

Série UML de monitores LED de elevado desempenho de 42 e 55 polegadas

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Resolução 1920 x 1080 Full HD
- ▶ Reprodução precisa de cores
- ▶ Entradas HDMI, DVI, VGA e S-Vídeo
- ▶ Funções de Comutação Automática e Disparo
- ▶ Painel com retroiluminação LED para maior luminância e menor consumo de energia

Os monitores LED de elevado desempenho da Bosch têm resolução de 1080p Full HD e são monitores a cores ideais para utilizar com vídeo analógico, videogravadores digitais (DVRs) e aplicações de PC. Os monitores possuem ecrã plano LCD a cores e estão disponíveis com áreas de visualização de imagem de 42 ou 55 polegadas. Cada monitor apresenta imagem claramente visível a partir de uma vasta gama de ângulos de visualização horizontais e verticais, o que permite um visionamento confortável e nítido quer seja instalado numa parede ou num tecto.

Funções

Qualidade de imagem excelente

Os monitores LED HD de elevado desempenho da Bosch adaptam-se automaticamente à resolução do sinal de vídeo de entrada e suportam uma resolução até 1920 x 1080 (Full HD). A entrada VGA analógica dos monitores dá resposta à utilização cada vez mais frequente de PCs nos sistemas de vigilância de segurança actuais. A sua relação de contraste elevada (4000:1) e a definição de luminosidade elevada proporcionam uma precisão de cor e uma imagem excelentes, o que facilita a visualização e interpretação das imagens. O painel é actualizado de oito em oito

milissegundos, permitindo obter imagens nítidas e claras, com menos efeitos de manchas e imagens duplicadas em vídeo de movimento rápido.

Aperfeiçoamento para cor real

Os monitores oferecem desempenho de cor real. Os monitores ajustam-se automaticamente para as definições correctas de cor, temperatura e curva gama, para apresentarem a máxima qualidade de imagem.

Certificados e Aprovações

| Região | Certificação de Segurança |
|--------|--|
| Canadá | cUL |
| Europa | EN60950, Declaração de Conformidade CE, esquema CB |
| EUA | UL60950 |

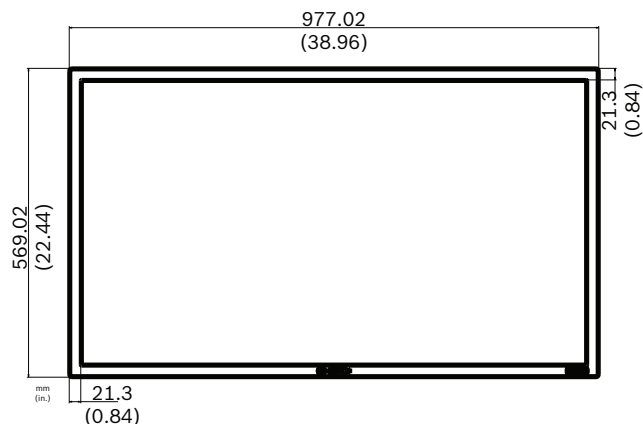
Compatibilidade electromagnética (EMC)

| | |
|-----------|--|
| Emissões | EN55022:2010 classe B, FCC parte 15 classe B |
| Imunidade | EN55024:2010, EN50130-4:2011 |

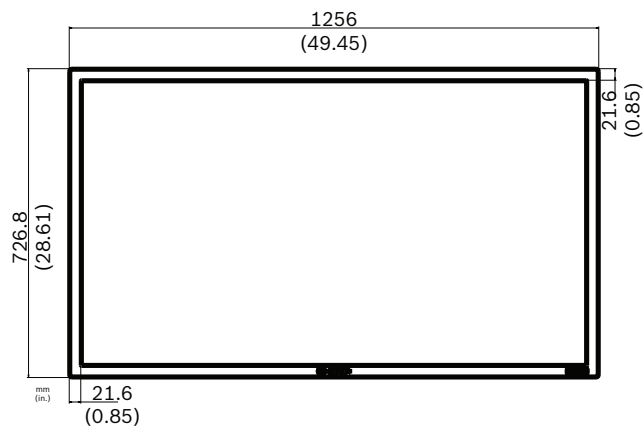
Especificações ambientais

Vibração e Choque
Certificado Energy Star Nível 5 (apenas UML-423-90)

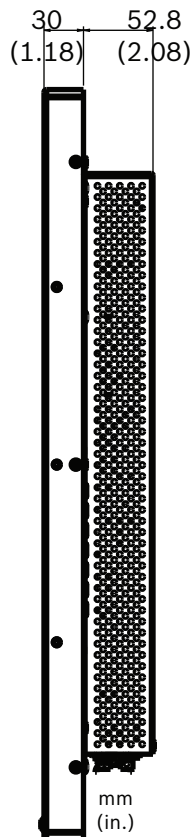
Planeamento



Vista frontal do UML-423-90



Vista frontal do UML-553-90



Vista lateral do UML-423-90/UML-553-90

Peças incluídas

| Qtd. | Componente |
|------|--|
| 1 | Monitor a cores de ecrã plano LED Full HD Bosch |
| 2 | Cabos de alimentação com 3 fios e ficha com terra, 1,8 m (6 pés) de comprimento: um com uma ficha americana e outro com uma ficha europeia/continental |
| 1 | 1 Cabo DVI-D para DVI-D, 1,8 m (6 pés) |
| 1 | 1 Cabo VGA para VGA (D-Sub), 1,8 m (6 pés) |
| 1 | Cabo de disparo |
| 1 | Controlo remoto |
| 2 | Pilhas AAA para o controlo remoto |
| 1 | Manual de instalação (em inglês) |
| 1 | CD-ROM com Manual de Instalação em vários idiomas |

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

| | UML-423-90 | UML-553-90 |
|-----------------|-----------------------|------------|
| Tensão nominal | 120/230 Vac, 50/60 Hz | |
| Gama de tensões | 100–240 Vac, 50/60 Hz | |

| | | |
|---------------------------|---|-------|
| Frequência | Horizontal: 60–73 kHz Vertical: 47–63 Hz | |
| Potência à tensão nominal | | |
| • On | 150 W | 170 W |
| • Em espera | 0,5 W | 0,5 W |

Vídeo

| | UML-423-90 | UML-553-90 |
|-------------------------------------|--|---|
| Formato de sinc. | PAL/NTSC | PAL/NTSC |
| Painel LCD | LED | LED |
| Área de visualização de imagem | 42 pol. | 55 pol. |
| Área de visualização activa (H x V) | 930,24 x 523,26 mm (36,6 x 20,6 pol.) | 1209,6 x 648,4 mm (47,6 x 25,5 pol.) |
| Densidade de pixéis (H x V): | 0,4845 x 0,4845 mm | 0,21 x 0,21 mm |
| Resolução ¹ | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| Formato de imagem | 16:9 | 16:9 |
| Cores do ecrã | 1073 milhões | 1073 milhões |
| Tempo de resposta | 8 ms (típico) | 6,5 ms (típico) |
| Contraluz | 50 000 horas | 50 000 horas |

1. Política de pixéis: os monitores Bosch seguem a norma ISO 13406-2, Classe II.

Características ópticas do painel LCD

| | UML-423-90 | UML-553-90 |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Luminância | 500 cd/m ² (típica) | 450 cd/m ² (típica) |
| Relação de contraste | 4000:1 (típica) | 4000:1 (típica) |
| Ângulo de visualização | Horizontal/vertical: 178°, típica | Horizontal/vertical: 178°, típica |

| Entrada Vídeo | Todos os modelos |
|-----------------------|--|
| Vídeo composto (CVBS) | 1,0 Vp-p (0,5 - 2,0 Vp-p), comutação automática de terminação não balanceada de 75 ohm para Hi-Z, com funcionamento passivo em "loop-through". |
| Y/C (S-Vídeo) | 0,7 Vp-p (sinal Y), 0,3 Vp-p (sinal C), terminação de 75 ohm |
| VGA (PC RGB) | 0,7 Vp-p (0,5 – 1 Vrms) |
| Entrada de áudio | Nível de linha de 2,0 V, mono |

Modos de temporização

RGB e 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 |

Controlos

| Entrada | Todos os modelos |
|-----------------------------|---|
| Painel de controlo traseiro | Botões de pressão |
| Fonte vídeo | Selecciona: vídeo componente, S-Vídeo, VGA, HDMI, DVI-D |

| | |
|--------------------------------|---|
| Menu | Selecciona visualização no ecrã (OSD), cursor para cima, cursor para baixo/ajuste automático, cursor para a esquerda, cursor para a direita |
| Alimentação | On/Off (Ligado/Desligado) |
| Bloqueio do painel de controlo | Combinação de vários botões de pressão |
| Visualização no ecrã | Todos os modelos |
| Modo Vídeo | Fonte de entrada, ecrã, OSD, utilitário |
| Indicadores | Todos os modelos |
| LED | Ligado (verde) Desligado, Em espera (vermelho) |
| No ecrã | VGA: verificar sinal de entrada Vídeo: "AV1" ou "AV2" pisca quando o ecrã está preto |
| Conectores | Todos os modelos |
| Vídeo 1 (AV1) | Vídeo composto: dois (2) BNC (1 entrada, 1 saída) |
| Digital | Um (1) DVI-D |
| HDMI | Uma (1) |
| VGA | Um (1): uma entrada D-Sub de 15 pinos RGB, 1 saída D-Sub de 15 pinos RGB |
| Componente | Um (1): Y, Pb, Pr |
| Y/C (S-Vídeo) | Uma (1) mini-DIN de 4 pinos (1 entrada) |
| Áudio | Cinco (5): 2 entradas áudio: RCA (esquerda/direita) 1 entrada áudio: ficha áudio 1 saída áudio: RCA (esquerda/direita) 1 saída de altifalante |
| Entrada de disparo | Uma (1) mini-tomada áudio de 1/8 pol. |
| Entrada de alimentação | 100 – 240 Vac |

Especificações mecânicas

| | Todos os modelos |
|-----------------------------------|--|
| Material da caixa | SECC |
| Concluir | Preto |
| Suporte | Compatível com suporte normalizado para montagem em parede |
| Compatibilidade com montagem VESA | 400 x 400 mm, |

Dimensões (L x A x P)

| | UML-423-90 | UML-553-90 |
|---------|---------------------------|------------------------|
| Monitor | 977,02 x 569,92 x 82,8 mm | 1256 x 726,8 x 82,8 mm |

| | (38,96 x 22,44 x 3,26 pol.) | (49,45 x 28,61 x 3,26 pol.) |
|--------------------------|--|--|
| Com embalagem | 1234 x 786 x 275 mm (48,6 x 30,9 x 10,8 pol.) | 1379 x 850 x 273 mm (54,3 x 33,5 x 10,7 pol.) |
| Peso | | |
| Peso do monitor | 20 kg (44,1 lb) | 32 kg (70,5 lbs) |
| Peso do produto embalado | 26 kg (57,3 lb) | 37 kg (81,6 lbs) |

Especificações ambientais

| | Todos os modelos |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura de serviço | 0 °C a +50 °C (32 °F a 122 °F) |
| Temperatura de armazenamento | 0 °C a +50 °C (32 °F a 122 °F) |
| Humidade | 0% a 90% relativa |

Como encomendar

UML-423-90 Monitor LED HD de elevado desempenho com 42 polegadas

42 pol. Monitor LED 1080p com entradas RGB, DVI e HDMI

N.º de encomenda **UML-423-90**

UML-553-90 Monitor LED HD de elevado desempenho com 55 polegadas

55 pol. Monitor LED 1080p com entradas RGB, DVI e HDMI

N.º de encomenda **UML-553-90**

Acessórios de hardware

Suporte universal para montagem em parede ST650

Suporte para montagem em parede para um LCD de 39 pol. a 75 pol., preto

N.º de encomenda **ST650**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com