



Große, professionelle Full-HD LCD-Monitore von Bosch



- ▶ Unterstützt wird eine Full-HD-Auflösung von bis zu 1920 x 1080
- ▶ Bild-im-Bild (PIP) oder geteilter Bildschirm
- ▶ Eingänge: HDMI, DVI, VGA, S-Video
- ▶ Zwei Composite BNC-Eingänge und durchschleifbare Ausgänge
- ▶ Gesteuertes und automatisches Umschalten
- ▶ Hohes Kontrastverhältnis: 4000:1 (UML-262-90) und 3500:1 (UML-422-90)
- ▶ Betrachtungswinkel: 178 ° (horizontal und vertikal)
- ▶ Farbverbesserung und integrierte Lautsprecher
- ▶ Anti-Image Retention und extrahohe Auflösung von 600 Bildzeilen

Die großen, professionellen Full-HD-LCD-Monitore von Bosch sind Farbmonitore mit 1080p-Full-HD-Auflösung, die ideal für die Verwendung mit analogem Video, Digital-Videorekordern (DVR) und PC-Anwendungen geeignet sind. Die Monitore sind mit einem Farb-LCD-Flachbildschirm ausgestattet, der mit sichtbaren Bildflächen in den Größen 26 Zoll oder 42 Zoll erhältlich ist. Alle Monitore bieten große horizontale und vertikale Betrachtungswinkel, die komfortable, klare Sichtbedingungen beim Einsatz als Tischgerät bzw. als wand- oder deckenmontiertes Gerät ermöglichen.

klar und mit weniger Verwischungen dargestellt werden und bei Videos mit schnellen Bewegungen weniger Geisterbilder auftreten.

Echte Farbverbesserungen

Die Monitore bieten eine hervorragende Farbdarstellung. Die Monitore stellen automatisch die richtige Farbe, Temperatur und Gammakurve ein und ermöglichen so die bestmögliche Bildqualität.

Extrahohe Auflösung

Die großen, professionellen Full-HD-LCD-Monitore von Bosch bieten eine Auflösung von 600 Bildzeilen für scharfe, klare Bilder.

Funktionsbeschreibung

Hervorragende Bildqualität

Die großen, professionellen HD-LCD-Monitore mit Vollbildanzeige von Bosch passen sich automatisch an die Eingangsauflösung des eingehenden Videosignals an und unterstützen eine Auflösung von bis zu 1920 x 1080 (Vollbild-HD). Der analoge VGA-Eingang des Monitors trägt der zunehmenden Verwendung von PCs in modernen Sicherheitsüberwachungssystemen Rechnung. Das gute Kontrastverhältnis (4000:1 oder 3500:1) und die hohe Helligkeit (450 oder 700 cd/m²) ermöglichen hervorragende Farbgenauigkeit und Bildgebung und somit eine bessere Darstellung und Interpretation von Bildern. Das Bild wird alle 8 ms aktualisiert, sodass Bilder scharf,

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE
Region	Sicherheitszertifizierungen
Kanada	cUL
Europa	EN60950, CE-Konformitätserklärung, CB-Programm
Japan	PSE
USA	UL60950

Region	Sicherheitszertifizierungen
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)	
Emissionen	EN55022 Klasse B, FCC Teil 15, Klasse B
Störfestigkeit	EN50130-4 (CE)
Umgebungsbedingungen	
Schwingungen und Stöße	
Zertifiziert gemäß Energy Star 5 (nur UML-422-90)	

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Farb-LCD-Flachbildmonitor (Full-HD) von Bosch
2	3-polige Kabel mit geerdetem Stecker, 1,8 m lang: ein (1) Kabel mit europäischem und ein (1) Kabel mit nordamerikanischem Stecker
1	Netzadapter (UML-262-90)
1	1 DVI-D-auf-DVI-D-Kabel, 1,8 m
1	1 VGA-auf-VGA-Kabel (D-Sub), 1,8 m
1	Auslöserkabel
1	Fernbedienung
2	AAA-Batterien für Fernbedienung
1	Installationshandbuch (Englisch oder Japanisch)
1	CD-ROM mit mehrsprachigem Installationshandbuch

Technische Daten

Elektrische Daten

	UML-262-90	UML-422-90
Nennspannung	24 VDC, 5 A (Monitor) 120/230 VAC, 50/60 Hz (Netzadapter)	120/230 VAC, 50/60 Hz
Spannungsbereich	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
Frequenz	Horizontal: 60 - 73 KHz Vertikal: 47 - 63 Hz	
Leistung bei Nennspannung		
• Ein	70 W	210 W
• Aktiv aus	1 W	1 W

Video

	UML-262-90	UML-422-90
Synchronisationsformat	PAL/NTSC	PAL/NTSC
LCD-Konsole	CCFL	CCFL
Sichtbare Bildfläche	26,02 Zoll	42,02 Zoll
Bildschirmgröße (H x B):	576 x 324 mm (22,68 x 12,76 Zoll)	930,24 x 523,26 mm (36,62 x 20,60 Zoll)
Pixelabstand (H x B):	0,3 x 0,3 mm	0,485 x 0,485 mm

Auflösung ¹	1920 x 1080	1920 x 1080
Bildformat	16:9	16:9
Bildfarben	16,7 Millionen	1.073 Millionen
Ansprechzeit	8 ms (typisch)	8 ms (typisch)
Gegenlicht	50.000 Stunden (CCFL)	60.000 Stunden (CCFL)

