

# IP Matrix 9.60 / KBD Digital

VJD-8000 | VJD-7513





# 目錄

|              |             |           |
|--------------|-------------|-----------|
| <b>1</b>     | <b>簡介</b>   | <b>4</b>  |
| <b>1.1</b>   | 關於本手冊       | <b>4</b>  |
| <b>1.2</b>   | 本手冊中的符號慣例   | <b>4</b>  |
| <b>1.3</b>   | 其他文件        | <b>4</b>  |
| <b>2</b>     | <b>需求規定</b> | <b>5</b>  |
| <b>3</b>     | <b>限制規定</b> | <b>6</b>  |
| <b>4</b>     | <b>操作</b>   | <b>7</b>  |
| <b>4.1</b>   | 鍵盤版面配置      | <b>7</b>  |
| <b>4.2</b>   | 軟鍵說明        | <b>8</b>  |
| <b>4.2.1</b> | 軟鍵對應的鍵盤區段   | <b>8</b>  |
| <b>4.2.2</b> | 軟鍵對應的主選單    | <b>8</b>  |
| <b>4.2.3</b> | 軟鍵對應的延伸功能   | <b>10</b> |
| <b>4.2.4</b> | 軟鍵對應的錄放主選單  | <b>11</b> |
| <b>4.3</b>   | 鍵盤操作        | <b>12</b> |
| <b>4.3.1</b> | 將攝影機連接到監視器  | <b>12</b> |
| <b>4.3.2</b> | 選取一部監視器     | <b>12</b> |
| <b>4.3.3</b> | 控制錄放速率因數    | <b>12</b> |
| <b>4.3.4</b> | 控制 PTZ 攝影機  | <b>12</b> |
| <b>4.3.5</b> | 鎖定/解鎖鍵盤     | <b>13</b> |
| <b>5</b>     | <b>疑難排解</b> | <b>14</b> |

# 1 簡介

## 1.1 關於本手冊

本手冊介紹了如何使用 IP Matrix 應用程式的鍵盤。

## 1.2 本手冊中的符號慣例

使用下列符號和標記提請注意特殊情況：



### 注意!

此符號表示特殊功能，並且會提供相關提示和資訊，讓您更輕鬆、更方便地使用軟體。

您可以在程式中找到的詞彙 (例如使用者介面上的功能表選項、指令或文字) 會以**粗體**顯示。

## 1.3 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](http://www.boschsecurity.com) 和相關產品頁面。

## 2

### 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 7.0 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 Bosch VIDEOJET decoder，韌體為 9.60 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 至 8 部顯示器，並配有適當的介面連線或轉接器

**注意：**每個解碼器最多可連接 2 部顯示器。

- 連接到監控網路的固定或移動式攝影機
- 已安裝 Bosch Configuration Manager 程式並連線到監控網路的 PC (僅用於組態用途)



#### 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 7.0 版以上的程式對 IP Matrix 應用程式進行配置。

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。

### 3 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。

## 4 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。

### 4.1 鍵盤版面配置

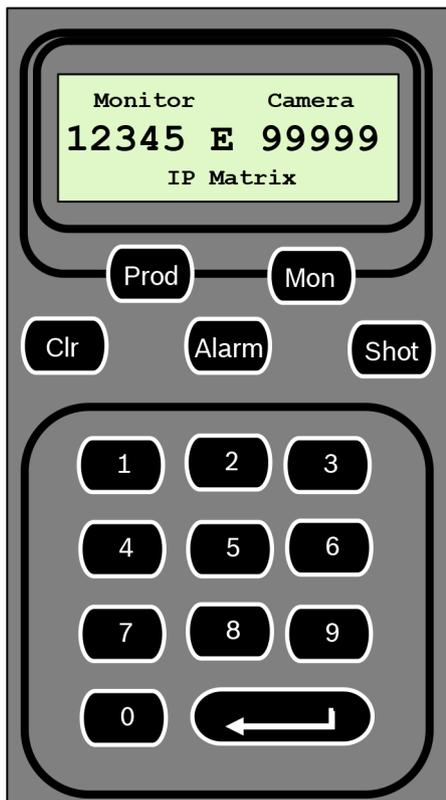
以下圖解說明鍵盤上的不同組鍵。



|   |                             |   |  |
|---|-----------------------------|---|--|
| 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<br>用來平移或傾斜 PTZ 裝置<br>用來在數位縮放的觀景窗中移動視野 |
| 7 | 旋鈕<br>用來控制裝置的變焦功能或內建數位變焦係數。 | 8 | 焦點<br>按壓可分別調整焦點。                         |
| 9 | 光圈<br>按壓可分別調整光圈。            |   |  |

