

UML-324-90 Monitor LED FHD 32 pol

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Reprodução precisa de cores e antirretenção de imagem
- ▶ Entradas DisplayPort, HDMI, DVI e VGA
- ▶ Invólucro de aço inoxidável SECC para melhor robustez, dissipação de calor e proteção
- ▶ Em conformidade com as normas de imunidade a afundamento de tensão

Os monitores LED de alto desempenho da Bosch são monitores coloridos de alta resolução, ideais para uso em ambientes de vigilância por vídeo. Esses monitores contam com painel LCD colorido de tela plana e estão disponíveis com áreas de imagem visíveis de 27, 32, 43 ou 55 polegadas. Cada monitor tem amplos ângulos de visão horizontal e vertical, reprodução precisa de cores e antirretenção de imagem.

Funções

Excelente qualidade de imagem

Os monitores LED de alto desempenho da Bosch se adaptam automaticamente à resolução de entrada do sinal de vídeo recebido, com resolução de até 1920 x 1080 (Full HD) nos modelos de 27, 32 e 43 polegadas e resolução de até 3840 x 2160 (4K) no modelo de 55 polegadas. A entrada VGA analógica dos monitores acomoda o facilmente uso generalizado de PCs nos atuais sistemas de vigilância de segurança. Sua configuração de alto brilho e alta taxa de contraste oferece uma precisão excelente de cor e imagem para facilitar a visualização e a interpretação de imagens. Com as taxas de atualização rápida dos monitores, você recebe imagens límpidas, nítidas e com menos manchas, ou seja, menos "fantasmas" de imagem em vídeos com velocidade acelerada.

Antirretenção de imagem

O recurso de antirretenção de imagem dos monitores ajuda a evitar os efeitos de "fantasmas" ou imagens persistentes que podem ocorrer ao exibir cenas estáticas durante um longo período.

Aprimoramento de True Color

Os monitores oferecem desempenho em true color. Eles se concentram automaticamente em definir as configurações corretas de cor, temperatura e curva gama para proporcionar a mais alta qualidade de imagem possível.

Monitores de nível industrial

O monitor se baseia em um painel de nível industrial, adequado para uso 24 horas por dia, 7 dias por semana.

USB para atualização de firmware

O firmware do monitor pode ser atualizado por meio da porta USB.

DPMS

O monitor oferece suporte ao padrão Display Power Management Signaling (DPMS) para economizar energia.

HDCP

O monitor oferece suporte a HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, Proteção contra conteúdo digital de alta largura de banda) para permitir a reprodução de conteúdo criptografado por HDCP.

Certificados e aprovações

| Região | Certificação de segurança |
|--------|--|
| Canadá | cUL60950-1 |
| Europa | EN60950-1, Declaração de Conformidade da CE, CB Scheme |
| EUA | UL60950-1 |

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

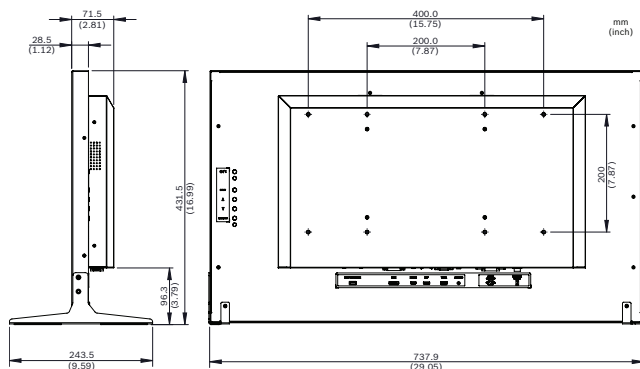
| | |
|-----------|--|
| Emissão | EN55032:2015 Classe B, FCC parte 15 Classe B |
| Imunidade | EN55024:2015, EN50130-4:2014 |