1. Pixelbestimmungen: Monitore von Bosch entsprechen der ISO 13406-2-Norm.

Optische Eigenschaften LCD-Konsole

	UML-262-90	UML-422-90
Leuchtdichte	450 cd/m ² (typisch)	700 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	4000:1 (typisch)	3500:1 (typisch)
Betrachtungswinkel	Horizontal/Vertikal: 178°, typisch	Horizontal/Vertikal: 178°, typisch

Videoeingang Alle Modelle

Composite Video (CVBS)	1,0 Vss (0,5-1,5 Vss), automatische Umschaltung von 75 Ohm asymmetrischer Terminierung auf hochohmig im passiven Durchschleif-Betrieb	
Y/C (S-Video)	0,7 Vss (Y-Signal), 0,3 Vss (C-Signal), 75-Ohm-Terminierung	
Audioeingang	2,0 V Leitungspegel, Mono	

RGB-Modi

	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
1024 x 768	60/75 Hz	60/75 Hz
1280 x 1024	60 Hz	60 Hz
1280 x 960	60 Hz	60 Hz
1280 x 1024	60/75 Hz	60/75 Hz
1366 x 768	60 Hz	60 Hz
1440 x 900	60/75 Hz	60/75 Hz
1080p	60 Hz	60 Hz

DVI-Modi

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
1024 x 768	60/75 Hz	60/75 Hz
1280 x 768	60 Hz	60 Hz
1280 x 960	60 Hz	60 Hz
1280 x 1024	60/75 Hz	60/75 Hz
1366 x 768	60 Hz	60 Hz
1920 x 1080	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
HDMI-Modi		
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
1024 x 768	60/75 Hz	60/75 Hz
1280 x 768	60 Hz	60 Hz
1280 x 960	60 Hz	60 Hz
1280 x 1024	60/75 Hz	60/75 Hz
1366 x 768	60 Hz	60 Hz
1920 x 1080	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
Audioeingang	2,0 V Leitungspegel, Mono	
Bedienelemente		
Eingang	Alle Modelle	
Zentrale	Tasten	
Eingang	Auswahl: Video1, Video2, S-Video, VGA, HDMI, DVI-D	
Menü	Auswahl On-Screen-Display (OSD), Cursor nach oben, Cursor nach unten/automatische Einstellung, Cursor nach links, Cursor nach rechts	
Stromversorgung	Ein/aus	
Sperrfunktion für Bedienelemente	Kombination mehrerer Tasten	
On-Screen Display	Alle Modelle	
Videomodus	Eingangsquelle, Bildschirm, OSD, Einstellungen	
Anzeigen	Alle Modelle	
LED	Eingeschaltet (Grün) Ausgeschaltet, Standby (Rot)	
On-Screen	VGA: Eingangssignal überprüfen Video: „AV1“ oder „AV2“ blinkt, wenn nichts auf dem Bildschirm angezeigt wird	
Anschlüsse	Alle Modelle	
Video 1 (AV1)	Composite Video: zwei (2) BNC (Ein- und Ausgang)	
Video 2 (AV2)	Composite Video: zwei (2) BNC (Ein- und Ausgang)	
Digital	Zwei (2) DVI-I	
HDMI	Einer (1)	
VGA	Ein (1) RGB 15-poliger D-Sub-Eingang	

Anschlüsse	Alle Modelle	
Y/C (S-Video)	Ein (1) Mini-DIN, 4-polig (Eingang)	
Audio	Ein (1) RCA-Eingang (rechts/links),	
Auslöseingang	Ein (1) 1/8-Zoll- Mini-Cinchstecker	
Stromversorgungseingang		
• UML-262-90	Mini-DIN, 4-polig, Gleichstrom-Eingangsbuchse	
• UML-422-90	IEC C-14-Anschluss	
Netzadapter	Modell: STD 24050 (im Lieferumfang von UML-262-90 enthalten)	
• Eingang	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
• Ausgang	24 VDC, 5 A	

Mechanische Daten

	Alle Modelle	
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff	
Oberfläche	Schwarz	
Befestigung	Wandmontage möglich mit Standardhalterung	
	UML-262-90	UML-422-90
Halterung gemäß VESA-Norm	100 x 100 mm oder 100 x 200 mm	400 x 200 mm

Abmessungen (B x H x T)

• Monitor	632 x 388,1 x 211,1 mm (24,9 x 15,3 x 8,3 Zoll)	932 x 536 x 119,7 mm (36,7 x 21,1 x 4,7 Zoll)
• Mit Verpackung	722 x 544 x 302 mm (28,4 x 21,4 x 11,9 Zoll)	1115 x 707 x 275 mm (43,9 x 27,8 x 10,8 Zoll)

Gewicht

• Gewicht des Monitors	11,3 kg	24,8 kg
• Liefergewicht	14,0 kg	29,0 kg

Umgebungsbedingungen

	Alle Modelle	
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	Maximal 90 %, nicht kondensierend	

Bestellinformation

UML-262-90 26-Zoll-Vollbild-HD-LCD-Monitor **UML-262-90**

26 Zoll 1080p-LCD-CCFL-Monitor mit RGB-, DVI- und HDMI-Eingängen

UML-422-90 42-Zoll-Vollbild-HD-LCD-Monitor **UML-422-90**

42 Zoll 1080p-LCD-CCFL-Monitor mit RGB-, DVI- und HDMI-Eingängen

Zubehör/Erweiterungen

UMM-LW-20B feste Wandhalterung **UMM-LW-20B**
Feste Wandhalterung für LCD-Flachbildmonitore, schwarz

UMM-LW-30B neig- und schwenkbare Wandhalterung **UMM-LW-30B**
Neig- und schwenkbare Wandhalterung für LCD-Flachbildmonitore, schwarz

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by