

UML monitor LED HD da 32" ad elevate prestazioni

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Risoluzione Full HD 1920 x 1080
- ▶ Fedele riproduzione del colore
- ▶ Ingressi HDMI, DVI, VGA, S-Video
- ▶ Funzioni di trigger e commutazione automatica
- ▶ Pannello con retroilluminazione a LED, per una maggiore luminosità ed un consumo ridotto

Il monitor LED ad elevate prestazioni UML-323-90 di Bosch è un monitor Full HD da 1080p a colori, ideale per l'uso con videoregistratori analogici, videoregistratori digitali ed applicazioni per PC. Il monitor dispone di uno schermo piatto LCD a colori, con un'area di visualizzazione immagine di 32". Montati a parete o sul soffitto, grazie all'ampia gamma di angoli di visione orizzontali e verticali, questi monitor consentono una visione chiara ed agevole.

Funzioni di base

Eccellente qualità dell'immagine

Il monitor LED ad elevate prestazioni di Bosch si adattano automaticamente alla risoluzione del segnale video in ingresso, supportando una risoluzione fino a 1920 x 1080 (Full HD). L'ingresso VGA analogico va incontro al diffuso utilizzo che viene fatto del PC nei sistemi di sorveglianza attuali. Il rapporto di contrasto (3000:1) e l'elevata luminosità assicurano un'eccellente qualità del colore e delle immagini per un'agevole visione ed interpretazione delle scene. L'aggiornamento del pannello, eseguito ogni 6,5

millisecondi, consente di ottenere immagini nitide e brillanti, ed una riduzione dell'effetto alone e dello sdoppiamento con oggetti veloci in movimento.

Ottimizzazione per una riproduzione fedele dei colori

I monitor offrono una riproduzione fedele dei colori. Sono in grado di impostare automaticamente i colori, la temperatura e la curva di gamma per garantire la migliore qualità dell'immagine.

Certificazioni e omologazioni

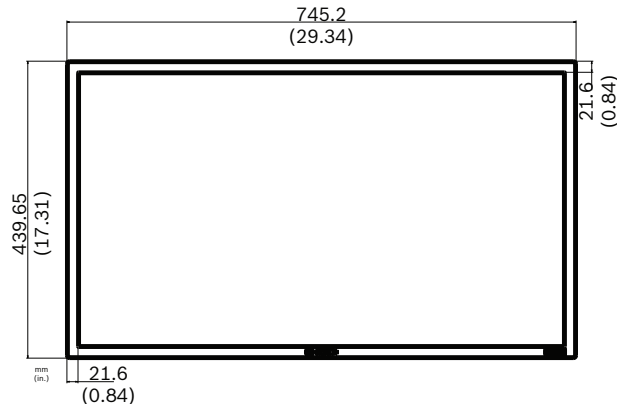
Area geografica	Certificazione di sicurezza
Canada	cUL
Europa	EN60950, Dichiarazione di conformità modelli CE, Schema CB
Stati Uniti	UL60950

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

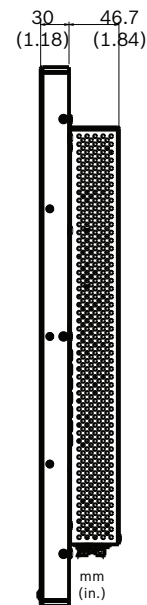
Specifiche ambientali

Vibrazioni ed urti
Certificato Energy Star di livello 5 (solo UML-323-90)

Pianificazione



UML-323-90: vista anteriore



UML-323-90: vista laterale

Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	Monitor LED a schermo piatto Full HD a colori di Bosch
2	Cavi di alimentazione trifase con spina dotata di messa a terra e lunghezza pari a 1,8 m: uno con spina di tipo statunitense ed uno con spina di tipo europeo
1	Cavo da DVI-D a DVI-D da 1,8 m
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

Tensione nominale	120/230 VAC, 50/60 Hz
Gamma di tensione	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Frequenza	Orizzontale: 60 - 73 KHz Verticale: 47 - 63 Hz
Potenza alla tensione nominale	
• Attivo	75 W
• Non attivo	0,5 W

Video

Formato di sincronizzazione	PAL/NTSC
Pannello LCD	LED
Area di visualizzazione immagine	32"
Area di visualizzazione attiva (O x V)	698,4 mm x 392,85 mm
Passo tra pixel (O x V):	0,3637 mm x 0,3637 mm
Risoluzione ¹	1.920 x 1.080
Proporzioni	16:9
Colori display	1.073 milioni
Tempo di risposta	6,5 ms (tipico)
Controluce	50.000 ore

1. Politica sui pixel difettosi: i monitor Bosch sono conformi allo standard ISO 13406-2 Classe II.

Caratteristiche ottiche del pannello LCD

Luminanza	350 cd/m ² (tipica)
Rapporto di contrasto	3000:1 (tipico)
Angolo di visione	Orizzontale/verticale: 178° (tipico)

Ingresso video

Video composito (CVBS)	1 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

Modo di sincronizzazione

RGB e 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)

Controlli

Ingresso	
Pannello dei comandi posteriore	Pulsanti
Origine video	Selezione: video Component, S-video, VGA, HDMI, DVI-D
Menu	Consente di selezionare il display OSD (On-screen Display), il cursore freccia su, freccia giù/regolazione automatica, freccia sinistra, freccia destra
Alimentazione	On/Off
Blocco pannello di comando	Combinazione multipla di pulsanti
OSD	
Modalità video	Sorgente di ingresso, schermo, OSD, utility

Indicatori	
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	
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	Uno (1) 1,8" mini phono plug
Ingresso alimentazione	100 - 240 VAC

Specifiche meccaniche

Materiale cabinet	SECC
Finitura	Nero
Staffa di montaggio	Montaggio a parete compatibile con staffa standard
Conformità al montaggio VESA	200 mm x 200 mm

Dimensioni (L x A x P)

Monitor	745,2 mm x 439,65 mm x 76,7 mm
Con confezione	910 mm x 608 mm x 205 mm

Peso

Peso del monitor	12,5 Kg
Peso spedizione	15,1 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	Da 0% a 90% relativa

Informazioni per l'ordinazione

UML-223-90 monitor LED Full HD da 32" ad elevate prestazioni

Monitor LED da 32", 1080p, con ingressi HDMI, DVI e RGB

Numero ordine **UML-323-90**

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