

# IP Matrix 9.60 / KBD-UXF

VJD-8000 | VJD-7513





## 目錄

<b>1</b>	<b>簡介</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	關於手冊	<b>4</b>
<b>1.2</b>	本手冊中的規約	<b>4</b>
<b>1.3</b>	其他說明文件	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>需求</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>使用限制</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>操作</b>	<b>7</b>
<b>4.1</b>	鍵盤配置	<b>7</b>
<b>4.2</b>	重點說明	<b>8</b>
<b>4.3</b>	鍵盤操作	<b>10</b>
<b>4.3.1</b>	選取攝影機	<b>10</b>
<b>4.3.2</b>	選取監視器	<b>10</b>
<b>4.3.3</b>	控制數位速率係數	<b>11</b>
<b>4.3.4</b>	控制 PTZ 攝影機	<b>11</b>
<b>4.3.5</b>	鎖定/解鎖鍵盤	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>鍵位列印範本</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>疑難排解</b>	<b>13</b>

# 1 簡介

## 1.1 關於手冊

本手冊介紹了如何使用 IP Matrix 應用程式的鍵盤。

## 1.2 本手冊中的規約

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 其他說明文件



### 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

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 使用限制

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。



### 注意!

請參閱隨附於您鍵盤的使用手冊。該使用手冊也可從線上產品目錄中取得。

### 4.1 鍵盤配置

下圖為鍵盤上的不同組鍵，如右圖所示。



1	編號的功能鍵和音訊。	2	旋鈕 用來控制裝置的光圈功能或內建數位變焦係數。
3	搖桿 用來平移或傾斜 PTZ 裝置。 用來移動數位光圈觀景窗中的視野。	4	用戶端控制鍵 這些鍵是某些用戶端功能的快速鍵。
5	錄放控制鍵 在錄放模式中：用來控制錄製訊軌的錄放速度。	6	數字鍵 用來選擇最常用的檢視、序列或單一裝置。
7	飛梭環 在即時模式下：用來選取多顯示器視圖中的某部顯示器。 在錄放模式下：用來提高或降低錄放速率係數。	8	飛梭旋鈕 用來滾動瀏覽顯示器。

## 4.2 重點說明

下表顯示了鍵盤上的圖示及其各自的功能。



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。



顯示攝影機編號和攝影機 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。



調出我的最愛設定。最多可調用 9 個我的最愛設定。

- ▶ 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。



最多可儲存 9 個我的最愛設定。

- ▶ 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。



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。  
**注意：**閃爍表示該功能已啟用。



開始/停止錄製。

不支援韌體 9.60。



將鍵盤切換到左手使用，然後再切換回來。

按鍵排列會旋轉 180 度。

- ▶ 按下按鍵，接著按一下 **OK**。  
**注意：**您還必須將印有鍵位標籤的鍵盤嵌體旋轉 180 度。



在即時模式和錄放模式之間切換。

閃爍表示該功能已啟用。

- ▶ 按下按鍵進行切換。

**注意：**僅支援韌體 9.60 以上版本。您必須具備錄放權限。



載入攝影機序列

- ▶ 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。





切換到先前比較少顯示器的配置

- ▶ 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。



切換到有更多顯示器的下一個配置。

- ▶ 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。



開啟/關閉當前所選顯示器的全螢幕。

- ▶ 按下按鍵開啟或關閉全螢幕。



開啟/關閉將全螢幕轉為子母畫面的功能

- ▶ 按下按鍵可開啟或關閉將全螢幕轉為子母畫面的功能。

#### 1 ...0 數字鍵

- ▶ 用於選擇最喜歡的檢視、序列或單一裝置。

#### ESC 取消數字輸入。

- ▶ 按下按鍵可取消數字的輸入。

#### OK 確認數字輸入。

- ▶ 按下按鍵確認。



啟用/停用焦點控制

- ▶ 按下按鍵，然後轉動搖桿控制旋鈕來改變焦點控制。



啟用/停用光圈控制

- ▶ 按下按鍵，然後轉動搖桿控制旋鈕來改變焦點控制。



顯示下部攝影機

- ▶ 按下按鍵，在所選顯示器上顯示下部攝影機。



顯示前一部攝影機

- ▶ 按下按鍵可在所選顯示器上顯示前一部攝影機。



選取監視器。

- ▶ 按下按鍵，使用數位鍵輸入顯示器編號，然後按一下 **OK**。



鎖定/解鎖鍵盤

- ▶ 按下按鍵可鎖定或解鎖鍵盤。

**注意：** 如果狀態為鎖定，則按鍵會亮起。



快速向後播放錄音 (步進)

- ▶ 按下按鍵可快速向後播放錄製片段 (步進)。

**注意：** 在播放模式下可用。



向後播放錄製片段

- ▶ 按下按鍵可以用正常速度向後播放錄製片段。

**注意：** 在播放模式下可用。



凍結顯示器上的影片開/關 (在即時模式下) 或暫停播放 (在錄放模式下)

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。

在錄放模式下：

- ▶ 按下按鍵可在所選顯示器上暫停錄放。



開始錄放

- ▶ 按下按鍵，以正常速度開始錄放。

**注意：** 在播放模式下可用。



快進 (步進)

- ▶ 按下按鍵可在錄製片段中逐步快進。

**注意：** 在播放模式下可用。

## 4.3

### 鍵盤操作

#### 4.3.1

#### 選取攝影機

若要選取攝影機：

1. 按下數位鍵在清單中輸入攝影機的編號。
2. 按下 **OK** 將當前顯示器切換到所選攝影機的檢視。

#### 4.3.2

#### 選取監視器

若要選取監視機：

- ▶ 在即時模式下：  
在多顯示器檢視中使用鍵盤飛梭環選擇某部顯示器。所選擇的顯示器會被一個彩色訊框包圍，  
或

按下顯示器  按鍵，使用數位鍵輸入顯示器編號，然後點按一下 **OK**。

### 4.3.3

#### 控制數位速率係數

若要控制數位速率係數

- ▶ 在錄放模式下：  
使用鍵盤飛梭環以不同的速度快速前進或快速後退。  
根據您轉動鍵盤飛梭環的程度，您可使用以下速度係數：¼、½、1、2、4、8 和 16，  
或  
在錄放暫停模式下：  
使用飛梭轉盤進行單步前進或單步停止後退。

### 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：

- ▶ 按下 **logout**  鍵。

若要解鎖鍵盤：

1. 按下 **logout**  鍵。
2. 輸入 IP Matrix 密碼。
3. 按一下 **OK**。

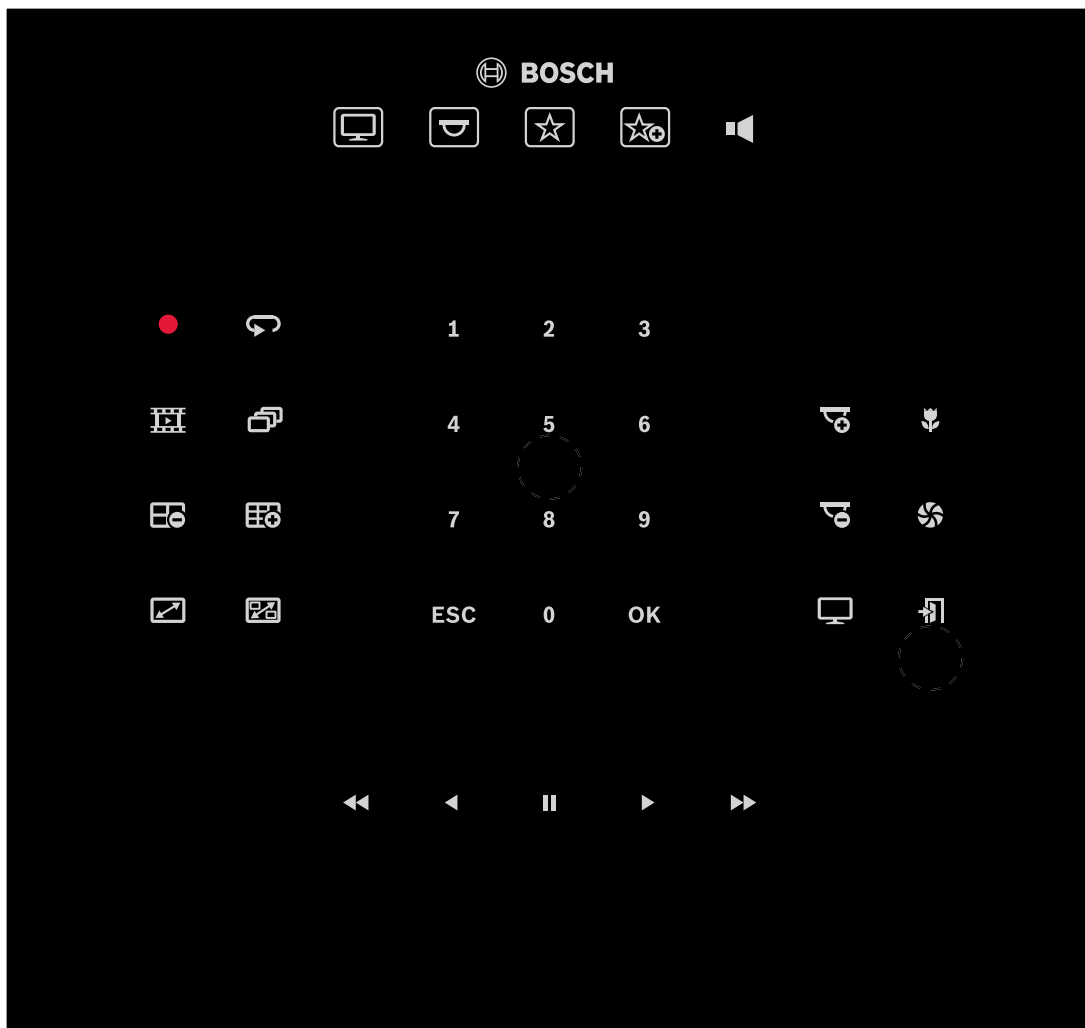
## 5 鍵位列印範本

下圖顯示了鍵盤的鍵位分配。



### 注意!

若要在產品提供的預鑽孔鍵盤範本上列印鍵位分配，請使用線上產品目錄中的真實比例範本「Special Print template IP Matrix for KBD UXF」。



## 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。

核發	解決方案
KBD-UXF 鍵盤上的按鍵不亮。	檢查電源和資料的連線情況。
開啟鍵盤時，KBD-UXF 上的所有 5 個功能鍵都會發亮。其他按鍵無法運作。	鍵盤處於錯誤的介面模式。請參閱鍵盤手冊更改模式。
無法存取攝影機。	請檢查通用密碼。所有攝影機都必須使用此密碼作為通用使用者密碼。
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。
所選顯示器未醒目顯示。	檢查 cameo 間的距離。必要時增加距離。
重新啟動解碼器後沒有連線。	重新啟動時啟用重新連線。
並非所有的顯示器都能建立視訊連線。	檢查定義一個解碼器裝置上最大可連線數的解碼器數量。 或 您的配置可能提供的顯示器數量超過了每部顯示器的最大顯示器數。





**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49  
5617 BA Eindhoven  
Netherlands

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

© Bosch Security Systems B.V., 2021