Ambiental

Vibração e choque
Certificado Energy Star de nível 7.1

Classe de exibição

ISO 13406-2 Classe II

Notas de instalação/configuração**Peças incluídas**

| Quantidade | Componente |
|------------|---|
| 1 | Monitor LED de alto desempenho da Bosch |
| 1 | Cabo de alimentação, plugue aterrado tipo americano de 3 fios |
| 1 | Cabo de alimentação, plugue aterrado de 3 fios com tipo de plugue europeu |
| 2 | Suporte de desktop: lado esquerdo e lado direito |
| 6 | Parafusos de montagem |
| 1 | Cabo HDMI para HDMI |

| Quantidade | Componente |
|------------|--|
| 1 | Cabo VGA para VGA |
| 1 | Cabo DisplayPort para DisplayPort |
| 1 | Conversor DisplayPort para miniDisplayPort |
| 1 | Cabo de entrada de áudio |
| 1 | Controle remoto |
| 2 | Baterias AAA para controle remoto |
| 1 | Guia de Instalação Rápida |

Especificações técnicas**Parte elétrica****UML-324-90**

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Tensão nominal | 100-240 VCA, 50/60 Hz |
| Faixa de tensão | 100-240 VCA, 50/60 Hz |
| Consumo de energia | |
| Ligado | < 60 W |
| Em espera | < 0,5 W |

Vídeo**UML-324-90**

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Painel LCD | LED |
| Área de imagem visível | 31,5 pol. |
| Área de exibição ativa (H x V) | 698,4 x 392,85 mm (27,5 x 15,5 pol.) |
| Resolução ¹ | 1920 x 1080 |
| Proporção da tela | 16:9 |
| Cores da tela | 16,7 milhões |
| Tempo de resposta | 8 ms (típico) |
| Luz de fundo | 50.000 horas |

1. Política sobre pixels: os monitores da Bosch seguem o padrão ISO 13406-2 Classe II.

Áudio

| | |
|---------|----------------------------------|
| Entrada | Conector de estéreo de 3,5 mm |
| Saída | Alto-falantes integrados 2 x 2 W |

Óptico**UML-324-90**

| | |
|------------|--------------------------------|
| Luminância | 500 cd/m ² (típico) |
|------------|--------------------------------|

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Proporção de contraste | 3000:1 (típico) |
| Ângulo de visão | Horizontal/Vertical: 178°, típico |

Modos de temporização

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

| Resolução | Frequência |
|-------------|------------|
| 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 |

Parte mecânica

UML-324-90

| | |
|----------------------|--|
| Material de gabinete | SECC |
| Acabamento | Preto tráfego RAL 9017 |
| Montagem | Montagem na parede compatível com suporte padrão |

| | |
|-------------------------------|---|
| Conformidade de montagem VESA | 200 x 200 mm (7,87 x 7,87 pol.) 400 x 200 mm (15,75 x 7,87 pol.) |
|-------------------------------|---|

Dimensões (L x A x P)

| | |
|-----------------|--|
| Monitor | 737,9 x 431,5 x 71,5 mm (29,05 x 16,99 x 2,81 pol.) |
| Com a embalagem | 873 x 573 x 223 mm (34,37 x 22,56 x 8,78 pol.) |

Peso

| | |
|--------------------|-------------------|
| Peso do monitor | 11,6 kg (25,6 lb) |
| Peso com embalagem | 15,6 kg (34,4 lb) |

Parte ambiental

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura operacional | 0 °C a +50 °C (32 °F a 122 °F) |
| Temperatura de armazenamento | 0 °C a +50 °C (32 °F a 122 °F) |
| Umidade | Umidade relativa de 0% a 90% |

Informações sobre pedidos

UML-324-90 Monitor LED FHD 32 pol

Monitor LED de alto desempenho Full HD (1080p) de 32 polegadas.

Número do pedido **UML-324-90**

Acessórios

UMM-WMT-32 Mont. parede p/ monitor 27" a 32", inclin
Suporte de parede inclinável para monitor (32 polegadas). Preto

Número do pedido **UMM-WMT-32**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
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
la.boschsecurity.com