



Monitores LCD panorámicos Full HD de gama alta de Bosch



Los monitores LCD panorámicos Full HD de gama alta de Bosch son monitores en color que ofrecen una resolución en alta definición completa de 1080p y son idóneos para su uso con aplicaciones de vídeo analógico, videograbadores digitales (DVR) y aplicaciones informáticas. Cuentan con una pantalla plana LCD en color y están disponibles en dos modelos de 26 ó 42 pulgadas. Cada monitor incluye un amplio intervalo de ángulos de visión horizontal y vertical que ofrecen una visualización clara y nítida, tanto si se coloca sobre un escritorio como en una pared o en el techo.

Funciones básicas

Excelente calidad de imagen

Los monitores LCD Full HD panorámicos de gama alta de Bosch se adaptan automáticamente a la resolución de la señal de vídeo entrante y son compatibles con una resolución máxima de 1.920 x 1.080 (alta definición completa). 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 (4.000:1 ó 3.500:1) y el alto nivel de brillo (450 ó 700 cd/m²) ofrecen una precisión del color e imágenes excelentes para facilitar la visualización e interpretación de las imágenes. La pantalla se actualiza

- ▶ Resolución de alta definición completa de hasta 1.920 x 1.080
- ▶ Función de superposición de imágenes (PIP) o pantalla dividida
- ▶ Entradas HDMI, DVI, VGA y S-Vídeo
- ▶ Dos entradas BNC compuestas y salidas en bucle
- ▶ Funciones de disparador y conmutación automática
- ▶ Alta relación de contraste: 4.000:1 (UML-262-90) y 3.500:1 (UML-422-90)
- ▶ Ángulos de visión horizontal y vertical de 178 grados
- ▶ Función de mejora del color y altavoz integrado
- ▶ Modo para evitar la retención de imágenes y una resolución muy alta de 600 líneas de TV

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

Mejora del color verdadero

Los monitores ofrecen un rendimiento de color verdadero. El monitor ajusta automáticamente los valores correctos del color, la temperatura y la curva gamma para obtener la mayor calidad de imagen posible.

Resolución muy alta

Los monitores LCD Full HD panorámicos de gama alta de Bosch ofrecen una resolución de 600 líneas de TV con la que se obtienen unas imágenes claras y nítidas.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación de seguridad
Canadá	cUL
Europa	EN60950, declaración CE de conformidad, esquema CB
Japón	PSE
EE. UU.	UL60950
Compatibilidad electromagnética (EMC)	
Emisión	EN55022 clase B, FCC sección 15 clase B
Inmunidad	EN50130-4 (CE)

Región **Certificación de seguridad**

Especificaciones ambientales

Vibraciones e impactos
Certificado Energy Star, nivel 5 (sólo UML-422-90)

Piezas incluidas

Cantidad **Componente**

1	Monitor de pantalla plana LCD 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 (1) con un enchufe de tipo europeo/continental y uno (1) con un enchufe para EE. UU.
1	Adaptador de corriente (UML-262-90)
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	Cable de disparador
1	Mando a distancia
2	Pilas AAA para el mando a distancia
1	Manual de instalación (inglés o japonés)
1	CD-ROM que incluye el manual de instalación en varios idiomas

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

	UML-262-90	UML-422-90
Tensión nominal	24 VCC, 5 A (monitor) 120/230 VCA, 50/60 Hz (adaptador de corriente)	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	70 W	210 W
• Apagado	1 W	1 W

Vídeo

	UML-262-90	UML-422-90
Formato de sincronización	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Pantalla LCD	CCFL	CCFL
Área de visibilidad	26,02 pulg.	42,02 pulg.
Tamaño de la pantalla (H x V)	576 x 324 mm (22,68 x 12,76 pulg.)	930,24 x 523,26 mm (36,62 x 20,60 pulg.)
Paso de píxel (H x V):	0,3 x 0,3 mm	0,485 x 0,485 mm
Resolución ¹	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Relación ancho/alto	16:9	16:9
Colores de pantalla	16,7 millones	1.073 millones

Tiempo de respuesta	8 ms (normal)	8 ms (normal)
Retroiluminación	50.000 horas (CCFL)	60.000 horas (CCFL)

1. Normativa de píxeles: los monitores de Bosch siguen el estándar ISO 13406-2.

Características ópticas de la pantalla LCD

	UML-262-90	UML-422-90
Luminancia	450 cd/m ² (normal)	700 cd/m ² (normal)
Relación de contraste	4.000:1 (normal)	3.500:1 (normal)
Ángulo de visión	Horizontal/Vertical: 178° (normal)	Horizontal/Vertical: 178° (normal)

Entrada de vídeo **Todos los modelos**

Vídeo compuesto (CVBS)	1 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	
Entrada de audio	Nivel de línea de 2 V, mono	

Modos de sincronización de RGB

	UML-262-90	UML-422-90
640 x 480	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz	60/75 Hz
1.024 x 768	60/75 Hz	6.075 Hz
1.280 x 1.024	60 Hz	60 Hz
1.280 x 960	60 Hz	60 Hz
1.280 x 1.024	60/75 Hz	60/75 Hz
1.366 x 768	60 Hz	60 Hz
1.440 x 900	60/75 Hz	60/75 Hz
1080p	60 Hz	60 Hz

