

高效能 LED 監視器

www.boschsecurity.com



Bosch 高效能 LED 監視器是高解析度的彩色監視器，適用於視訊監控環境中。這類監視器配備彩色 LCD 平面面板，可選擇 27 吋、32 吋、43 吋或 55 吋可視畫面區域。每部監視器都具有寬的水平 and 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 27 吋、32 吋和 43 吋機型上最高可支援 1920 x 1080 的解析度 (Full HD)，而在 55 吋機型上甚至可支援高達 3840 x 2160 的解析度 (4k)。監視器的類比 VGA 輸入可輕鬆適應現今安全監控系統的廣泛 PC 使用。其高對比率和高亮度設定提供出色的色彩精確度與成像，讓檢視及解讀影像更加容易。監視器也具有快速的重新整理速率，能在快速動態視訊中提供您鮮明清晰的影像，減少模糊和「鬼影」。

防影像保留

監視器的防影像保留功能有助於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。

全彩強化

這類監視器提供全彩的表現。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。

工業級監視器

監視器是由工業級面板所打造而成，適合全天候使用。



- ▶ 精確的色彩再現及防影像保留
- ▶ DisplayPort、HDMI、DVI 和 VGA 輸入
- ▶ SECC 鋼製金屬外殼，可提供出色的耐用性、散熱和屏蔽能力
- ▶ 符合電壓驟降抗擾性標準
- ▶ 55 吋監視器可提供 4K 解析度 (UML-554-90)

用於韌體升級的 USB

可使用 USB 連接埠來升級監視器的韌體。

DPMS

監視器支援顯示器電源管理信號 (DPMS)，以節省電力。

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	cUL60950-1
歐洲	EN60950-1、CE 符合性聲明書、CB scheme
美國	UL60950-1

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

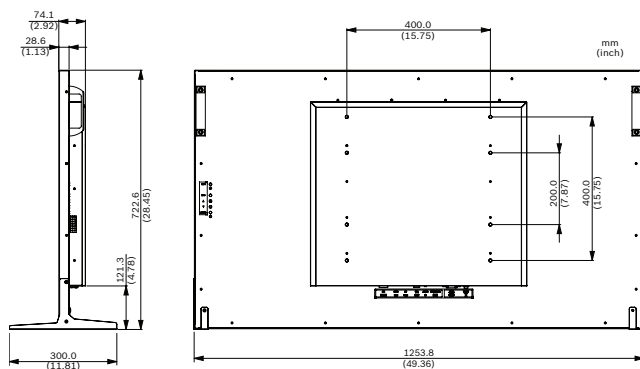
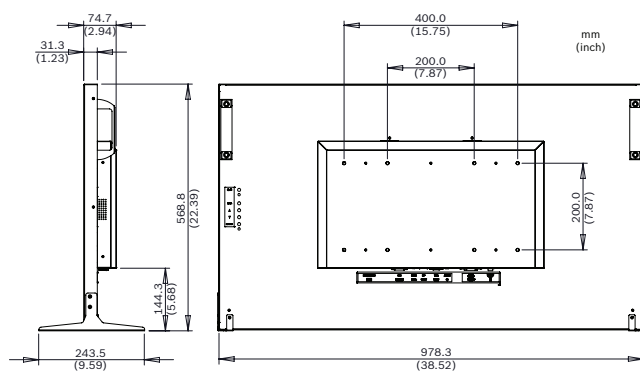
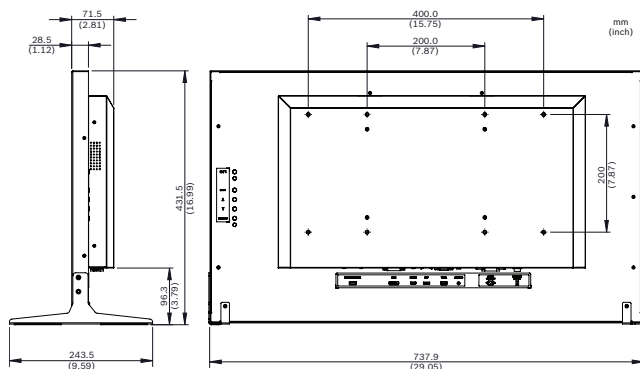
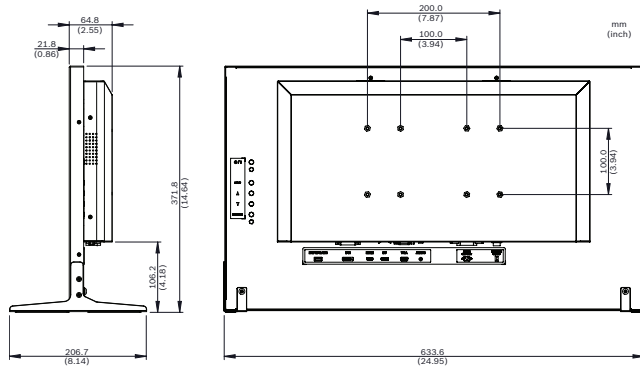
環境數據

震動與衝擊
Energy Star 7.1 級認證

顯示器類別

ISO 13406-2 Class II

安裝/設置注意事項



技術規格

電氣

UML-274-90

額定電壓 100-240 VAC , 50/60 Hz

電壓範圍 100-240 VAC , 50/60 Hz

功率消耗量

開啟 <50 W

待機 <0.5 W

UML-324-90

額定電壓 100-240 VAC , 50/60 Hz

電壓範圍 100-240 VAC , 50/60 Hz

功率消耗量

開啟 <60 W

待機 <0.5 W

UML-434-90

額定電壓 100-240 VAC , 50/60 Hz

電壓範圍 100-240 VAC , 50/60 Hz

功率消耗量

開啟 <75 W

待機 <0.5 W

UML-554-90

額定電壓 100-240 VAC , 50/60 Hz

電壓範圍 100-240 VAC , 50/60 Hz

功率消耗量

開啟 <155 W

待機 <0.5 W

視訊

UML-274-90

LCD 面板 LED

可視畫面區域 27 吋

可視範圍 (橫 x 縱) 597.6 x 336.15 公釐 (23.53 x 13.23 吋)

解析度¹ 1920 x 1080

長寬比 16:9

顯示色彩 1670 萬

回應時間 12 毫秒 (標準值)

背光	30,000 小時
----	-----------

1. 像素政策：Bosch 監視器遵循 ISO 13406-2 Class II 標準。

UML-324-90

LCD 面板	LED
可視畫面區域	31.5 吋
可視範圍 (橫 x 縱)	698.4 x 392.85 公釐 (27.5 x 15.5 吋)
解析度 ¹	1920 x 1080
長寬比	16:9
顯示色彩	1670 萬
回應時間	8 毫秒 (標準值)
背光	50,000 小時

1. 像素政策：Bosch 監視器遵循 ISO 13406-2 Class II 標準。

UML-434-90

LCD 面板	LED
可視畫面區域	42.5 吋
可視範圍 (橫 x 縱)	940.90 x 529.25 公釐 (37.04 x 20.84 吋)
解析度 ¹	1920 x 1080
長寬比	16:9
顯示色彩	1670 萬
回應時間	8 毫秒 (標準值)
背光	50,000 小時

1. 像素政策：Bosch 監視器遵循 ISO 13406-2 Class II 標準。

UML-554-90

LCD 面板	LED
可視畫面區域	55 吋
可視範圍 (橫 x 縱)	1209.6 x 680.4 公釐 (47.6 x 26.79 吋)
解析度 ¹	3840 x 2160
長寬比	16:9
顯示色彩	10.7 億
回應時間	6.5 毫秒 (標準值)
背光	50,000 小時

1. 像素政策：Bosch 監視器遵循 ISO 13406-2 Class II 標準。

音訊

輸入	3.5 公釐立體聲插孔
輸出	2 x 2 W 內建喇叭

光學

UML-274-90

明視度	350 cd/m ² (標準值)
對比率	3000:1 (標準值)
視角	水平/垂直： 178°，標準值

UML-324-90

明視度	500 cd/m ² (標準值)
對比率	3000:1 (標準值)
視角	水平/垂直： 178°，標準值

UML-434-90

明視度	400 cd/m ² (標準值)
對比率	3000:1 (標準值)
視角	水平/垂直： 178°，標準值

UML-554-90

明視度	450 cd/m ² (標準值)
對比率	4000:1 (標準值)
視角	水平/垂直： 178°，標準值

設定時序模式

UML-274-90 / UML-324-90 / UML-434-90

解析度	頻率
640 x 400	85 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1152 x 864	75 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 1050	60 Hz
1440 x 900	60 Hz

1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

UML-554-90

解析度	頻率
640 x 400	85 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1152 x 864	75 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 1050	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz

機械規格

UML-274-90

機櫃材質	SECC
表面處理	RAL 9017 交通 (黑色)
掛架	與標準托架相容的壁掛支架
VESA 架設標準	100 x 100 公釐 (3.94 x 3.94 吋) 100 x 200 公釐 (3.94 x 7.87 吋)

尺寸 (寬 x 高 x 深)

監視器	633.6 x 371.8 x 64.8 公釐 (24.94 x 14.64 x 2.55 吋)
含包裝	758 x 508 x 218 公釐 (29.84 x 20.00 x 8.58 吋)

重量

監視器重量	6.8 公斤 (15.0 磅)
裝運重量	10 公斤 (22.0 磅)

UML-324-90

機櫃材質	SECC
表面處理	RAL 9017 交通 (黑色)

掛架	與標準托架相容的壁掛支架
VESA 架設標準	200 x 200 公釐 (7.87 x 7.87 吋) 400 x 200 公釐 (15.75 x 7.87 吋)

尺寸 (寬 x 高 x 深)

監視器	737.9 x 431.5 x 71.5 公釐 (29.05 x 16.99 x 2.81 吋)
含包裝	873 x 573 x 223 公釐 (34.37 x 22.56 x 8.78 吋)

重量

監視器重量	11.6 公斤 (25.6 磅)
裝運重量	15.6 公斤 (34.4 磅)

UML-434-90

機櫃材質	SECC
表面處理	RAL 9017 交通 (黑色)
掛架	與標準托架相容的壁掛支架
VESA 架設標準	200 x 200 公釐 (7.87 x 7.87 吋) 400 x 200 公釐 (15.75 x 7.87 吋)

尺寸 (寬 x 高 x 深)

監視器	978.3 x 568.8 x 74.7 公釐 (38.52 x 22.39 x 2.94 吋)
含包裝	1158 x 748 x 248 公釐 (45.59 x 29.45 x 9.76 吋)

重量

監視器重量	18.6 公斤 (41.0 磅)
裝運重量	24.4 公斤 (53.8 磅)

UML-554-90

機櫃材質	SECC
表面處理	RAL 9017 交通 (黑色)
掛架	與標準托架相容的壁掛支架
VESA 架設標準	400 x 200 公釐 (15.75 x 7.87 吋) 400 x 400 公釐 (15.75 x 15.75 吋)

尺寸 (寬 x 高 x 深)

監視器	1253.8 x 722.6 x 74.1 公釐 (49.36 x 28.45 x 2.92 吋)
含包裝	1428 x 917 x 248 公釐 (56.22 x 36.10 x 9.76 吋)

重量

監視器重量	30.5 公斤 (67.2 磅)
裝運重量	37.6 公斤 (82.9 磅)

環境數據

操作溫度	0°C 至 +50°C (32°F 至 122°F)
儲存溫度	0°C 至 +50°C (32°F 至 122°F)
濕度	0% 至 90% 相對濕度

訂購資訊

UML-274-90 27 吋 FHD 畫質 LED 監視器
 高效能 Full HD (1080p) 27 吋 LED 監視器。
 訂單號碼 **UML-274-90**

UML-324-90 32 吋 FHD 畫質 LED 監視器
 高效能 Full HD (1080p) 32 吋 LED 監視器。
 訂單號碼 **UML-324-90**

UML-434-90 43 吋 FHD 畫質 LED 監視器
 高效能 Full HD (1080p) 43 吋 LED 監視器。
 訂單號碼 **UML-434-90**

UML-554-90 55 吋 4K 畫質 LED 監視器
 高效能 UHD (4K) 55 吋 LED 監視器。
 訂單號碼 **UML-554-90**

配件

UMM-LED27-SD 27 吋監視器專用桌上立架
 訂單號碼 **UMM-LED27-SD**

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**

UMM-WMT-32 27 吋至 32 吋監視器壁掛支架，傾斜式
 監視器用傾斜式壁掛支架 (32 吋)。黑色
 訂單號碼 **UMM-WMT-32**

ST650 37 吋至 75 吋監視器壁掛支架，傾斜式
 監視器用傾斜式壁掛支架 (37 吋至 75 吋)，黑色。
 訂單號碼 **ST650**

代表方：

中国：
 博世（上海）安保系统有限公司
 上海市长宁区虹桥临空经济园区
 福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
 邮编：200335
 电话：+86 21 2218 1111
 传真：+86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
 服务热线：400-8310-669
 服务邮箱：security@cn.bosch.com