

Moniteur LED 32" HD hautes performances série UML

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Résolution 1 920 x 1 080 Full HD
- ▶ Reproduction précise des couleurs
- ▶ Entrées HDMI, DVI, VGA et S-Vidéo
- ▶ Fonctions Déclencheur et Commutation automatique
- ▶ Panneau de rétroéclairage à LED pour une meilleure luminance et une consommation inférieure

Le moniteur couleur à LED hautes performances Bosch offre une résolution de 1080p en Full HD et est parfaitement adapté à une utilisation avec des vidéos analogiques, des enregistreurs numériques et des applications PC. Il se caractérise par un écran plat LCD couleur avec une diagonale d'affichage de 32". Le moniteur offre une plage étendue d'angles de visualisation horizontale et verticale. De quoi garantir une visualisation nette et agréable, qu'il soit fixé au mur ou au plafond.

Fonctions de base

Excellente qualité d'image

Les moniteurs à LED HD haute performance Bosch s'adaptent automatiquement à la résolution des signaux vidéo entrants et supportent une résolution pouvant atteindre 1 920 x 1 080 (Full HD). L'entrée VGA analogique du moniteur permet l'utilisation de PC, de plus en plus répandus dans les systèmes de surveillance et de sécurité actuels. Leur facteur de contraste élevé (3000:1) et une luminosité élevée contribuent à une excellente précision des couleurs et des images, tout en facilitant leur visualisation et leur interprétation. L'écran s'actualise toutes les

6,5 millisecondes, ce qui produit des images limpides et nettes présentant moins de halo et d'écho pour les vidéo avec des mouvements rapides.

Rendu fidèle des couleurs

Les moniteurs offrent un rendu des couleurs époustouflant. Ils tentent de définir automatiquement les paramètres de couleur, de température et de correction gamma afin d'obtenir la meilleure qualité d'image possible.

Certifications et accréditations

Région	Certification de sécurité
Canada	cUL
Europe	EN60950, Déclaration de conformité CE, schéma OC
État-Unis	UL60950

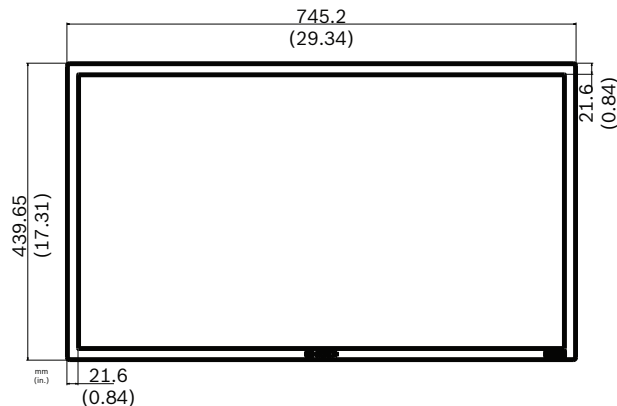
Compatibilité électromagnétique (CEM)

Émissions	EN 55022 : 2010 classe B, FCC section 15, classe B
Immunité	EN 55024 : 2010, EN 50130-4 : 2011

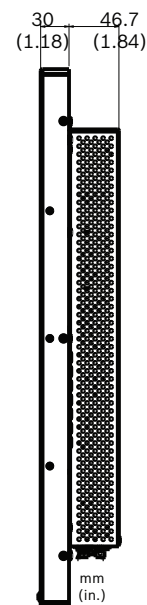
Caractéristiques environnementales

Vibrations et chocs
Certification Energy Star niveau 5 (UML-323-9 uniquement)

Schémas/Remarques



UML-323-90 : vue avant



UML-323-90 : vue de côté

Composants inclus

Qté.	Composant
1	Moniteur Bosch - Écran plat couleur LED - Full HD
2	Cordons d'alimentation trifilaires avec fiche de terre de 1,8 m : fiche américaine pour l'un et fiche européenne pour l'autre
1	Câble DVI-D à DVI-D, 1,8 m
1	Câble VGA-VGA (Sub-D), 1,8 m
1	Câble de déclencheur

- 1 Télécommande
- 2 Piles AAA pour la télécommande
- 1 Guide d'installation (anglais)
- 1 CD-ROM avec manuel d'installation multilingue