Modos de sincronización de DVI

640 x 480	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz	60/75 Hz
1.024 x 768	60/75 Hz	60/75 Hz
1.280 x 768	60 Hz	60 Hz
1.280 x 960	60 Hz	60 Hz
1.280 x 1.024	60/75 Hz	60/75 Hz
1.366 x 768	60 Hz	60 Hz
1.920 x 1.080	60 Hz	60 Hz
480p	60 Hz	60 Hz
576p	50 Hz	50 Hz
720p	50/60 Hz	50/60 Hz
1080i	50/60 Hz	50/60 Hz
1080p	50/60 Hz	50/60 Hz

Modos de sincronización de HDMI		
640 x 480	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz	60/75 Hz
1.024 x 768	60/75 Hz	60/75 Hz
1.280 x 768	60 Hz	60 Hz
1.280 x 960	60 Hz	60 Hz
1.280 x 1.024	60/75 Hz	60/75 Hz
1.366 x 768	60 Hz	60 Hz
1.920 x 1.080	60 Hz	60 Hz
PAL 576i	50 Hz	50 Hz
NTSC 480i	60 Hz	60 Hz
480p	60 Hz	60 Hz
576p	50 Hz	50 Hz
720p	50/60 Hz	50/60 Hz
1080i	50/60 Hz	50/60 Hz
1080p	50/60 Hz	50/60 Hz
Entrada de audio	Nivel de línea de 2 V, mono	
Controles		
Entrada	Todos los modelos	
Panel de control	Botones	
Entrada	Opciones: Vídeo 1, Vídeo 2, S-vídeo, VGA, HDMI o DVI-D	
Menú	Permite seleccionar la 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 pulsadores	
Visualización en pantalla	Todos los modelos	
Modo de vídeo	Entrada, Pantalla, OSD, Utilidad	
Indicadores	Todos los modelos	
LED	Encendido (verde) Apagado o en espera (rojo)	
En pantalla	VGA: comprobación de señal de entrada Vídeo: "AV1" o "AV2" parpadean cuando la imagen de la pantalla es negra	
Conectores	Todos los modelos	
Vídeo 1 (AV1)	Vídeo compuesto: dos (2) BNC (1 de entrada, 1 de salida)	
Vídeo 2 (AV2)	Vídeo compuesto: dos (2) BNC (1 de entrada, 1 de salida)	
Digital	Dos (2) DVI-I	
HDMI	Una (1)	

Conectores	Todos los modelos	
VGA	Una (1) entrada Sub-D de 15 patillas RGB	
Y/C (S-Vídeo)	Un (1) mini-DIN de cuatro patillas (1 entrada)	
Audio	Una (1) entrada RCA (izquierda/derecha),	
Entrada de disparador	Un (1) minenchufe telefónico de 1/8 pulg.	
Entrada de alimentación		
• UML-262-90	Conector de CC mini-DIN de 4 patillas	
• UML-422-90	Conector IEC C-14	
Adaptador de corriente	Modelo: STD 24050 (incluido con UML-262-90)	
• Entrada	De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz	
• Salida	24 VCC, 5 A	

Especificaciones mecánicas

Todos los modelos		
Material de la carcasa	Plástico ABS	
Acabado	Negro	
Montaje	Montaje en pared compatible con soporte estándar	
	UML-262-90	UML-422-90
Compatibilidad con montaje VESA	100 x 100 mm, o 100 x 200 mm	400 x 200 mm

Dimensiones (An. x Al. x Pr)

• Monitor	632 x 388,1 x 211,1 mm (24,9 x 15,3 x 8,3 pulg.)	932 x 536 x 119,7 mm (36,7 x 21,1 x 4,7 pulg.)
• Con embalaje	722 x 544 x 302 mm (28,4 x 21,4 x 11,9 pulg.)	1.115 x 707 x 275 mm (43,9 x 27,8 x 10,8 pulg.)

Peso

• Peso del monitor	11,3 kg (24,91 lb)	24,8 kg (54,67 lb)
• Peso con embalaje	14 kg (30,86 lb)	29 kg (63,93 lb)

Especificaciones ambientales

Todos los modelos	
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Humedad	90% relativa como máximo (sin condensación)

Información sobre pedidos

UML-262-90 Monitor LCD de alta definición completa de 26 pulgadas **UML-262-90**

26 pulgadas Monitor LCD CCFL 1080p con entradas RGB, DVI y HDMI

UML-422-90 Monitor LCD de alta definición completa de 42 pulgadas **UML-422-90**

42 pulgadas Monitor LCD CCFL 1080p con entradas RGB, DVI y HDMI

Accesorios de hardware

UMM-LW-20B Soporte de pared fijo **UMM-LW-20B**

Soporte de pared fijo para monitores LCD de pantalla plana, negro

UMM-LW-30B Soporte de pared con inclinación/giro **UMM-LW-30B**

Soporte de pared con inclinación/giro para monitores LCD de pantalla plana LCD, negro

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
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by