

32-calowy monitor LED HD serii UML o wysokich parametrach

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Rozdzielczość Full HD 1920 x 1080
- ▶ Precyzyjne odwzorowanie kolorów
- ▶ Wejścia HDMI, DVI, VGA, S-Video
- ▶ Funkcje wyzwalania i przełączania automatycznego
- ▶ Podświetlenie LED zwiększające jasność i obniżające zużycie energii

Monitor kolorowy LED UML-323-90 o wysokich parametrach firmy Bosch oferuje rozdzielczość Full HD 1080p, co sprawia, że doskonale nadaje się do stosowania z analogowymi urządzeniami wizyjnymi, cyfrowymi rejestratorami wizyjnymi (DVR) oraz z aplikacjami dla komputerów PC. Monitor jest wyposażony w kolorowy, płaski ekran LCD o przekątnej widocznego obszaru obrazu 32 cale. Monitor odznacza się szerokim kątem widzenia w pionie i w poziomie, co zapewnia wygodę korzystania i dobrą widoczność zarówno po powieszeniu na ścianie, jak i po zamontowaniu na suficie.

Podstawowe funkcje

Znakomita jakość obrazu

Monitory LED HD o wysokich parametrach firmy Bosch automatycznie dostosowują się do rozdzielczości wejściowego sygnału wizyjnego. Maksymalna obsługiwana rozdzielczość wynosi 1920 x 1080 (Full HD). Analogowe wejście VGA monitora pozwala z łatwością dołączyć do monitora komputer PC, tak często obecnie wykorzystywany w systemach dozorowych. Wysoki kontrast (3000:1) i jasność zapewniają znakomitą czytelność i wierność kolorów, co ułatwia oglądanie i interpretowanie obrazów. Ekran

jest odświeżany co 6,5 milisekundy, dzięki czemu obrazy są czyste, wyraźne, o bardzo niskim stopniu rozmazania i smużenia w przypadku szybko poruszających się obiektów.

Lepsze kolory

Monitory oferują wierne odwzorowanie kolorów. Automatycznie ustawiają prawidłowe kolory, temperaturę i krzywą gamma, aby zapewnić najwyższą możliwą jakość obrazu.

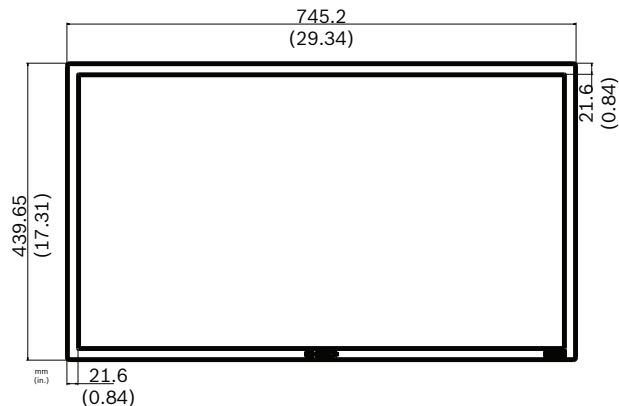
Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikat bezpieczeństwa
Kanada	cUL
Europa	EN60950, Deklaracja zgodności CE, schemat CB
USA	UL60950

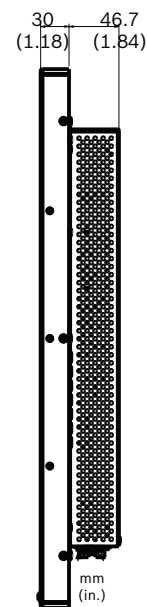
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	
Emisja	EN55022:2010, klasa B, FCC, część 15, klasa B
Odporność	EN55024:2010, EN50130-4:2011

Parametry środowiskowe

Wibracje i uderzenia
 Certyfikat Energy Star poziom 5 (tylko model UML-323-90)

Planowanie

Widok modelu UML-323-90 z przodu



Widok modelu UML-323-90 z boku

Dołączone części

Liczba	Element
1	Płaski monitor kolorowy LED Full HD firmy Bosch
2	Kable zasilające, trójżyłowe, o długości 1,8 m, z wtyczką z bolcem uziemiającym: Jeden z wtyczką typu amerykańskiego i jeden z wtyczką typu europejskiego
1	Kabel DVI-D/DVI-D, 1,8 m
1	Kabel VGA/VGA (D-Sub), 1,8 m
1	Kabel wyzwalania

- 1 Pilot zdalnego sterowania
- 2 Baterie AAA do pilota zdalnego sterowania
- 1 Instrukcja instalacji (w jęz. angielskim)
- 1 Płyta CD-ROM z instrukcją instalacji w wielu językach

