

Monitor LED HD ad alte prestazioni da 42" e 55" serie ULM

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Risoluzione Full HD 1920 x 1080
- ▶ Riproduzione fedele del colore
- ▶ Ingressi HDMI, DVI, VGA, S-Video
- ▶ Funzioni Trigger e Commutazione automatica
- ▶ Pannello con retroilluminazione LED per una maggiore luminosità e consumi energetici ridotti

La linea di monitor LED ad alte prestazioni Bosch comprende monitor a colori con risoluzione Full HD da 1080p, ideali per l'uso con videoregistratori analogici, videoregistratori digitali (DVR) ed applicazioni PC. I monitor dispongono di uno schermo piatto LCD a colori e sono disponibili con aree di visualizzazione dell'immagine da 42" o 55". Montati a parete o sul soffitto, grazie all'ampia gamma di angoli di visualizzazione orizzontali e verticali, questi monitor consentono una visione chiara ed agevole.

Funzioni di base

Eccellente qualità dell'immagine

I monitor LED HD ad alte prestazioni Bosch si adattano automaticamente alla risoluzione del segnale video in ingresso e supportano una risoluzione fino a 1920 x 1080 (Full HD). L'ingresso VGA analogico si adatta facilmente al diffuso utilizzo dei PC nei sistemi di sorveglianza attuali. Il rapporto di contrasto (4000:1) e l'elevata luminosità offrono un'eccellente qualità del colore e delle immagini per un'agevole visione ed interpretazione delle scene. Poiché lo schermo viene aggiornato ogni otto millisecondi, si ottengono

immagini nitide e brillanti con una riduzione dell'effetto alone e dell'effetto sdoppiamento nei video con movimento veloce.

Ottimizzazione per una riproduzione fedele dei colori

I monitor offrono una riproduzione fedele dei colori. I monitor impostano automaticamente i colori, la temperatura e la curva di gamma per offrire la migliore qualità immagine possibile.

Certificazioni e omologazioni

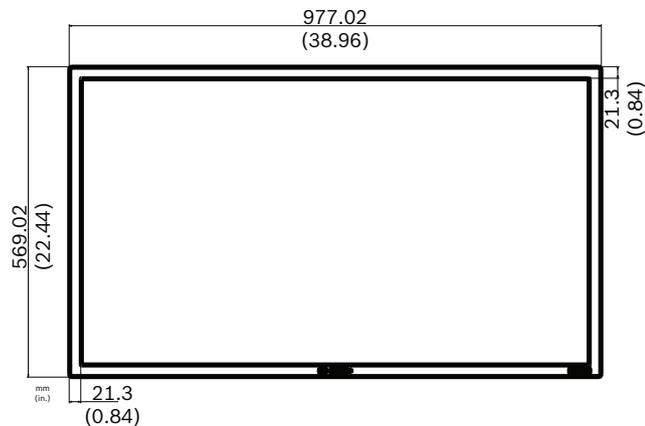
Area geografica	Certificazione di sicurezza
Canada	cUL
Europa	EN60950, Dichiarazione di conformità modelli CE, Schema CB
Stati Uniti	UL60950

Compatibilità elettromagnetica (EMC)	
Emissione	EN55022: 2010, classe B, FCC parte 15 classe B
Immunità	EN55024: 2010, EN50130-4: 2011

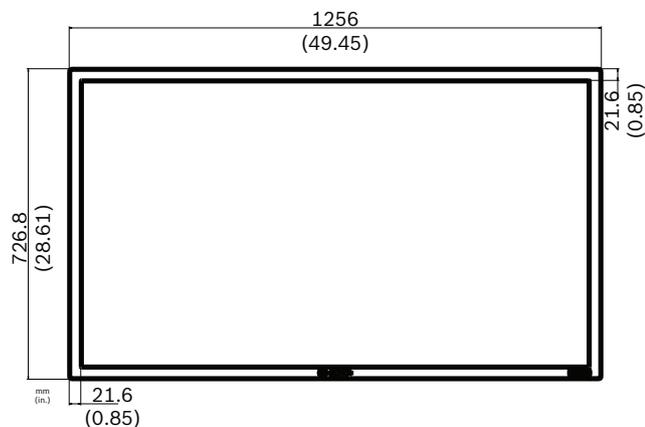
Specifiche ambientali

Vibrazioni ed urti
Certificato Energy Star di livello 5 (solo UML-423-90)

