

高效能 LED 桌面監視器



Bosch 高效能 LED 監視器提供上乘監視品質，適用於視訊監控環境中。

監視器具備彩色 LED 平面面板，可選擇 23.8 或 27 吋可視畫面區域。每部監視器都具有寬的水平和垂直視角、精確的色彩再現及防影像保留等特性。

功能

出色的影像品質

Bosch 高效能 LED 監視器會自動適應傳入視訊訊號的輸入解析度，在 23.8 吋機型上可支援高達 1920 x 1080 的解析度 (Full HD)，而在 27 吋機型上可支援高達 3840 x 2160 的解析度 (4k)。

防影像保留

監視器提供防影像保留功能，會在設定的時間間隔後讓整個螢幕朝順時針方向旋轉一個像素的距離，以協助在長時間顯示靜態場景的情況中，避免可能出現的影像殘留或影像加深的狀況。使用者可在畫面顯示功能表上自訂適合的時間間隔。

精確的色彩再現

監視器符合標準 Delta E2000 < 2，讓螢幕完整展現攝影機所捕捉到的全彩表現。監視器會自動專注於設定正確色彩、色溫、Gamma 曲線設定，以提供超高畫面品質。

適合全天候使用

監視器為全天候使用而設計並已通過測試。

用於韌體升級的 USB

可使用 USB 連接埠來升級監視器的韌體。

- ▶ 符合標準 Delta E2000 < 2 以提供全彩的表現
- ▶ 精確的色彩再現及防影像保留
- ▶ 符合電壓驟降抗擾性標準 IEC61000-4-2
- ▶ LED 背光面板，可提供更高的亮度和更低的耗電量
- ▶ 自動頻道切換

HDCP

監視器支援高頻寬數位內容保護 (HDCP)，可播放 HDCP 加密的內容。

認證與核准

地區	安全認證
加拿大	cUL62368-1
歐洲	EN62368-1、CE 符合性聲明書、CB scheme
美國	UL62368-1

電磁相容性 (EMC)

排放量	EN55032:2015 class B、FCC part 15 class B
抗擾性	EN55024:2015、EN50130-4:2014

顯示器類別

ISO 13406-2 Class II

地區	符合法規/品質標章	
歐洲	CE	High Performance LED desktop monitor

安裝/設置注意事項

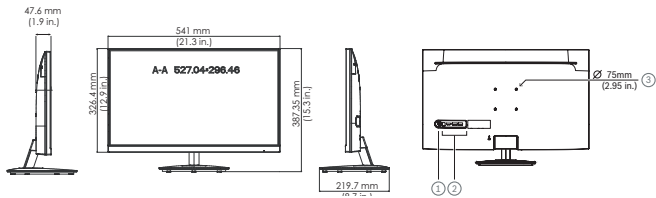


圖 1: 尺寸高效能 LED 監視器 (24 吋)

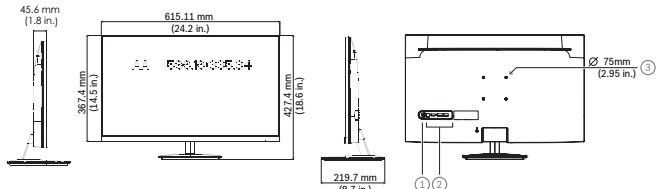


圖 2: 尺寸高效能 LED 監視器 (27 吋)

- 1 電源和 OSD 功能表按鍵
- 2 I/O 連接埠 (HDMI、DP、和用於韌體的 USB)
- 3 VESA 掛架螺絲孔 (4 個 M4*16 公釐)

技術規格

音訊

音訊輸出	Built-in loudspeaker
------	----------------------

容量

USB 介面數目	
----------	--

電氣

輸入電流 (A)	0,006 - 1,6 A
輸入功率 (W)	0,5 - 35 W (UML-245-90); 0,5 - 45 W (UML-275-90)
輸入電壓 (VAC)	90 - 264 VAC
輸入電壓 (VDC)	18,05 - 19,95 VDC
操作電壓 (VAC)	100 - 240 VAC (90 - 264 V 可加載)
操作電壓 (VDC)	18,05 - 19,95 VDC
功率消耗 (W) (開啟)	16,50 W (UML-245-90); 29.2 W (UML-275-90)
功率消耗量 (W) (待機)	0.5 W

功能

Luminance (cd/m ³)	200 cd/m ³ (預設)
對比度	1000

LCD 面板背光	LED 燈號
背光 MTBF (h)	30.000 h
回應時間 (毫秒)	14 毫秒 (UML-245-90); 12 毫秒 (UML-275-90)

使用者介面

顯示色彩	顏色
顯示色彩數量	1670 萬 (UML-245-90); 10.7 億 (UML-275-90)
顯示解析度 (像素)	1920 x 1080 px (UML-245-90); 3840x2160 像素 (UML-275-90)
顯示尺寸 (in)	23,80 in (UML-245-90); 27 吋 (UML-275-90)
可視範圍 (公釐)	527.04x296.46 公釐 (UML-245-90); 596.16x335.34 公釐 (UML-275-90)
長寬比	16:9
顯示類型	LCD

環境

操作溫度 (°C)	0 - 40°C
操作溫度 (°F)	32 - 104°F
儲存溫度 (°C)	0 - 50°C
儲存溫度 (°F)	32 - 122°F
操作相對濕度 (非冷凝) (%)	0 - 90%
儲存相對濕度 (%)	0 - 90%

機械

尺寸 (高 x 寬 x 深 mm)	387,35 x 541,02 x 219,71 mm (UML-245-90); 428.40 x 615.11 x 219.70 公釐 (UML-275-90)
尺寸 (高 x 寬 x 深 in)	15,25 x 21,30 x 8,65 in (UML-245-90); 16.87 x 24.22 x 8.65 吋 (UML-275-90)
淨重 (kg)	3,80 kg (UML-245-90); 4 公斤 (UML-275-90)
淨重 (磅)	8,38 lb (UML-245-90); 8.82 磅 (UML-275-90)

總重 (kg)	5.7 公斤 (UML-245-90); 6.1 公斤 (UML-275-90)
總重 (磅)	12.57 磅 (UML-245-90); 13.45 磅 (UML-275-90)

設定時序模式

UML-245-90					
模式	解析度 (活躍點)	解析度 (總點數)	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	額定像素鐘 (MHz)
DOS	720x400 @70Hz	900x449	31.469	70.087	28.322
VGA	640x480 @60Hz	800x529	31.469	59.940	25.175
	640x480 @67Hz	864x525	35.000	66.700	30.240
	640x480 @72Hz	832x520	37.861	72.809	31.500
	640x480 @75Hz	840x500	37.500	75.000	31.500
WVGA	720x480 @60Hz	858x525	31.469	59.940	27.000
	720x576 @50Hz	864x625	31.25	50.000	27.000
SVGA	800x600 @56Hz	1024x625	35.156	56.250	36.000
	800x600 @60Hz	1056x628	37.879	60.317	40.000
	800x600 @72Hz	1040x666	48.077	72.188	50.000
	800x600 @75Hz	1056x625	46.875	75.000	49.500
XGA	1024x768 @60Hz	1344x806	48.363	60.004	65.000
	1024x768 @70Hz	1328x806	56.476	70.069	75.000
	1024x768 @75Hz	1312x800	60.023	75.029	78.750
XGA+	1152x864 @75Hz	1600x900	67.5	75.000	108.00
SXGA	1280x1024@60Hz	1688x1066	63.981	60.020	108.000

UML-245-90					
模式	解析度 (活躍點)	解析度 (總點數)	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	額定像素鐘 (MHz)
	1280x1024@75Hz	1688x1066	79.976	75.025	135.00
	1280x960 @60Hz	1800x1000	60.000	60.000	108.00
WXGA	1280x720 @50Hz	1980x750	37.500	50.000	74.250
	1280x720 @60Hz	1650x750	45.000	60.000	74.250
WXGA+	1440x900 @60Hz	1904x934	55.935	59.887	106.500
UXGA	1600x1200@60Hz	2160x1250	75.000	60.000	162.000
WSXGA+	1680x1050@60Hz	2240*1089	65.290	59.954	146.250
FHD	1920x1080@50Hz	2640x1125	56.250	50.000	148.500
	1920x1080@60Hz	2200x1125	67.500	60.000	148.500

