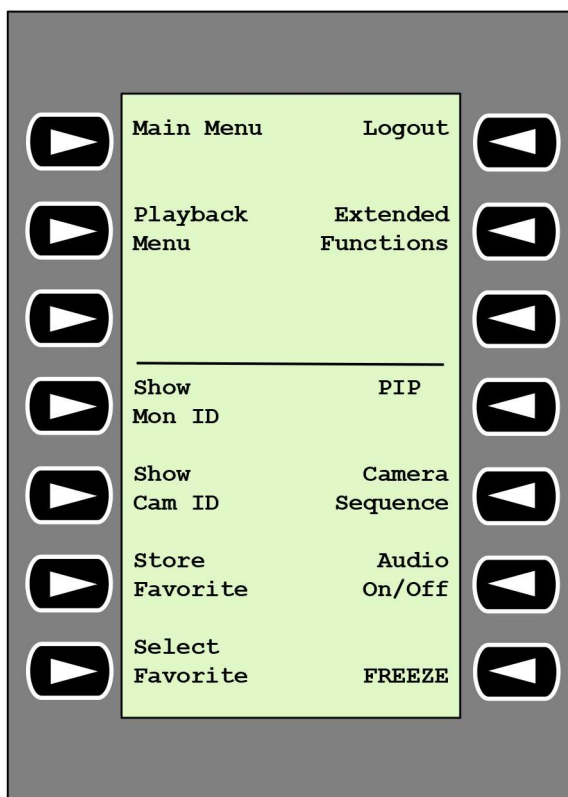
Freeze - 開啟/關閉對監視器影片的凍結功能

在即時模式下：

- ▶ 按下按鍵可以凍結/解除凍結所有顯示器上的顯示器。

注意：選擇其他配置、攝影機或顯示器也可解除凍結視訊。

5.2.3 軟鍵對應的延伸功能



Show Mon ID - 顯示監視器編號和解碼器 IP 位址

- ▶ 按下此鍵可在顯示器上疊加顯示器編號和解碼器 IP 位址。

PIP - 開啟/關閉子母畫面的全螢幕功能

- ▶ 按下按鍵可開啟或關閉將全螢幕轉為子母畫面的功能。

Show Cam ID - 顯示攝影機編號和解碼器 IP 位址

- ▶ 按此鍵可在顯示器上以疊加方式顯示攝影機編號和攝影機 IP 位址。

Camera Sequence - 載入攝影機序號

- ▶ 按下按鍵，輸入有效的序號 (1至32)，然後按一下 **OK**。

注意：閃爍表示需輸入編號。

Store Favorites - 最多可儲存 9 個我的最愛項目。

- ▶ 按下按鍵，使用數位鍵輸入號碼，然後按一下 **OK**。

注意：所有顯示器上的配置和攝影機連線都會儲存。

Audio On/Off - 開啟/關閉音訊。

- ▶ 按下按鍵開啟/關閉音訊。這只適用於螢幕左上方的顯示器。

Select Favorite - 調出我的最愛項目。最多可設定 9 個我的最愛項目。

- ▶ 按下按鍵，使用數位鍵輸入號碼，然後按一下 **OK**。

注意：所有顯示器上的配置和攝影機連線都會重新建立。

Freeze - 開啟/關閉對監視器影片 (即時模式) 的凍結功能或暫停 (錄放模式)

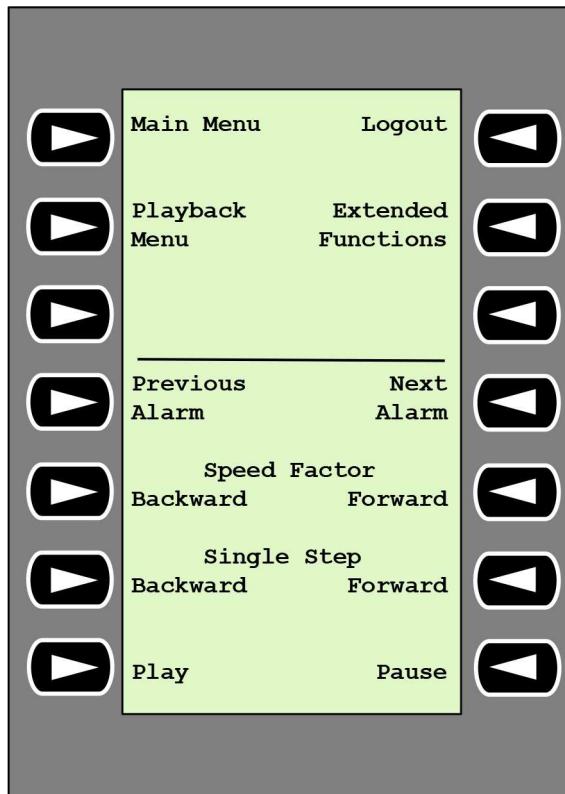
在即時模式下:

- ▶ 按下按鍵可以凍結/解除凍結所有顯示器上的顯示器。

注意：選擇其他配置、攝影機或顯示器也可解除凍結視訊。

5.2.4 軟鍵對應的錄放主選單

只有在 Configuration Manager 程式中定義了解碼器的錄放權限，才可以使用錄放選單。



Previous Alarm - 顯示上個警報

- ▶ 按壓此按鍵以使用目前錄放速度顯示上個警報。

Next Alarm - 顯示下個警報

- ▶ 按壓此按鍵以使用目前錄放速度顯示下個警報。

Speed Factor Backward - 將播放速率因數調整為上個因數。

- ▶ 按壓此按鍵以降低播放速率因數。

Speed Factor Forward - 將播放速率因數調整為對數序列中的下個因數。

- ▶ 按壓此按鍵以增加播放速率因數。

Single Step Backward - 顯示目前錄放畫面的上個訊框。

- ▶ 按壓此按鍵以顯示目前錄放畫面的上個訊框。

Single Step Forward - 顯示目前錄放畫面的下個訊框。

- ▶ 按壓此按鍵以顯示目前錄放畫面的下個訊框。

Play - 開始錄放

- ▶ 按下按鍵，以正常速度開始錄放。

Pause - 在錄放模式下暫停錄放

- ▶ 按壓此按鍵以在所選監視器上暫停錄放。

5.3

鍵盤操作

5.3.1

將攝影機連接到監視器

若要將攝影機連接到監視器：

1. 按壓 **Mon** 按鍵。
2. 使用數字鍵輸入要連接的監視器編號。
3. 按壓 **ENTER** 鍵。
4. 輸入要與顯示器連接的攝影機編號。
5. 按壓 **ENTER** 鍵。

若要將攝影機連接到已選取的監視器：

1. 輸入要與顯示器連接的攝影機編號。
2. 按壓 ENTER 鍵。

5.3.2 選取一部監視器

若要選取一部監視器：

1. 按壓 **Mon** 按鍵。
2. 輸入監視器編號。
3. 按壓 ENTER 鍵。

或

- ▶ 在 **Main Menu** 中，按壓 **Next Monitor** 或 **Previous Monitor** 按鍵以選取監視器。

5.3.3 控制錄放速率因數

若要控制播放速率因數

- ▶ 在錄放模式中：

按壓 **Speed Factor Forward** 或 **Speed Factor Backward** 鍵，以不同的速度快進或快退。
根據您按壓按鍵的頻率，您可選取以下速度因數：1/4、1/2、1、2、4、8 和 16。

或

- ▶ 在錄放暫停模式下：

按 **Single Step Forward** 或 **Single Step Backward** 鍵來單步快進或單步停止倒退。

5.3.4 控制 PTZ 攝影機

控制攝影機的平移和傾斜情況：

- ▶ 使用鍵盤上的搖桿來控制 PTZ 攝影機的軸線。

要控制變焦功能：

- ▶ 轉動搖桿控制旋鈕來放大或縮小。如果攝影機不提供光學變焦，將使用類比數位變焦。

5.3.5 鎖定/解鎖鍵盤

若要鎖定鍵盤：

- ▶ 按壓 **Logout** 按鍵。

若要解鎖鍵盤：

1. 按壓 **Logout** 按鍵。
2. 輸入 IP Matrix 密碼。
3. 按壓 Enter 鍵。

6 疑難排解

對於一般的外觀，請檢查各解碼器的進階索引標籤設定。

問題	解決方案
無法存取攝影機。	檢查一般密碼。所有攝影機都必須使用此密碼作為通用的使用者密碼。
在多解碼器設置中：Configuration Manager 程式中的設定不會影響 IP Matrix 應用程式。	只有主解碼器上的設定才會影響 IP Matrix 應用程式。選取主解碼器並再次嘗試。
選取的監視器未突出顯示。	檢查 cameos 之間的距離。請視需要增加距離。
重新啟動解碼器後沒有連線。	重新啟動時啟用重新連接或叫用我的最愛。
並非所有的監視器都提供視訊連線。	請檢查定義解碼器裝置上可連接的解碼器數量上限。 或 您版面配置提供的監視器數量，可能比每部監視器允許的監視器數量上限還多。



支援

存取我們的**支援服務**，網址為：www.boschsecurity.com/xc/en/support/。

Bosch Security and Safety Systems 可提供以下項目的支援：

- [應用程式與工具](#)
- [建立資訊模型](#)
- [保固](#)
- [疑難排解](#)
- [維修與交換](#)
- [產品安全性](#)



Bosch Building Technologies Academy

造訪 Bosch Building Technologies Academy 網站並存取**訓練課程**、**影片教學與說明文件**：

www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2024

建智能方案，築更美生活

202501171731