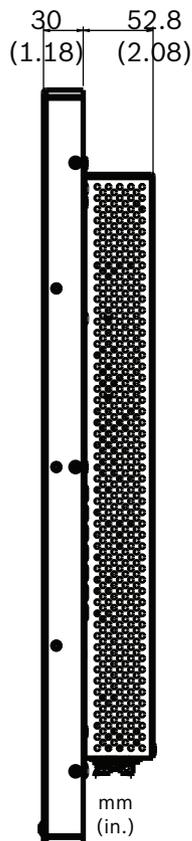
Pianificazione



Vista anteriore del modello UML-423-90



Vista anteriore del modello UML-553-90



Vista laterale del modello UML-423-90/UML-553-90

Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	Monitor LED Full HD con display a schermo piatto a colori Bosch
2	Cavi di alimentazione trifase con spina dotata di messa a terra; 1,8 m: uno con spina di tipo statunitense ed uno con spina di tipo europeo
1	1 cavo da DVI-D a DVI-D da 1,8 m
1	1 cavo da VGA a VGA (D-Sub) da 1,8 m
1	Cavo trigger
1	Telecomando
2	batterie AAA per il telecomando
1	Manuale di installazione (in inglese)
1	CD-ROM con manuale di installazione multilingue

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

	UML-423-90	UML-553-90
Tensione nominale	120/230 VAC, 50/60 Hz	
Intervallo di tensione	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	

Frequenza	Orizzontale: 60 - 73 KHz Verticale: 47 - 63 Hz	
Potenza alla tensione nominale		
• On	150 W	170 W
• Non attivo	0,5 W	0,5 W

Video

	UML-423-90	UML-553-90
Formato Sync	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Pannello LCD	LED	LED
Area di visualizzazione immagine	42"	55"
Area di visualizzazione attiva (O x V)	930,24 mm x 523,26 mm (36,6 x 20,6")	1.209,6 mm x 648,4 mm (47,6 x 25,5")
Distanza pixel (O x V):	0,4845 mm x 0,4845 mm	0,21 x 0,21 mm
Risoluzione ¹	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Formato	16:9	16:9
Colori display	1.073 milioni	1.073 milioni
Tempo di risposta	8 ms (tipica)	6,5 ms (tipica)
Controluce	50.000 ore	50.000 ore

1. Pixel Policy: i monitor Bosch sono conformi allo standard ISO 13406-2 classe II.

Caratteristiche ottiche del pannello LCD

	UML-423-90	UML-553-90
Luminanza	500 cd/m ² (tipica)	450 cd/m ² (tipica)
Rapporto di contrasto	4.000:1 (tipica)	4.000:1 (tipica)
Angolo di visione	Orizzontale/verticale: 178° (tipico)	Orizzontale/ verticale: 178° (tipico)

Ingresso video	Tutti i modelli
Video composito (CVBS)	1,0 Vpp (0,5 - 1,5 Vpp), commutazione automatica da terminazione non bilanciata a 75 Ohm a Hi-Z con funzionamento in loop-through passivo
Y/C (S-video)	0,7 Vpp (segnale Y), 0,3 Vpp (segnale C), terminazione 75 Ohm
VGA (PC RGB)	0,7 Vpp (0,5 - 1 Vrms)
Ingresso audio	Livello linea 2 V, mono

Modi di sincronizzazione

RGB e DVI

640 x 480	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz
1.024 x 768	60/75 Hz
1.280 x 768	60 Hz
1.280 x 960	60 Hz
1.280 x 1.024	60 Hz
1.360 x 768	60 Hz
1.366 x 768	60 Hz
1.600 x 1.200	60 Hz
1.920 x 1.080	60 Hz

HDMI

640 x 480	60/72/75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz
1.024 x 768	60/75 Hz
1.280 x 768	60 Hz
1.280 x 960	60 Hz
1.280 x 1.024	60 Hz
1.360 x 768	60 Hz
1.366 x 768	60 Hz
1.600 x 1.200	60 Hz
1.920 x 1.080	60 Hz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50/60 Hz
1.080i	50/60 Hz
1.080p	50/60 Hz

Controlli

Input	Tutti i modelli
Pannello dei comandi posteriore	Pulsanti
Origine video	Selezione: video Component, S-video, VGA, HDMI, DVI-D

Menu	Selezioni a video (OSD), cursore freccia su, freccia giù/regolazione automatica, freccia sinistra, freccia destra
Power	On/Off
Blocco centrale di controllo	Combinazione multipla di pulsanti
Display OSD	Tutti i modelli
Modalità video	Sorgente di ingresso, schermo, OSD, utility
Indicatori	Tutti i modelli
LED	Monitor acceso (verde) Monitor spento/in standby (rosso)
A video	VGA: verifica segnale in ingresso Video: "AV1" o "AV2" lampeggiante quando lo schermo è nero
Connettori	Tutti i modelli
Video 1 (AV1)	Video composito: due (2) BNC (1 ingresso ed 1 uscita)
Digitale	Uno (1) DVI-D
HDMI	1
VGA	Uno (1): 1 ingresso D-sub a 15 pin RGB, 1 uscita D-sub a 15 pin RGB
Componente	Uno (1): Y, Pb, Pr
Y/C (S-video)	Uno (1): mini-DIN, a 4 pin (1")
Audio	Cinque (5): 2 ingressi audio: RCA (destra/sinistra) 1 ingresso audio: presa telefonica 1 uscita audio: RCA (destra/sinistra) 1 uscita altoparlante
Ingresso trigger	Una (1) presa telefonica mini da 1,8"
Ingresso alimentazione	100 - 240 VAC

Specifiche meccaniche

	Tutti i modelli
Materiale cabinet	SECC
Fine	Nero
Staffa di montaggio	Montaggio a parete compatibile con staffa standard
Conformità al montaggio VESA	400 mm x 400 mm

Dimensioni (L x A x P)

	UML-423-90	UML-553-90
Monitor	977,02 mm x 569,92 mm x 82,8 mm (38,96 x 22,44 x 3,26")	1.256 mm x 726,8 mm x 82,8 mm (49,45 x 28,61 x 3,26")

Con confezione e	1.234 mm x 786 mm x 275 mm (48,6 x 30,9 x 10,8")	1.379 mm x 850 mm x 273 mm (54,3 x 33,5 x 10,7")
------------------	--	--

Peso

Peso del monitor	20 kg	32 Kg
Peso spedizione	26 kg	37 Kg

Specifiche ambientali

	Tutti i modelli
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da 0 °C a +50 °C
Umidità	Relativa senza condensa, da 0% a 90%

Informazioni per l'ordinazione

UML-423-90 monitor LED HD da 42" ad elevate prestazioni

42" LED 1.080p da 42" con ingressi RGB, DVI e HDMI
Numero ordine **UML-423-90**

UML-553-90 monitor LED HD da 55" ad elevate prestazioni

55" LED 1.080p da 42" con ingressi RGB, DVI e HDMI
Numero ordine **UML-553-90**

Accessori hardware

Staffa universale per il montaggio a parete ST650

Staffa per il montaggio a parete di un monitor LCD da 39" o fino a 75", nera
Numero ordine **ST650**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it