

UML-324-90 Monitor LED 32 cale, FHD

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Precyzyjne odwzorowanie kolorów i zapobieganie „wypalaniu” obrazu
- ▶ Wejścia DisplayPort, HDMI, DVI i VGA
- ▶ Stałowa obudowa SECC zapewniająca większą wytrzymałość, lepsze oddawanie ciepła i ekranowanie
- ▶ Zgodność z normami odporność na spadki napięcia
- ▶ Łatwe sterowanie za pomocą pilota i menu ekranowego

Zaawansowane monitory LED firmy Bosch zapewniają kolorowy obraz w wysokiej rozdzielczości, który doskonale sprawdza się w systemach dozoru wizyjnego. Monitory są wyposażone w kolorowy, płaski ekran LCD i są dostępne w wersjach o przekątnej widocznego obszaru obrazu 27, 32, 43 lub 55 cali. Każdy monitor zapewnia szerokie kąty widzenia w poziomie i w pionie, precyzyjne odwzorowanie kolorów oraz funkcję zapobiegania „wypalaniu” obrazu.

Funkcje

Doskonała jakość obrazu

Zaawansowane monitory LED firmy Bosch automatycznie adaptują się do rozdzielczości wejściowego sygnału wizyjnego (maks. 1920 × 1080 [Full HD] w modelach o przekątnej obrazu 27, 32 i 43 cale oraz maks. 3840 × 2160 [4K] na ekranach o przekątnej 55 cali). Analogowe wejście VGA monitora pozwala z łatwością podłączyć do monitora komputer PC, bardzo często wykorzystywany w systemach dozorowych. Wysoki kontrast i jasność zapewniają znakomitą czytelność i wierność kolorów, co ułatwia oglądanie i interpretowanie obrazów. Wysoka częstotliwość odświeżania zapewnia wyrazisty i mniej rozmazany obraz, a także ogranicza smużenie, gdy obraz jest dynamiczny.

Zapobieganie „wypalaniu” obrazu

Funkcja zapobiegania „wypalaniu” obrazu pomaga ograniczyć pozostawanie obrazu na monitorze, co może mieć miejsce, gdy scena jest statyczna przez długi czas.

Lepsze odwzorowanie kolorów

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

Monitory klasy przemysłowej

Monitor jest wyposażony w panel klasy przemysłowej odpowiedni do pracy całodobowej (24/7).

Aktualizowanie oprogramowania układowego przez USB

Oprogramowanie układowe monitora można zaktualizować za pomocą portu USB.

DPMS

Monitor obsługuje sygnał zarządzania zasilaniem ekranu (Display Power Management Signaling – DPMS), co pozwala zmniejszyć zużycie energii.

HDCP

Monitor obsługuje funkcję ochrony danych cyfrowych przy wysokiej przepustowości (High-bandwidth Digital Content Protection – HDCP), co umożliwia odtwarzanie materiałów szyfrowanych przez HDCP.

Certyfikaty i homologacje

Obszar	Certyfikat bezpieczeństwa
Kanada	cUL60950-1
Europa	EN60950-1, Deklaracja zgodności CE, schemat CB
Stany Zjednoczone	UL60950-1

Zgodność elektromagnetyczna (EMC)

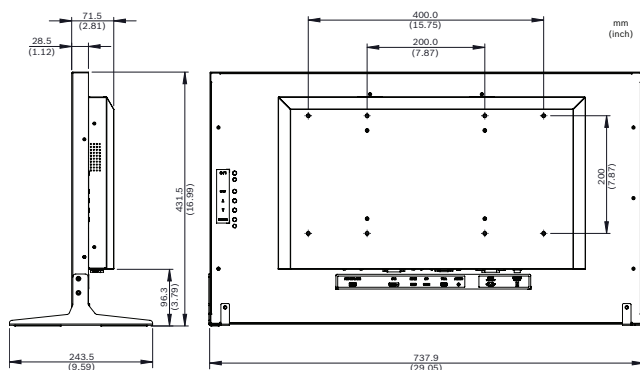
Emisja	EN55032:2015, klasa B, FCC, część 15, klasa B
Odporność	EN55024:2015, EN50130-4:2014