UML-275-90					
模式	解析度 (活躍點)	解析度 (總點數)	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	額定像素鐘 (MHz)
DOS	720x400 @70Hz	900x449	31.469	70.087	28.322
VGA	640x480 @60Hz	800x525	31.469	59.940	25.175
	640x480 @67Hz	864x525	35.000	66.700	30.240
	640x480 @72Hz	832x520	37.861	72.809	31.500
	640x480 @75Hz	840x500	37.500	75.000	31.500
WVGA	720x480 @60Hz	858x525	31.469	59.940	27.000
	720x576 @50Hz	864x625	31.25	50.000	27.000
SVGA	800x600 @56Hz	1024x625	35.156	56.250	36.000

UML-275-90					
模式	解析度 (活躍點)	解析度 (總點數)	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	額定像素 鐘 (MHz)
	800x600 @60Hz	1056x628	37.879	60.317	40.000
	800x600 @72Hz	1040x666	48.077	72.188	50.000
	800x600 @75Hz	1056x625	46.875	75.000	49.500
XGA	1024x768 @60Hz	1344x806	48.363	60.004	65.000
	1024x768 @70Hz	1328x806	56.476	70.069	75.000
	1024x768 @75Hz	1312x800	60.023	75.029	78.750
XGA+	1152x864 @75Hz	1600x900	67.5	75.000	108.00
SXGA	1280x1024 @60Hz	1688x1066	63.981	60.020	108.000
	1280x1024 @75Hz	1688x1066	79.976	75.025	135.00
	1280x960 @60Hz	1800x1000	60.000	60.000	108.00
WXGA	1280x720 @50Hz	1980x750	37.500	50.000	74.250
	1280x720 @60Hz	1650x750	45.000	60.000	74.250
	1280x768 @60Hz	1664x798	47.780	59.870	79.500
FWXGA	1366x768 @60Hz	1792x798	47.710	59.790	85.500
WXGA+	1440x900 @60Hz	1904x934	55.935	59.887	106.500
UXGA	1600x1200 @60Hz	2160x1250	75.000	60.000	162.000
WSXGA+	1680x1050 @60Hz	2240*1080	65.290	59.954	146.250
FHD	1920x1080 @50Hz	2640x1125	56.250	50.000	148.500

UML-275-90					
模式	解析度 (活躍點)	解析度 (總點數)	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	額定像素 鐘 (MHz)
	1920x1080 @60Hz	2200x1125	67.500	60.000	148.500
QHD	2560x1440 @60Hz	2720x1488	88.787	59.951	241.500
UHD	3840x2160 @30Hz	4400x2250	67.500	30.000	297.000
	3840x2160 @50Hz	5280x2250	112.500	50.000	594.000
	3840x2160 @60Hz	4400x2250	135.000	60.000	594.000

訂購資訊

UML-245-90 23.8 吋 FHD 畫質 LED 監視器
23.8 吋 FHD (1920 x 1080) LED 監視器
訂單號碼 **UML-245-90 | F.01U.383.603**

UMM-LW-30B 監視器壁掛支架，轉動/傾斜式
轉動/傾斜式壁掛支架，適用於最重達 12 公斤 (26.5 磅) 的 LCD 監視器，黑色。
訂單號碼 **UMM-LW-30B | F.01U.066.208**

UMM-LED27-SD 27 吋監視器專用桌上立架
適用 UML-274-90 LED 監視器的傾斜和轉動式桌面立架。
訂單號碼 **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300**

UML-275-90 27 吋 4K 畫質 LED 監視器
27 吋 4K (2160 x 3840) 監視器
訂單號碼 **UML-275-90 | F.01U.383.604**

UMM-LW-30B 監視器壁掛支架，轉動/傾斜式
轉動/傾斜式壁掛支架，適用於最重達 12 公斤 (26.5 磅) 的 LCD 監視器，黑色。
訂單號碼 **UMM-LW-30B | F.01U.066.208**

UMM-LED27-SD 27 吋監視器專用桌上立架
適用 UML-274-90 LED 監視器的傾斜和轉動式桌面立架。
訂單號碼 **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300**

配件

UMM-LED27-SD 27 吋監視器專用桌上立架
適用 UML-274-90 LED 監視器的傾斜和轉動式桌面立架。
訂單號碼 **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300**

UMM-LW-30B 監視器壁掛支架，轉動/傾斜式
轉動/傾斜式壁掛支架，適用於最重達 12 公斤 (26.5 磅) 的 LCD 監視器，黑色。
訂單號碼 **UMM-LW-30B | F.01U.066.208**

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