Dane techniczne**Parametry elektryczne**

Napięcie znamionowe	120/230 VAC, 50/60 Hz
Zakres napięcia zasilania	100–240 VAC, 50/60 Hz
Częstotliwość	Pozioma: 60–73 kHz Pionowa: 47–63 Hz
Moc przy napięciu znamionowym	
• Wł.	75 W
• Aktywne wyłączenie	0,5 W

Obraz

Standard TV	PAL/NTSC
Panel LCD	LED
Widoczny obszar obrazu	32 cale
Aktywny obszar wyświetlania (poz. x pion.)	698,4 mm x 392,85 mm
Wielkość piksela (poz. x pion.):	0,3637 mm x 0,3637 mm
Rozdzielczość ¹	1920 x 1080
Format obrazu	16:9
Paleta barw	1073 mln
Czas reakcji	6,5 ms (standardowo)
Podświetlenie	50 000 godzin

1. W zakresie pikseli monitory Bosch są zgodne z normą ISO 13406-2, klasa II.

Dane optyczne panelu LCD

Luminancja	350 cd/m ² (standardowo)
Współczynnik kontrastu	3000:1 (standardowo)
Kąt widzenia	W poziomie/w pionie: 178° (standardowo)

Wejście wizyjne

Kompozytów y sygnał wizyjny (CVBS)	1,0 Vp-p (0,5–1,5 Vp-p), automatyczne przełączanie z niesymetrycznego dopasowania 75 Ω na wysokoimpedancyjne (Hi-Z) w pasywnym trybie przelotowym
Y/C (S-video)	0,7 Vp-p (sygnał Y), 0,3 Vp-p (sygnał C), dopasowanie 75 Ω

VGA (PC RGB)	0,7 Vp-p (0,5–1 Vrms)
Wejście foniczne	Liniowe 2,0 V, monofoniczne

Tryby odświeżania sygnału

RGB i 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)

Elementy sterujące

Wejście	
Tylny panel sterujący	Przyciski
Źródło sygnału wizyjnego	Do wyboru: Component Video, S-video, VGA, HDMI, DVI-D
Menu	Wybór menu ekranowego (OSD), kursor w górę, kursor w dół/automatyczna regulacja, kursor w lewo, kursor w prawo
Zasilanie	Wł./wył.
Blokada przycisków sterowania na panelu	Kombinacja przycisków
Menu ekranowe	
Tryb wideo	Źródło wejścia, ekran, OSD, narzędzie

Wskaźniki	
LED	Zasilanie włączone (dioda zielona) Zasilanie wyłączone, tryb gotowości (diody czerwona)
Komunikaty ekranowe	VGA: Check input signal (Sprawdzić sygnał wejściowy) Wideo: Miga „AV1” lub „AV2”, gdy ekran jest czarny

Złącza	
Video 1 (AV1)	Całkowity sygnał wizyjny: 2 BNC (wejście, wyjście)
Cyfrowy	Jedno (1) złącze DVI-D
HDMI	Jedno złącze (1)
VGA	Jedno (1) złącze: 15-stykowe wejście RGB typu D-sub, 15-stykowe wyjście RGB typu D-sub
Całkowity sygnał wizyjny	Jedno (1) złącze: Y, Pb, Pr
Y/C (S-video)	Jedno złącze (1) mini-DIN, 4-stykowe (1 we)
Dźwięk	Pięć (5) złączy: 2 wejścia foniczne RCA (prawy/lewy) 1 wejście foniczne typu jack 1 wyjście foniczne RCA (prawy/lewy) 1 wyjście głośnikowe
Wejście wyzwalania	Jedno (1) wejście słuchawek typu mini jack 1/8"
Gniazdo zasilania	100–240 VAC

Parametry mechaniczne

Materiał obudowy	SECC
Wykończenie	Czarne
Mocowanie	Możliwość montażu na ścianie za pomocą standardowego uchwyty
Zgodność z systemami montażu VESA	200 x 200 mm

Wymiary (szer. x wys. x gł.)

Monitor	745,2 x 439,65 x 76,7 mm
Z opakowaniem	910 x 608 x 205 mm

Ciężar

Ciężar monitora	12,5 kg
Ciężar wraz z opakowaniem	15,1 kg

Parametry środowiskowe

	Wszystkie modele
Temperatura pracy	0°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	0°C ÷ 50°C
Wilgotność	Względna 0–90%

Zamówienia - informacje

32-calowy monitor LED Full HD UML-323-90 o wysokich parametrach

32-calowy monitor LED 1080p z wejściami RGB, DVI i HDMI

Numer zamówienia **UML-323-90**

Reprezentowana przez:

Poland

Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl