

UML Serie 32-inch hoogwaardige HD LED-monitor

www.boschsecurity.nl



- ▶ Full HD-resolutie van 1920 x 1080
- ▶ Nauwkeurige kleurenreproductie
- ▶ HDMI-, DVI-, VGA-, S-Video-ingangen
- ▶ Trigger en automatische schakeling
- ▶ Paneel met LED-verlichting voor hogere helderheid en lager stroomverbruik

De Bosch UML-323-90 hoogwaardige LED-monitor is een 1080p Full HD-resolutie kleurenmonitor, ideaal voor gebruik in toepassingen met analoge video, harddisk-recorders (DVR's) en pc's. De monitor heeft een LCD-kleurenscherm met een effectief zichtbaar beeld van 32 inch. De monitor biedt een grote horizontale en verticale kijkhoek die ervoor zorgt dat u comfortabel kunt kijken en duidelijk beeld hebt - of de monitor nu aan de muur of het plafond is bevestigd.

Basisfuncties

Uitstekende beeldkwaliteit

De hoogwaardige HD LED-monitors van Bosch passen zich automatisch aan de resolutie van het inkomende videosignaal aan en ondersteunen resoluties tot 1920 x 1080 (Full HD). Dankzij de analoge VGA-ingang is de monitor uitermate geschikt voor het toenemende gebruik van pc's in de huidige beveiligingssystemen. De hoge contrastverhouding (3000:1) en de hoge helderheidsinstelling zorgen voor een hoge kleurnauwkeurigheid en beeldkwaliteit. Hierdoor worden beelden duidelijk weergegeven, waardoor ze gemakkelijker geïnterpreteerd worden. Het scherm wordt elke 6,5 milliseconden vernieuwd,

zodat u heldere en duidelijke beelden krijgt met minder smeer en minder bewegingsonscherpte ("ghosting") bij videobeelden van snel bewegende objecten.

True Color-verbetering

De monitoren leveren True Color-prestaties. De monitoren focussen zich automatisch op de juiste kleur-, temperatuur-, en gammacurve-instellingen voor de best mogelijke beeldkwaliteit.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Veiligheidscertificaat
Canada	cUL
Europa	EN60950, CE Conformiteitsverklaring, CB-schema
V.S.	UL60950

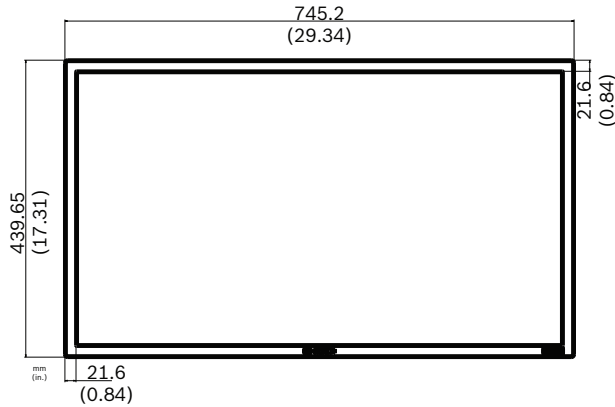
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Emissie	EN55022:2010 klasse B, FCC onderdeel 15 klasse B
Immunititeit	EN55024:2010, EN50130-4:2011

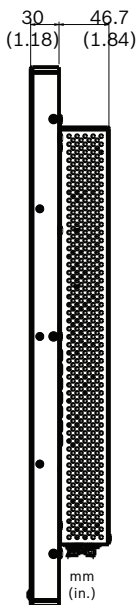
Omgevingseisen

Trillingen en schokken
Niveau 5 Energy Star certificaat (alleen UML-323-90)

Installatie/configuratie



UML-323-90: Vooraanzicht



UML-323-90: Zijaanzicht

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Full HD Flat Panel LED-kleurenmonitor van Bosch
2	Netsnoeren, 3-draads met geaarde stekker, lengte 1,8 m: één met een Amerikaanse stekker en één met een Europese stekker
1	Kabel voor DVI-D naar DVI-D, 1,8 m
1	Kabel voor VGA naar VGA (D-Sub), 1,8 m
1	Trigger-kabel

- 1 Afstandsbediening
- 2 AAA-batterijen voor de afstandsbediening
- 1 Installatiehandleiding (Engels)
- 1 CD-rom met meertalige installatiehandleiding

