

UML 系列 42 英寸和 55 英寸高性能高清 LED 监视器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 全高清 1920 x 1080 分辨率
- ▶ 精确的色彩重现
- ▶ HDMI、DVI、VGA、S 端子视频输入
- ▶ 触发器和自动切换功能
- ▶ LED 背光面板亮度更高，功耗更低

博世高性能 LED 监视器是全高清 1080p 彩色监视器，非常适合与模拟视频录像机、数字视频录像机 (DVR) 和 PC 应用配合使用。监视器采用彩色液晶纯平板，提供 42 英寸或 55 英寸的可视画面。每个监视器都拥有宽广的水平及垂直视角，无论安装在墙壁上还是天花板上，都能提供清晰、舒适的视觉效果。

基本功能

卓越的图像质量

博世高性能高清 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，并支持高达 1920 x 1080 分辨率（全高清）。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 (4000:1) 和高亮度设置提供卓越的色彩准确性和图像，方便查看和解读图像。监视器每隔八毫秒刷新一次，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。

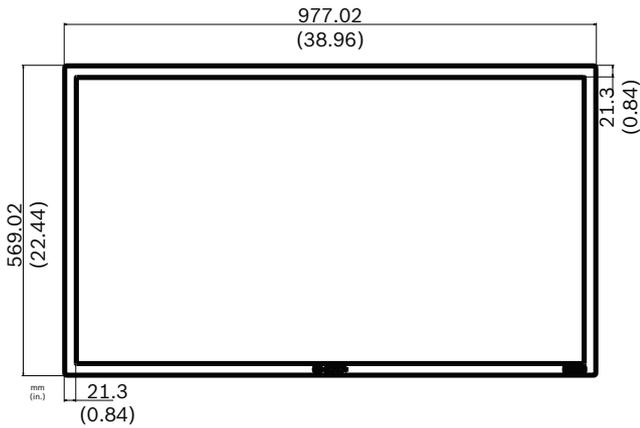
真彩色增强

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

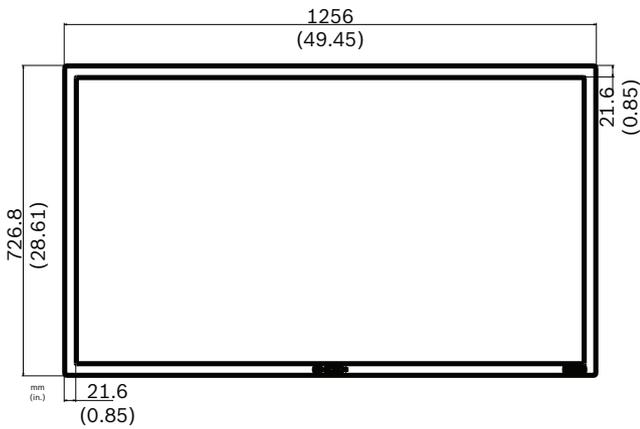
证书与认可

地区	安全认证
加拿大	cUL
欧洲	符合 EN60950 标准、CE 法规、CB 体系
美国	UL60950
电磁兼容性 (EMC)	
辐射	EN55022:2010 B 级, FCC 第 15 部分 B 类
抗扰	EN55024:2010, EN50130-4:2011
环境	
震动和冲击	5 级能源之星认证 (仅限 UML-423-90)

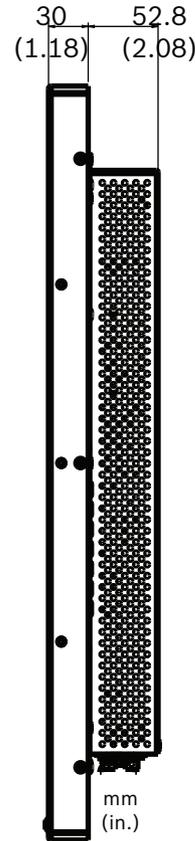
安装/配置



UML-423-90: 前视图



UML-553-90: 前视图



UML-423-90/UML-553-90: 侧视图

附件

数量	组件
1	博世全高清彩色 LED 平板监视器
2	电源线, 3 芯, 配有接地插头, 长 1.8 米 (6 英尺): 一根采用美国插头类型, 另一根采用欧洲插头类型
1	1 根 DVI-D 至 DVI-D 电缆, 1.8 米 (6 英尺)
1	1 根 VGA 至 VGA 电缆 (D-Sub), 1.8 米 (6 英尺)
1	触发器电缆
1	遥控器
2	遥控器 AAA 电池
1	安装手册 (英文)
1	多语言安装手册光盘

技术规格

电气

	UML-423-90	UML-553-90
额定电压	120/230 VAC, 50/60 Hz	
电压范围	100-240 VAC, 50/60 Hz	
频率	水平: 60-73 KHz 垂直: 47-63 Hz	

额定电压下的功率		
• 开	150 W	170 W
• 活动未工作	0.5 W	0.5 W
视频		
	UML-423-90	UML-553-90
同步格式	PAL/NTSC	PAL/NTSC
LCD 平板	LED	LED
可视画面	42 英寸	55 英寸
有效显示区域 (水平 x 垂直)	930.24 x 523.26 毫米 (36.6 x 20.6 英寸)	1209.6 x 648.4 毫米 (47.6 x 25.5 英寸)
像素间距 (水平 x 垂直) :	0.4845 x 0.4845 毫米	0.21 x 0.21 毫米
分辨率 ¹	1920 x 1080	1920 x 1080
宽高比	16:9	16:9
显示色彩	107,300 万	107,300 万
响应时间	8 毫秒 (典型)	6.5 毫秒 (典型)
背光	50,000 小时	50,000 小时

1. 像素政策: 博世监视器遵循 ISO 13406-2 II 级标准。

液晶平板光学特性

	UML-423-90	UML-553-90
亮度	500 cd/m ² (典型)	450 cd/m ² (典型)
对比度	4000:1 (典型)	4000:1 (典型)
视角	水平/垂直: 178° (典型)	水平/垂直: 178° (典型)

视频输入	所有型号
复合视频 (CVBS)	1.0 Vp-p (0.5–1.5 Vp-p), 通过无源环通操作从 75 欧姆非均衡端接自动切换至 Hi-Z
Y/C (S 视频)	0.7 Vp-p (Y 信号), 0.3 Vp-p (C 信号), 75 欧姆端接
VGA (RGB PC)	0.7 Vp-p (0.5–1 Vrms)
音频输入	2.0 V 线路电平, 单声道

计时模式

RGB 和 DVI	
640 x 480	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz
1024 x 768	60/75 Hz

1280 x 768	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

HDMI

640 x 480	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz
1024 x 768	60/75 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50/60 Hz
1080i	50/60 Hz
1080p	50/60 Hz

控件

输入	所有型号
后控制面板	按钮
视频源	选择: 分量视频、S 视频、VGA、HDMI、DVI-D
菜单	选择屏显 (OSD) 菜单、上移光标、下移光标/自动调节、左移光标、右移光标
电源	开/关
控制面板锁定	多个按钮组合

屏显

所有型号	
视频模式	输入源、屏幕、屏显、实用程序

指示灯	所有型号
LED	电源打开 (绿色) 电源关闭, 待机 (红色)
屏显	VGA: 检查输入信号 视频: 黑屏时呈“AV1”或“AV2”闪烁。
连接器	所有型号
视频 1 (AV1)	复合视频: 两 (2) 个 BNC (1 个输入, 1 个输出)
数字信号	— (1) DVI-D
HDMI	— (1)
VGA	— (1): 1 个 RGB 15 针 D-sub 输入, 1 个 RGB 15 针 D-sub 输出
分量	— (1): Y、Pb、Pr
Y/C (S 视频)	— (1) 个小型 DIN, 4 针 (1 个输入)
音频	五 (5): 2 个音频输入: RCA (右/左) 1 个音频输入: 耳机插孔 1 个音频输出: RCA (右/左) 1 个扬声器输出
触发器输入	— (1) 个 1/8 英寸小型耳机插孔
电源输入	100 – 240 VAC

机械

	所有型号
外壳材料	SECC
涂层	黑色
安装	壁式安装, 与标准支架兼容
VESA 安装合规性	400 x 400 毫米,

尺寸 (宽 x 高 x 厚)

	UML-423-90	UML-553-90
监视器	977.02 x 569.92 x 82.8 毫米 (38.96 x 22.44 x 3.26 英寸)	1256 x 726.8 x 82.8 毫米 (49.45 x 28.61 x 3.26 英寸)
含包装	1234 x 786 x 275 毫米 (48.6 x 30.9 x 10.8 英寸)	1379 x 850 x 273 毫米 (54.3 x 33.5 x 10.7 英寸)

重量

监视器重量	20 千克 (44.1 磅)	32 千克 (70.5 磅)
装运重量	26 千克 (57.3 磅)	37 千克 (81.6 磅)

环境

	所有型号
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-423-90 42 英寸高性能高清 LED 监视器
42 英寸 1080p LED 监视器, 带 RGB、DVI 和 HDMI 输入端子
订购号 **UML-423-90**

UML-553-90 55 英寸高性能高清 LED 监视器
55 英寸 1080p LED 监视器, 带 RGB、DVI 和 HDMI 输入端子
订购号 **UML-553-90**

硬件附件

ST650 通用倾斜式墙壁底座
倾斜式墙壁底座, 适用于 39 英寸至 75 英寸的 LCD, 黑色
订购号 **ST650**

厂商:

中国总部:
中国上海市长宁区虹桥临空经济园区福泉北路
333 号 203 幢 B, 9 楼
邮编: 200335
电话: 400-8310-669
传真: +86 21 2218 2398
cn.boschsecurity.com

© 博世安防系统 2015 | 技术数据若有更改, 恕不另行通知。
9181345035 | zh-CHS, V5, 26. 五月 2015