

Monitor LED HD serie UML de 46 pulgadas, alto rendimiento

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



El monitor LED UML-463-90 de alto rendimiento de Bosch es un monitor en color con resolución Full HD de 1080p ideal para el uso con aplicaciones videograbadores digitales (DVR) y aplicaciones informáticas. El monitor cuenta con una pantalla plana LCD en color con un área de imagen visible de 46 pulgadas. Incorpora una amplia gama de ángulos de visión horizontal y vertical que ofrecen una visualización cómoda y nítida, tanto si se instala en una pared o en un techo como si se coloca sobre un escritorio.

Funciones básicas

Excelente calidad de imagen

Los monitores LED HD de alto rendimiento de Bosch se adaptan automáticamente a la resolución de la señal de vídeo entrante y son compatibles con una resolución máxima de 1920 x 1080 (Full HD). 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 (3500:1) y el alto nivel de brillo ofrecen una precisión de color e imagen excelentes para obtener una visualización e interpretación más sencillas de las imágenes. La pantalla se actualiza en



- ▶ Resolución en alta definición completa de hasta 1920 x 1080
- ▶ Reproducción precisa del color
- ▶ Entradas HDMI, DVI, VGA y S-Vídeo
- ▶ Bisel extremadamente delgado para un montaje en pared alineado y discreto
- ▶ Alta relación de contraste de 3.500:1

6,5 milisegundos, por lo que se obtienen imágenes más claras y nítidas, menos difusas y borrosas, en los vídeos con movimiento rápido.

Montaje en pared alineado

El bisel extremadamente delgado que rodea a las pantallas permite que los monitores montados en pared se coloquen de forma precisa y alineada. Es especialmente adecuado para las salas de control con numerosas conexiones de cámaras.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación de seguridad
Canadá	cUL
Europa	EN60950, declaración CE de conformidad, esquema CB
EE. UU.	UL60950

Compatibilidad electromagnética (EMC)

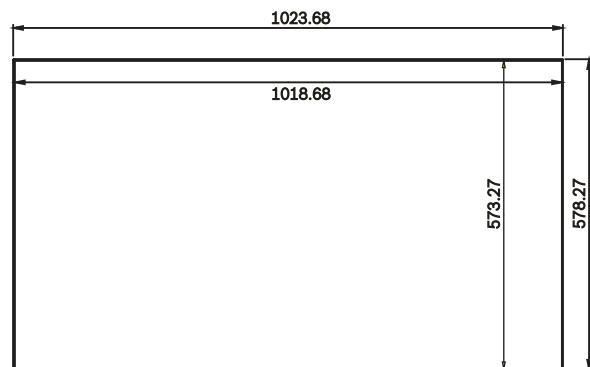
Emisión	EN55022:2010 clase B, FCC apartado 15 clase B
Inmunidad	EN55024:2010, EN50130-4:2011

Especificaciones medioambientales

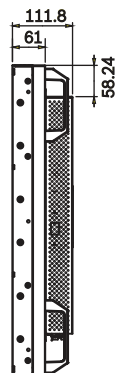
Vibración
Energy Star 6.0

Región	Certificación
Europa	CE

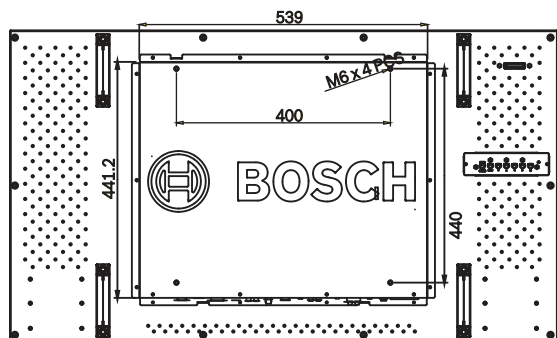
Planificación



UML-463-90: vista frontal



UML-463-90: vista lateral



UML-463-90: vista posterior

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Monitor de pantalla plana LED Full HD en color de Bosch

- 2 Cables de alimentación de 3 hilos con toma de tierra y 1,8 m (6 pies) de longitud: uno con enchufe para EE. UU. y uno con enchufe de tipo europeo continental
- 1 1 cable DVI-D a DVI-D de 1,8 m (6 pies)
- 1 1 cable VGA a VGA (Sub-D), de 1,8 m (6 pies)
- 1 Control remoto
- 2 Pilas AAA para el mando a distancia
- 1 Manual de instalación (inglés)
- 1 CD-ROM que incluye el manual de instalación en varios idiomas

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión nominal	120/230 VCA, 50/60 Hz
Rango de tensión	De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Frecuencia	Horizontal: de 60 a 73 KHz Vertical: de 47 a 63 Hz
Potencia en tensión nominal	Encendido = 149 W Apagado = 0,5 W

Vídeo

Formato de sincronización	Detección automática de PAL/NTSC
Pantalla LCD	Retroiluminación LED
Área de imagen visible	46 pulg.
Área de visualización activa (H x V)	1018,08 X 572,67 mm (40,08 x 22,55 pulg.)
Paso de píxel (H x V):	0,53025 X 0,53025 mm (0,02088 x 0,02088 pulg.)
Resolución ¹	1920 x 1080
Relación de aspecto	16:9
Colores de pantalla	1.073,7 millones
Tiempo de respuesta	6,5 ms (normal)
Retroiluminación	50.000 horas