## 4.2 軟鍵說明

### 4.2.1 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**

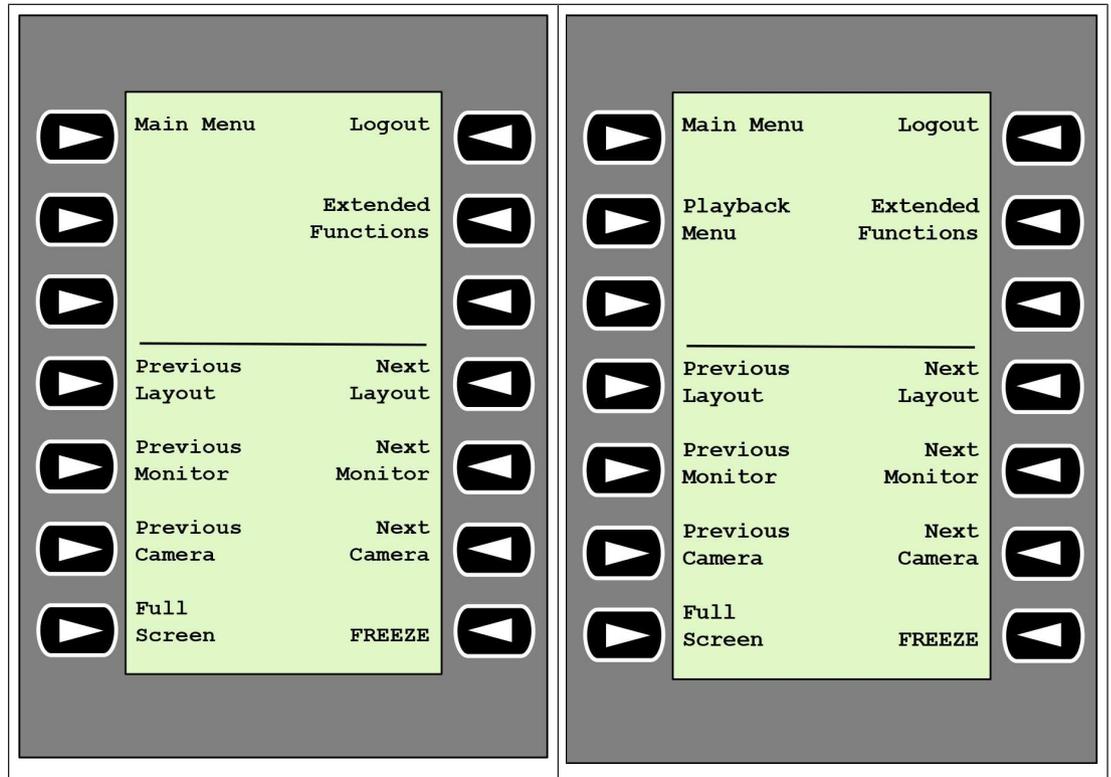
未使用

**1 ... 0** 數字鍵

- ▶ 用於選擇最喜歡的檢視、序列或單一裝置。

### 4.2.2 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

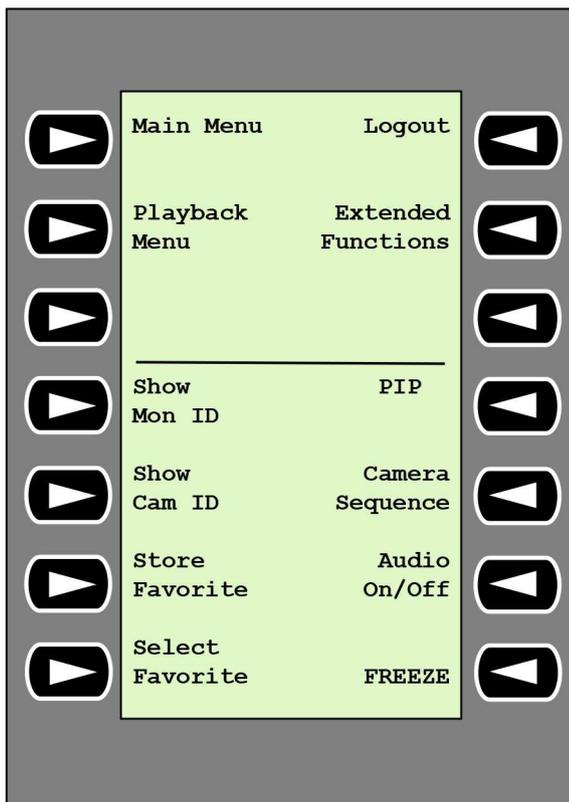
在即時模式下：

- ▶ 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。

### 4.2.3

#### 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：

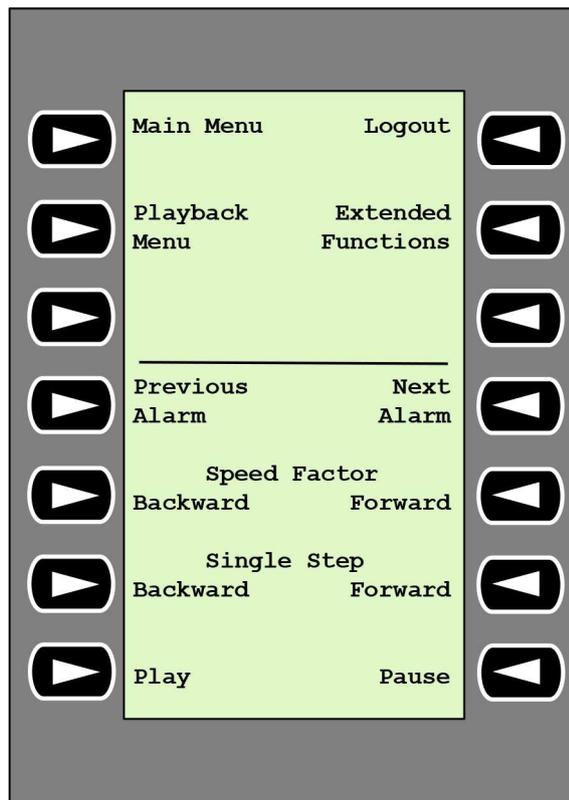
- ▶ 按下按鍵可以凍結/解除凍結所有顯示器上的顯示器。

**注意：**選擇其他配置、攝影機或顯示器也可解除凍結視訊。

## 4.2.4

### 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。

## 4.3

### 鍵盤操作

#### 4.3.1

#### 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。

#### 4.3.2

#### 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。

#### 4.3.3

#### 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： $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、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。

#### 4.3.4

#### 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。

### 4.3.5

#### 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。

## 5 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。<br>或<br>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。 |









**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2021