Parametry środowiskowe

Odporność na wibracje i wstrząsy
Certyfikat Energy Star poziom 7.1

Klasa wyświetlacza

ISO 13406-2 klasa II

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji**Zawartość zestawu**

Liczba	Komponent
1	Zaawansowany monitor LED firmy Bosch
1	Przewód zasilania, 3-żyłowy z wtyczką z uziemieniem, zgodną ze standardami amerykańskimi.
1	Przewód zasilania, 3-żyłowy z wtyczką z uziemieniem, zgodną ze standardami europejskimi.
2	Statyw: prawostronny i lewostronny
6	Wkręty montażowe
1	Kabel HDMI-HDMI

Liczba	Komponent
1	Kabel VGA-VGA
1	Kabel DisplayPort-DisplayPort
1	Konwerter DisplayPort-miniDisplayPort
1	Kabel wejściowy audio
1	Pilot zdalnego sterowania
2	Baterie AAA do pilota zdalnego sterowania
1	Skrócona instrukcja instalacji

Parametry techniczne**Parametry elektryczne****UML-324-90**

Napięcie znamionowe	100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz
Zakres napięcia	100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz
Pobór mocy	
Włączony	< 60 W
Tryb gotowości	< 0.5 W

Sygnal wizyjny**UML-324-90**

Panel LCD	LED
Widoczny obszar obrazu	31,5 cala
Aktywny obszar wyświetlania (poz. × pion.)	698,4 × 392,85 mm (27,5 × 15,5 cala)
Rozdzielczość ¹	1920 × 1080
Format obrazu	16:9
Liczba kolorów	16,7 mln
Czas reakcji	8 ms (typowo)
Podświetlenie	50 000 godzin

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

Dźwięk

Wejście	gniazdo stereo 3,5 mm
Wyjście	2 wbudowane głośniki 2 W

Parametry optyczne**UML-324-90**

Luminancja	500 cd/m ² (typowo)
------------	--------------------------------

Współczynnik kontrastu	3000:1 (typowo)
Kąt widzenia	w poziomie / w pionie: 178°, typowo

Tryby odświeżania

UML-274-90 / UML-324-90 / UML-434-90

Rozdzielczość	Częstotliwość
640 × 400	85 Hz
640 × 480	60 Hz
800 × 600	60 Hz
1024 × 768	60 Hz
1152 × 864	75 Hz
1280 × 960	60 Hz
1280 × 1024	60 Hz
1360 × 768	60 Hz
1440 × 1050	60 Hz
1440 × 900	60 Hz
1600 × 1200	60 Hz
1680 × 1050	60 Hz
1920 × 1080	60 Hz

Parametry mechaniczne

UML-324-90

Materiał obudowy	SECC
Wykończenie	Wskaźnik ruchu RAL 9017, czarny

Mocowanie	Montaż na ścianie za pomocą standardowego wspornika
Zgodność z systemami montażu VESA	200 × 200 mm (7,87" × 7,87") 400 × 200 mm (15,75" × 7,87")

Wymiary (szer. × wys. × gł.)

Monitor	737,9 × 431,5 × 71,5 mm (29,05" × 16,99" × 2,81")
Z opakowaniem	873 × 573 × 223 mm (34,37" × 22,56" × 8,78")

Waga

Waga monitora	11,6 kg (25,6 funta)
Waga wysyłki	15,6 kg (34,4 funta)

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	0°C ÷ +50°C
Temperatura przechowywania	0°C ÷ +50°C
Wilgotność	Względna 0 ÷ 90%

Informacje do zamówień

UML-324-90 Monitor LED 32 cale, FHD

Wysokowydajny monitor LED Full HD (1080p) 32 cale.
Numer zamówienia **UML-324-90**

Akcesoria

UMM-WMT-32 Uchylny uchwyt ścienny, monitory 27-32"

Uchwyt pochylony do montażu ściennego monitorów (32 cale). Czarny

Numer zamówienia **UMM-WMT-32**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com