

高性能 LED 监视器

www.boschsecurity.com



博世高性能 LED 监视器是高清彩色监视器，非常适合在视频监控环境中使用。监视器采用彩色液晶纯平面板，提供 27 英寸、32 英寸、43 英寸或 55 英寸的可视画面。每个监视器都具有宽广的水平和垂直视角，还具备精准的色彩重现和防止图像残留功能。

功能

优异的图像质量

博世高性能 LED 监视器可以自动调整以适应输入视频信号的输入分辨率，27 英寸、32 英寸和 43 英寸型号可支持高达 1920 x 1080 分辨率（全高清），55 英寸型号甚至可支持高达 3840 x 2160 分辨率(4k)。监视器的模拟 VGA 输入端子可以轻松应对当今安防监控系统中广泛应用个人计算机(PC)的状况。其高对比度和高亮度设置提供优异的色彩准确度和图像，方便查看和解读图像。监视器具有较高的刷新速率，因此可以获得鲜明清晰的低拖影图像 - 而且在快速移动的视频中，还能减少图像重影现象。

图像残留防护

监视器的防止图像残留功能有助于防止在长时间显示静态场景的情况下出现图像残留或图像灼伤。

真彩色增强

监视器提供真彩色性能。监视器可自动设定正确的颜色、温度和伽玛曲线设置，从而提供最好的画面质量。

工业级监视器

该监视器采用工业级面板制作而成，适合全天候使用。



- ▶ 精准的色彩重现和防止图像残留功能
- ▶ DP 端口、HDMI、DVI 和 VGA 输入端子
- ▶ SECC 钢金属防护罩，具有更好的稳健性、散热性和隔热性
- ▶ 符合电压骤降抗扰性标准
- ▶ 4K 清晰度的 55 英寸监视器(UML-554-90)

使用 USB 进行固件升级

可以使用 USB 端口对监视器的固件进行升级。

DPMS

监视器支持显示电源管理信号(DPMS)，从而可以节约电能。

HDCP

监视器支持高带宽数字内容保护(HDCP)功能，允许回放 HDCP 加密的内容。

认证标准

地区	安全认证
加拿大	cUL60950-1
欧洲	符合 EN60950-1 标准、CE 法规、CB 体系
美国	UL60950-1

电磁兼容性(EMC)

辐射	EN55032:2015 B 级, FCC 第 15 部分 B 类
抗扰性	EN55024:2015, EN50130-4:2014

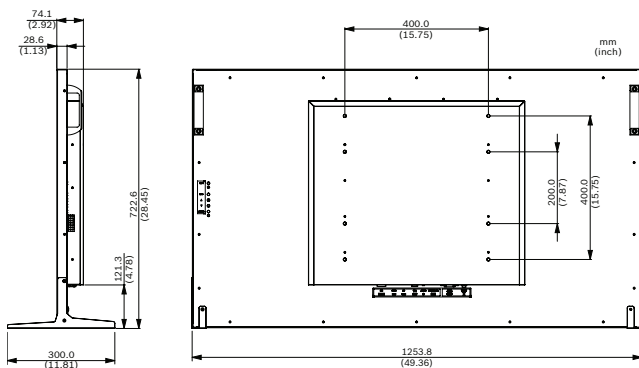
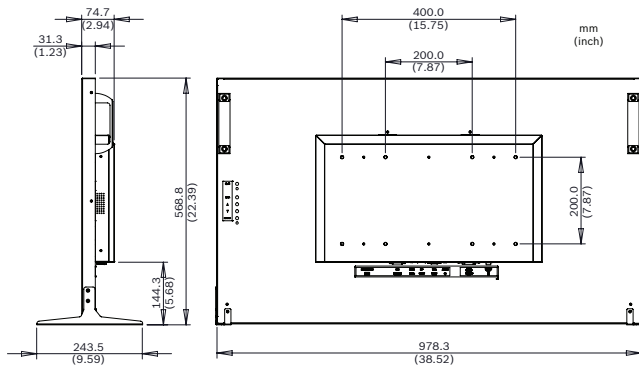
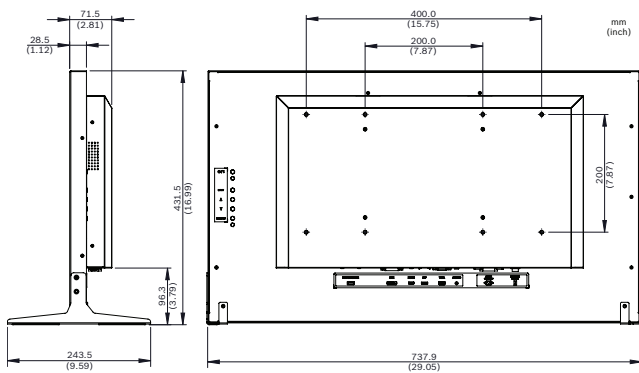
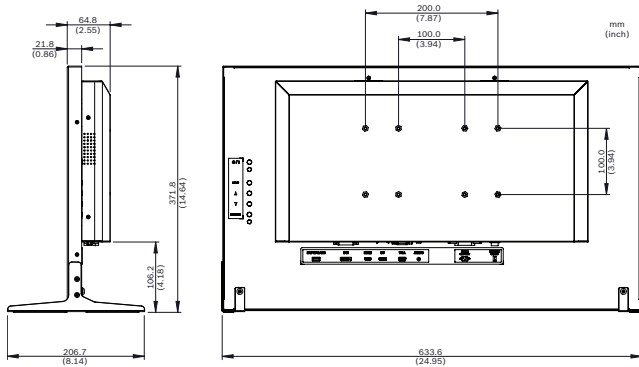
环境参数