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

Características ópticas de la pantalla LCD

Luminancia	450 cd/m² (normal)
Relación de contraste	3.500:1 (normal)
Ángulo de visión	Horizontal/Vertical: 178° (normal)

Entrada de vídeo

Vídeo compuesto (CVBS)	1,0 Vp-p (de 0,5 a 1,5 Vp-p), conmutación automática desde terminación sin compensar de 75 ohmios a Hi-Z con funcionamiento en bucle pasivo
------------------------	---

Y/C (S-Vídeo)	0,7 Vp-p (señal Y), 0,3 Vp-p (señal C), terminación de 75 ohmios
Componente	Y, Pb, Pr
Entradas digitales	DVI D (x1) y HDMI (x2)
VGA (PC RGB)	0,7 Vp-p (de 0,5 a 1 Vrms)
Entrada de audio	Nivel de línea de 2,0 V, mono

RGB y DVI	HDMI
640 x 480 (60/72/75 Hz)	640 x 480 (60/72/75 Hz)
720 x 400 (70 Hz)	720 x 400 (70 Hz)
800 x 600 (60/75 Hz)	800 x 600 (60/75 Hz)
1024 x 768 (60/75 Hz)	1024 x 768 (60/75 Hz)
1280 x 768 (60 Hz)	1280 x 768 (60 Hz)
1280 x 960 (60 Hz)	1280 x 960 (60 Hz)
1280 x 1024 (60 Hz)	1280 x 1024 (60 Hz)
1360 x 768 (60 Hz)	1360 x 768 (60 Hz)
1366 x 768 (60 Hz)	1366 x 768 (60 Hz)
1400 x 1050 (60 Hz)	1400 x 1050 (60 Hz)
1600 x 1200 (60 Hz)	1600 x 1200 (60 Hz)
1680 x 1050 (60 Hz)	1680 x 1050 (60 Hz)
1920 x 1080 (60 Hz)	1920 x 1080 (60 Hz)
	480i (60 Hz)
	480p (60 Hz)
	576i (50 Hz)
	576p (50 Hz)
	720p (25/30/50/60 Hz)
	1080i (50/60 Hz)
	1080p (24/25/30/50/60 Hz)
	1080p (24/25 Psf)

Controles

Entrada

Panel de control trasero	Botones
Mando a distancia	Botones
Fuente de vídeo	Permite seleccionar: vídeo por componentes, S-Vídeo, VGA, HDMI, DVI-D
Menú	Permite seleccionar el menú de visualización en pantalla (OSD), el cursor hacia arriba, el cursor hacia abajo/ajuste automático, el cursor hacia la izquierda y el cursor hacia la derecha

Alimentación	Encendido/apagado
Desbloqueo del panel de control	Combinación de varios botones

Menú de visualización en pantalla

Modo Vídeo	Fuente de entrada, Pantalla, OSD, Utilidad
------------	--

Indicadores (en la parte trasera)

LED	Encendido (verde) Apagado o en espera (rojo)
-----	---

Conectores

Vídeo 1 (AV1)	Vídeo compuesto: dos (2) BNC (1 de entrada, 1 de salida)
Digital	Dos (2) (1 entrada de DVI-D, 1 salida de DVI-D)
IR	Dos (2) (1 de entrada, 1 de salida)
DisplayPort	Una (1) entrada
HDMI	Dos (2) entradas
VGA	Una (1): 1 entrada Sub-D de 15 patillas RGB, 1 salida Sub-D de 15 patillas RGB
Componente	Una (1): Y, Pb, Pr
Y/C (S-Vídeo)	Un (1) mini-DIN de cuatro patillas (1 entrada)
Audio	1 entrada de audio: RCA (derecha/izquierda) 1 entrada de audio: clavija 1 salida de audio: RCA (derecha/izquierda) 1 salida de altavoz (izquierda/derecha)
RS-232	Dos (2) (1 de entrada para la actualización de firmware, 1 de salida para la actualización de firmware)
Entrada de alimentación	100 - 240 VCA
Salida de alimentación	100 - 240 VCA

Especificaciones mecánicas

Material de la carcasa	SECC
Acabado	Negro
Montaje	Montaje en pared compatible con soporte estándar (opcional) Montaje sobre escritorio (opcional)
Compatibilidad con montaje VESA	400 x 400 mm (15,7 x 15,7 pulg.)

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)

Monitor	1.023,68 x 578,27 x 111,8 mm (40,30 x 22,77 x 4,4 pulg.)
Con embalaje	1.190 x 754 x 290 mm (46,85 x 30,08 x 11,42 pulg.)

Peso

Peso del monitor	25 kg (55,12 lb)
------------------	------------------

Peso con embalaje	30 kg (66,14 lb)
-------------------	------------------

Especificaciones medioambientales

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	De 0% a 90% relativa
---------	----------------------

Información sobre pedidos**UML-463-90 Monitor LED HD de alto rendimiento y 46 pulgadas**

Monitor LED 46" de Alto rendimiento PERFIL FINO.
Full HD 1920x1080. HDMI, DVI, VGA,S-Video, BNC.
Contraste 3500:1. 100-240 Vac. 150 W.

Número de pedido **UML-463-90**

Accesorios de hardware**UMM-LED46-SD Soporte de escritorio**

Número de pedido **UMM-LED46-SD**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

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

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