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Nominale spanning	120/230 VAC, 50/60 Hz
Spanningsbereik	100–240 VAC, 50/60 Hz
Frequentie	Horizontaal: 60–73 KHz Verticaal: 47–63 Hz
Vermogen bij nominale spanning	
• Aan	75 W
• Active Off (Actief uit)	0,5 W

Video

Synchronisatieformaat	PAL/NTSC
LCD-scherm	Lampje
Effectief zichtbaar beeld	32 inch
Oppervlakte actieve weergave (H x V)	698,4 x 392,85 mm
Pixelgrootte (H x V):	0,3637 x 0,3637 mm
Resolutie ¹	1920 x 1080
Beeldverhouding	16:9
Kleurweergave	1.073 miljoen
Responstijd	6,5 ms (standaard)
Tegenlicht	50.000 uur

1. Pixel Policy: Bosch-monitoren voldoen aan de norm ISO 13406-2 klasse II standaard.

Optische eigenschappen LCD-scherm

Luminantie	350 cd/m ² (standaard)
Contrastverhouding	3000:1 (standaard)
Beeldhoek	Horizontaal/verticaal: 178°, standaard

Video-ingang

Composiet video (CVBS)	1,0 Vtt (0,5–1,5 Vtt), automatische omschakeling van 75 ohm ongebalanceerd afsluiten naar Hoog Impedant met passieve-doorlusmogelijkheid
Y/C (S-video)	0,7 Vtt (Y-sigitaal), 0,3 Vtt (C-sigitaal), 75 ohm afsluitweerstand
VGA (RGB PC)	0,7 Vtt (0,5–1 Vrms)
Audio-ingang	2,0 V lijnniveau, mono

Timingopties

RGB en 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)
1600 x 1200 (60 Hz)	1600 x 1200 (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 (50/60 Hz)
	1080i (50/60 Hz)
	1080p (50/60 Hz)

Regeling

Ingang	
Bedieningspaneel aan achterzijde	Drukknoppen
Videobron	Selecteert: component video, S-video, VGA, HDMI, DVI-D
Menu	Selecteert on-screen display (OSD), cursor omhoog, cursor omlaag/automatisch aanpassen, cursor naar links, cursor naar rechts
Voeding	Aan/Uit
Blokking bedieningspaneel	Verschillende druktoetscombinaties

On-screen display

Videomodus	Ingangsbron, scherm, OSD, programma
------------	-------------------------------------

Indicatoren

Lampje	Ingeschakeld (groen) Uitgeschakeld, stand-by (rood)
On-screen	VGA: Controleer ingangssignaal Video: "AV1" of "AV2" knippert bij een zwart scherm

Aansluitingen

Video 1 (AV1)	Composiet video: twee (2) BNC (1 in, 1 uit),
Digitaal	Eén (1) DVI-D
HDMI	Eén (1)
VGA	Eén (1): 1 RGB 15-pins D-sub in, 1 RGB 15-pins D-sub uit
Component	Eén (1): Y, Pb, Pr
Y/C (S-video)	Eén (1) mini-DIN, 4-pens (1 in)
Audio	Vijf (5): 2 Audio-ingang: RCA (rechts/links) 1 Audio-ingang: hoofdtelefoon 1 Audio-uitgang: RCA (rechts/links) 1 Luidsprekeruitgang
Trigger-ingang	Eén (1) 1/8 inch mini-jackplug
Voedingsingang	100 – 240 V AC

Mechanische specificaties

Materiaal behuizing	SECC
Afwerking	Zwart
Montage	Geschikt voor wandmontage met standaardbeugel
Montage conform VESA	200 x 200 mm

Afmetingen (B x H x D)

Monitor	745,2 x 439,65 x 76,7 mm
Met verpakking	910 x 608 x 205 mm

Gewicht

Monitorgewicht	12,5 kg
Transportgewicht	15,1 kg

Omgevingseisen

	Alle modellen
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	0 °C tot +50 °C
Vochtigheidsgraad	0% tot 90% relatief

Bestelinformatie

UML-323-90 32-inch hoogwaardige Full HD LED-monitor
32-inch 1080p LED-monitor met RGB, DVI, en HDMI-ingangen
Opdrachtnummer **UML-323-90**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be