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Tension nominale	120/230 Vac, 50/60 Hz
Plage de tension	100-240 Vac, 50/60 Hz
Fréquence	Horizontale : 60-73 KHz Verticale : 47-63 Hz
Puissance à tension nominale	
• On	75 W
• Désactivé	0,5 W

Vidéo

Format de synchronisation	PAL/NTSC
Écran LCD	Voyant
Diagonale d'affichage	32"
Zone d'affichage active (H x V)	698,4 x 392,85 mm
Pas de pixel (H x V) :	0,3637 x 0,3637 mm
Résolution ¹	1 920 x 1 080
Rapport hauteur/largeur	16:9
Couleurs d'affichage	1 073 millions
Temps de réponse	6,5 ms (standard)
Contre-jour	50 000 heures

1. Politique sur les pixels morts : les moniteurs Bosch sont conformes à la norme ISO 13406-2 classe II.

Caractéristiques optiques de l'écran LCD

Luminance	350 cd/m ² (standard)
Facteur de contraste	3 000:1 (standard)
Angle de vue	Horizontal/vertical : 178°, standard

Entrée vidéo

Vidéo composite (CVBS)	1,0 Vcàc (0,5-1,5 Vcàc), commutation automatique de la terminaison 75 Ω non équilibrée vers Hi-Z (haute impédance) avec fonctionnement en boucle passive
Y/C (S-Video)	0,7 Vcàc (signal Y), 0,3 Vcàc (signal C), terminaison 75 Ω

VGA (RVB PC)	0,7 Vcàc (0,5–1 Vrms)
Entrée audio	Niveau ligne de 2,0 V, mono

Modes de temporisation

RVB et 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)
1 600 x 1 200 (60 Hz)	1 600 x 1 200 (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)

Contrôles

Entrée	
Commandes arrière	Boutons-poussoirs
Source vidéo	Sélection : vidéo composante, S-Vidéo, VGA, HDMI, DVI-D
Menu	Sélection de l'affichage à l'écran (OSD), curseur vers le haut, curseur vers le bas/réglage auto, curseur vers la gauche, curseur vers la droite
Power	On (Marche) / Off (Arrêt)
Verrouillage panneau de configuration	Nombreuses combinaisons de boutons-poussoirs
Affichage à l'écran	
Mode vidéo	Entrée, Écran, OSD, Utilitaire (Utility)

Indicateurs	
Voyant	Sous tension (vert) Hors tension, Veille (rouge)
À l'écran	VGA : vérification du signal d'entrée Vidéo : « AV1 » ou « AV2 » clignote lorsque l'écran est noir

Connecteurs	
Vidéo 1 (AV1)	Vidéo composite : deux (2) BNC (1 en entrée, 1 en sortie)
Numérique	Un (1) DVI-D
HDMI	Une (1)
VGA	Une (1) entrée RVB, Sub-D à 15 broches, 1 sortie RVB Sub-D à 15 broches
Composant	Un (1) : Y, Pb, Pr
Y/C (S-Video)	Un (1) connecteur mini-DIN à 4 broches (1 en entrée)
Audio	Cinq (5) : 2 entrées audio : RCA (droite/gauche) 1 entrée audio : prise jack 1 sortie audio : RCA (droite/gauche) 1 sortie haut-parleur
Entrée déclencheur (Trigger Input)	Un (1) mini-jack 1/8"
Alimentation	100 - 240 Vac

Caractéristiques mécaniques

Matériau du boîtier	SECC
Finition	Noir
Support de montage	Compatible montage mural avec support standard
Conformité pour montage VESA	200 x 200 mm

Dimensions (l x H x P)

Moniteur	745,2 x 439,65 x 76,7 mm
Avec emballage	910 x 608 x 205 mm

Poids

Poids du moniteur	12,5 kg
Poids à vide	15,1 kg

Caractéristiques environnementales

Tous les modèles	
Température de fonctionnement	0 à +50 °C

Température de stockage	0 à +50 °C
Humidité	0 à 90 % d'humidité relative

Informations de commande

UML-323-90 - Moniteur LED Full HD hautes performances

32" Moniteur LED 1080p avec entrées RVB, DVI et HDMI

Numéro de commande **UML-323-90**

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us