震动和冲击
7.1 级能源之星认证

显示器类别

ISO 13406-2 II 类

安装/配置说明



技术指标

电气参数

UML-274-90

额定电压	100-240 VAC, 50/60 Hz
电压范围	100-240 VAC, 50/60 Hz
功耗	
开	<50 W
待机	<0.5 W

UML-324-90

额定电压	100-240 VAC, 50/60 Hz
电压范围	100-240 VAC, 50/60 Hz
功耗	
开	<60 W
待机	<0.5 W

UML-434-90

额定电压	100-240 VAC, 50/60 Hz
电压范围	100-240 VAC, 50/60 Hz
功耗	
开	<75 W
待机	<0.5 W

UML-554-90

额定电压	100-240 VAC, 50/60 Hz
电压范围	100-240 VAC, 50/60 Hz
功耗	
开	<155 W
待机	<0.5 W

视频

UML-274-90

液晶平板	LED
可视画面	27 英寸
有效显示区域 (水平 x 垂直)	597.6 x 336.15 毫米 (23.53 x 13.23 英寸)
清晰度 ¹	1920 x 1080
纵横比	16:9
显示色彩	1670 万
响应时间	12 毫秒 (典型)

背光	30,000 小时
----	-----------

1. 像素政策：博世监视器遵循 ISO 13406-2 II 类标准。

UML-324-90

液晶平板	LED
可视画面	31.5 英寸
有效显示区域 (水平 x 垂直)	698.4 x 392.85 毫米 (27.5 x 15.5 英寸)
清晰度 ¹	1920 x 1080
纵横比	16:9
显示色彩	1670 万
响应时间	8 毫秒 (典型)
背光	50,000 小时

1. 像素政策：博世监视器遵循 ISO 13406-2 II 类标准。

UML-434-90

液晶平板	LED
可视画面	42.5 英寸
有效显示区域 (水平 x 垂直)	940.90 x 529.25 毫米 (37.04 x 20.84 英寸)
清晰度 ¹	1920 x 1080
纵横比	16:9
显示色彩	1670 万
响应时间	8 毫秒 (典型)
背光	50,000 小时

1. 像素政策：博世监视器遵循 ISO 13406-2 II 类标准。

UML-554-90

液晶平板	LED
可视画面	55 英寸
有效显示区域 (水平 x 垂直)	1209.6 x 680.4 毫米 (47.6 x 26.79 英寸)
清晰度 ¹	3840 x 2160
纵横比	16:9
显示色彩	1.07 亿
响应时间	6.5 毫秒 (典型)
背光	50,000 小时

1. 像素政策：博世监视器遵循 ISO 13406-2 II 类标准。

音频

输入	3.5 毫米立体声插孔
输出	2 x 2 W 内置扬声器

光学参数

UML-274-90

亮度	350 cd/m ² (典型)
对比度	3000:1 (典型)
视角	水平/垂直： 178° (典型)

UML-324-90

亮度	500 cd/m ² (典型)
对比度	3000:1 (典型)
视角	水平/垂直： 178° (典型)

UML-434-90

亮度	400 cd/m ² (典型)
对比度	3000:1 (典型)
视角	水平/垂直： 178° (典型)

