

UML Serie 42- en 55-inch hoogwaardige HD LED-monitoren

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



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

De hoogwaardige LED-monitoren van Bosch met 1080p full-HD-resolutie zijn kleurenmonitoren die uitermate geschikt zijn voor toepassingen met analoge video, harddisk-recorders (DVR's) en pc's. De monitoren hebben een LCD-kleurenscherm en zijn leverbaar met een effectief zichtbaar beeld van 42 of 55 inch. Elke 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-monitoren 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 zijn de monitoren uitermate geschikt voor het toenemende gebruik van pc's in de huidige beveiligingssystemen. De hoge contrastverhouding (4000:1) en een hoge helderheidsinstelling zorgen voor een hoge kleurnauwkeurigheid en beeldkwaliteit. Hierdoor worden beelden duidelijk weergegeven, waardoor ze gemakkelijker geïnterpreteerd worden. Het scherm

wordt elke acht 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

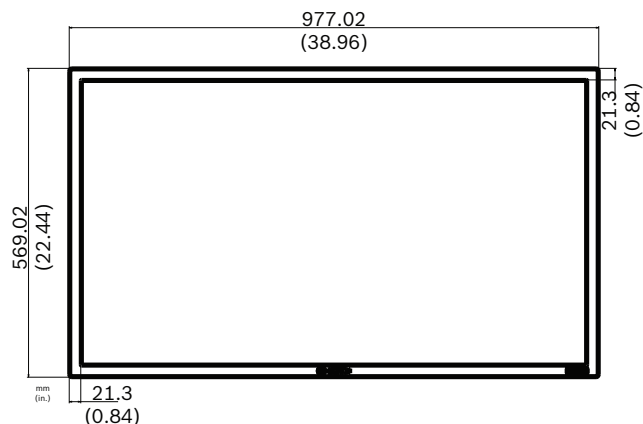
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

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

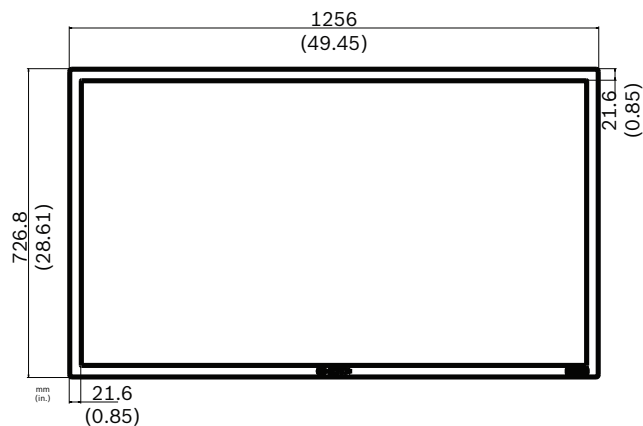
Omgevingscondities

Trillingen en schokken
Niveau 5 Energy Star certificaat (alleen UML-423-90)

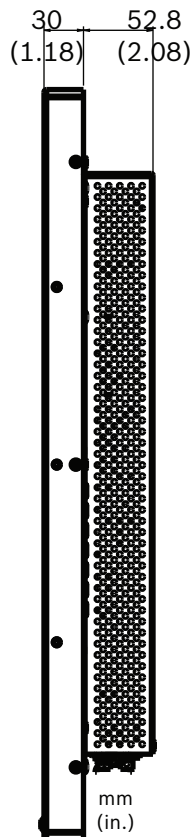
Installatie/configuratie



UML-423-90: Vooraanzicht



UML-553-90: Vooraanzicht



UML-423-90/UML-553-90: Zijanzicht

Meegeliverde 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	1 kabel voor DVI-D naar DVI-D, 1,8 m
1	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

	UML-423-90	UML-553-90
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	150 W	170 W
• Active Off (Actief uit)	0,5 W	0,5 W

Video

	UML-423-90	UML-553-90
Synchronisatieformaat	PAL/NTSC	PAL/NTSC
LCD-scherm	LED	LED
Effectief zichtbaar beeld	42 inch	55 inch
Oppervlakte actieve weergave (H x V)	930,24 x 523,26 mm	1209,6 x 648,4 mm
Pixelgrootte (H x V):	0,4845 x 0,4845 mm	0,21 x 0,21 mm
Resolutie ¹	1920 x 1080	1920 x 1080
Beeldverhouding	16:9	16:9
Kleurweergave	1.073 miljoen	1.073 miljoen
Responstijd	8 ms (standaard)	6,5 ms (standaard)
Tegenlicht	50.000 uur	50.000 uur

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

Optische eigenschappen LCD-scherm

	UML-423-90	UML-553-90
Luminantie	500 cd/m ² (standaard)	450 cd/m ² (standaard)
Contrastverhouding	4000:1 (standaard)	4000:1 (standaard)
Beeldhoek	Horizontaal/verticaal: 178°, standaard	Horizontaal/verticaal: 178°, standaard

Video-ingang	Alle modellen
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-signaal), 0,3 Vtt (C-signaal), 75 ohm afsluitweerstand
VGA (RGB PC)	0,7 Vtt (0,5–1 Vrms)
Audio-ingang	2,0 V lijnniveau, mono

Timingopties

RGB en DVI

640 x 480	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz

800 x 600	60/75 Hz
1024 x 768	60/75 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

HDMI

640 x 480	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz
1024 x 768	60/75 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1600 x 1200	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	Alle modellen
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	Alle modellen
Videomodus	Ingangsbron, scherm, OSD, programma
Indicatoren	Alle modellen
LED	Ingeschakeld (groen) Uitgeschakeld, stand-by (rood)
On-screen	VGA: Controleer ingangssignaal Video: "AV1" of "AV2" knippert bij een zwart scherm
Aansluitingen	Alle modellen
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

	Alle modellen
Materiaal behuizing	SECC
Afwerking	Zwart
Montage	Geschikt voor wandmontage met standaardbeugel
Montage conform VESA	400 x 400 mm,

Afmetingen (B x H x D)

	UML-423-90	UML-553-90
Monitor	977,02 x 569,92 x 82,8 mm	1256 x 726,8 x 82,8 mm
Met verpakking	1234 x 786 x 275 mm	1379 x 850 x 273 mm

Gewicht		
Monitorgewicht	20 kg	32 kg
Transportgewicht	26 kg	37 kg

Omgevingseisen

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

Bestelinformatie

UML-423-90 42-inch hoogwaardige HD LED-monitor
42-inch 1080p LED-monitor met RGB, DVI, en HDMI-ingangen
Opdrachtnummer **UML-423-90**

UML-553-90 55-inch hoogwaardige HD LED-monitor
55-inch 1080p LED-monitor met RGB, DVI, en HDMI-ingangen
Opdrachtnummer **UML-553-90**

Hardware-accessoires

ST650 universele kantelbeugel voor wandmontage
Kantelbeugel voor wandmontage voor een LCD 39 inch tot 75 inch, zwart
Opdrachtnummer **ST650**

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:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be