

UML-324-90 Monitor LED FHD de 32"

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Reproducción precisa del color y retención anti-imagen
- ▶ Tomas de entrada DisplayPort, HDMI, DVI y VGA
- ▶ Carcasa metálica de acero SECC para disfrutar de una mayor resistencia, disipación del calor y protección
- ▶ Cumple las normativas de inmunidad a caídas de tensión
- ▶ Controles fáciles de utilizar gracias al menú remoto y de visualización en pantalla

Los monitores LED de alto rendimiento de Bosch son monitores a color de alta resolución ideales para su uso en entornos de videovigilancia. Cuentan con una pantalla plana LCD a color y están disponibles en cuatro modelos de 27, 32, 43 o 55 pulgadas. Cada monitor incluye amplios ángulos de visión horizontal y vertical, una reproducción precisa del color y retención anti-imagen.

Funciones

Excelente calidad de imagen

Los monitores LED de alto rendimiento de Bosch se adaptan automáticamente a la resolución de la señal de vídeo entrante, hasta 1920 x 1080 (Full HD) en los modelos de 27, 32 y 43 pulgadas y hasta 3840 x 2160 (4K) en el modelo de 55 pulgadas. La entrada VGA analógica de los monitores se adapta fácilmente al creciente uso de los PC en los sistemas de vigilancia de seguridad de hoy en día. Su alta relación de contraste y el alto ajuste de brillo ofrecen una exactitud del color y la imagen excelentes para disfrutar de una visualización e interpretación más cómodas de las imágenes. Gracias a las elevadas tasas de refresco de los monitores, se obtienen imágenes

más claras y nítidas con menos manchas y menos imágenes "fantasmas" en los vídeos con movimientos rápidos.

Retención anti-imagen

La capacidad de retención anti-imagen de los monitores ayuda a evitar la fijación de imágenes que puede producirse en las situaciones en la que se visualizan escenas estáticas durante periodos prolongados.

Mejora del color verdadero

Los monitores ofrecen un rendimiento de color verdadero. Los monitores ajustan automáticamente los valores correctos del color, la temperatura y la curva y para ofrecer la máxima calidad de imagen posible.

Monitores industriales

El monitor se ha elaborado a partir de un panel industrial apto para un uso ininterrumpido.

USB para la actualización del firmware

Puede actualizar el firmware del monitor mediante el puerto USB.

DPMS

El monitor es compatible con la señal de gestión de energía de pantalla (DPMS) para ahorrar energía.

HDCP

El monitor es compatible con la protección de contenido digital de gran ancho de banda (HDCP), lo que permite reproducir contenido HDCP cifrado.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Certificación de seguridad
Canadá	cUL60950-1
Europa	EN 60950-1, declaración CE de conformidad, esquema CB
EE. UU.	UL60950-1

Compatibilidad electromagnética (CEM)

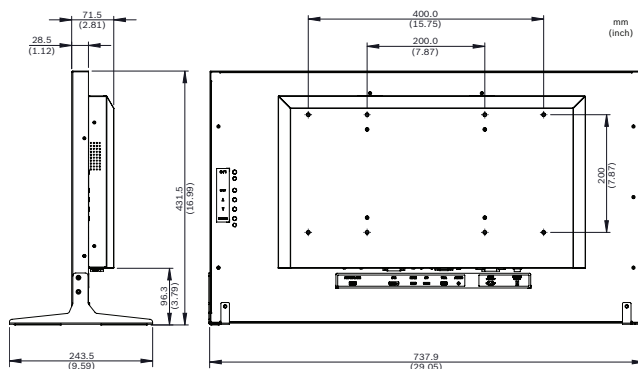
Emisión	EN 55032:2015 clase B, FCC apartado 15 clase B
Inmunidad	EN 55024:2015 y EN 50130-4:2014

Especificaciones ambientales

Vibraciones e impactos
Certificado Energy Star, nivel 7.1

Clase de la pantalla

ISO 13406-2 clase II

Notas de configuración/instalación**Piezas incluidas**

Cantidad	Componente
1	Monitor LED Bosch de alto rendimiento
1	Cable de alimentación: enchufe de 3 hilos con toma de tierra y conector macho para EE. UU.
1	Cable de alimentación: enchufe de tres hilos con toma de tierra y conector macho de tipo europeo continental.
2	Soporte de escritorio: lados izquierdo y derecho
6	Tornillos de montaje
1	HDMI a un cable HDMI

Cantidad	Componente
1	VGA a un cable VGA
1	DisplayPort a un cable DisplayPort
1	DisplayPort a convertidor miniDisplayPort
1	Cable de entrada de audio
1	Control remoto
2	Pilas AAA para el control remoto
1	Guía de instalación rápida

Especificaciones técnicas**Especificaciones eléctricas****UML-324-90**

Tensión nominal	100-240 V CA, 50/60 Hz
Rango de tensión	100-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo de energía	
Activado	<60 W
Espera	<0,5 W

Vídeo**UML-324-90**

Pantalla LCD	Iluminación LED
Área de imagen visible	31,5 pulg.
Área de visualización activa (H x V)	698,4 mm x 392,85 mm (27,5 x 15,5 pulgadas)
Resolución ¹	1920 x 1080
Relación de aspecto	16:9
Colores de pantalla	16,7 millones
Tiempo de respuesta	8 ms (típico)
Retroiluminación	50 000 horas

1. Normativa de píxeles: los monitores de Bosch cumplen el estándar ISO 13406-2, clase II.

Audio

Entrada	Toma estéreo de 3,5 mm
Salida	2 altavoces incorporados de 2 W

Óptica**UML-324-90**

Luminancia	500 cd/m ² (típica)
------------	--------------------------------

Relación de contraste	3000:1 (típica)
Ángulo de visión	Horizontal/vertical: 178° (típico)

Modos de sincronización

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

Resolución	Frecuencia
640 × 400	85 Hz
640 × 480	60 Hz
800 × 600	60 Hz
1024 × 768	60 Hz
1152 × 864	75 Hz
1280 × 960	60 Hz
1280 × 1024	60 Hz
1360 × 768	60 Hz
1440 × 1050	60 Hz
1440 × 900	60 Hz
1600 × 1200	60 Hz
1680 × 1050	60 Hz
1920 × 1080	60 Hz

Especificaciones mecánicas

UML-324-90

Material de la carcasa	SECC
Acabado	RAL 9017 (negro tráfico)

Montaje	Montaje en pared compatible con soporte estándar
Compatibilidad con montaje VESA	200 × 200 mm (7,87 × 7,87 pulg.) 400 × 200 mm (15,75 × 7,87 pulg.)

Dimensiones (An. × Al. × Pr.)

Monitor	737,9 × 431,5 × 71,5 mm (29,05 × 16,99 × 2,81 pulg.)
Con embalaje	873 × 573 × 223 mm (34,37 × 22,56 × 8,78 pulg.)

Peso

Peso del monitor	11,6 kg (25,6 libras)
Peso con embalaje	15,6 kg (34,4 libras)

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Humedad	Relativa de 0 % a 90 %

Información para pedidos

UML-324-90 Monitor LED FHD de 32"

Monitor LED Full HD (1080p) de alto rendimiento de 32 pulgadas.

Número de pedido **UML-324-90**

Accesorios

UMM-WMT-32 Soporte pared monitor 27"a 32", inclin.

Soporte de pared con inclinación para monitor (32 pulgadas). Negro

Número de pedido **UMM-WMT-32**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com