UML-554-90

亮度	450 cd/m ² (典型)
对比度	4000:1 (典型)
视角	水平/垂直： 178° (典型)

计时模式

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

清晰度	频率
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

清晰度	频率
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

机械参数

UML-274-90

外壳材料	SECC
表面处理	RAL 9017 经典黑色
安装	壁式安装，与标准支架兼容
VESA 安装合规性	100 x 100 毫米 (3.94 x 3.94 英寸) 100 x 200 毫米 (3.94 x 7.87 英寸)

尺寸 (宽 x 高 x 深)

监视器	633.6 x 371.8 x 64.8 毫米 (24.94 x 14.64 x 2.55 英寸)
含包装	758 x 508 x 218 毫米 (29.84 x 20.00 x 8.58 英寸)

重量

监视器重量	6.8 千克 (15.0 磅)
装运重量	10 千克 (22.0 磅)

UML-324-90

外壳材料	SECC
表面处理	RAL 9017 经典黑色

安装	壁式安装，与标准支架兼容
VESA 安装合规性	200 x 200 毫米 (7.87 x 7.87 英寸) 400 x 200 毫米 (15.75 x 7.87 英寸)

尺寸 (宽 x 高 x 深)

监视器	737.9 x 431.5 x 71.5 毫米 (29.05 x 16.99 x 2.81 英寸)
含包装	873 x 573 x 223 毫米 (34.37 x 22.56 x 8.78 英寸)

重量

监视器重量	11.6 千克 (25.6 磅)
装运重量	15.6 千克 (34.4 磅)

UML-434-90

外壳材料	SECC
表面处理	RAL 9017 经典黑色
安装	壁式安装，与标准支架兼容
VESA 安装合规性	200 x 200 毫米 (7.87 x 7.87 英寸) 400 x 200 毫米 (15.75 x 7.87 英寸)

尺寸 (宽 x 高 x 深)

监视器	978.3 x 568.8 x 74.7 毫米 (38.52 x 22.39 x 2.94 英寸)
含包装	1158 x 748 x 248 mm (45.59 x 29.45 x 9.76 英寸)

重量

监视器重量	18.6 千克 (41.0 磅)
装运重量	24.4 千克 (53.8 磅)

UML-554-90

外壳材料	SECC
表面处理	RAL 9017 经典黑色
安装	壁式安装，与标准支架兼容
VESA 安装合规性	400 x 200 毫米 (15.75 x 7.87 英寸) 400 x 400 毫米 (15.75 x 15.75 英寸)

尺寸 (宽 x 高 x 深)

监视器	1253.8 x 722.6 x 74.1 毫米 (49.36 x 28.45 x 2.92 英寸)
含包装	1428 x 917 x 248 毫米 (56.22 x 36.10 x 9.76 英寸)

重量

监视器重量	30.5 千克 (67.2 磅)
装运重量	37.6 千克 (82.9 磅)

环境参数

工作温度	0°C 至 +50°C (32°F 至 122°F)
存储温度	0°C 至 +50°C (32°F 至 122°F)
湿度	0% 至 90% 相对湿度

订购信息

UML-274-90 27 英寸 FHD LED 监视器
高性能全高清(1080p) 27 英寸 LED 监视器。
订单号 **UML-274-90**

UML-324-90 32 英寸 FHD LED 监视器
高性能全高清(1080p) 32 英寸 LED 监视器。
订单号 **UML-324-90**

UML-434-90 43 英寸 FHD LED 监视器
高性能全高清(1080p) 43 英寸 LED 监视器。
订单号 **UML-434-90**

UML-554-90 55 英寸 4K LED 监视器
高性能 UHD (4K) 55 英寸 LED 监视器。
订单号 **UML-554-90**

附件

UMM-LED27-SD 适用于 27 英寸监视器的桌面支架
订单号 **UMM-LED27-SD**

**UMM-LW-30B 适用于监视器的墙壁底座，俯仰/旋转
旋转/倾斜式墙壁安装底座，适用于最重 12 千克 (26.5 磅)
的 LCD 监视器，黑色。**
订单号 **UMM-LW-30B**

**UMM-WMT-32 适用于 27"至 32"监视器的墙壁底座，俯仰
倾斜式墙壁安装底座，适用于 32 英寸监视器。黑色**
订单号 **UMM-WMT-32**

**ST650 适用于 37"至 75"监视器的墙壁底座，俯仰
垂直转动墙壁底座，适用于 37 到 75 英寸监视器，黑色。**
订单号 **ST650**

供应商:

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