



UML - Moniteurs à LED 8,4" et 10,4" hautes performances



Les moniteurs à LED couleur haute résolution de Bosch sont parfaitement adaptés aux applications utilisant la vidéo analogique, un enregistreur numérique (DVR) ou un PC. Ils se caractérisent par un écran plat couleur à LED disponible dans deux tailles différentes : 8,4" ou 10,4". Chaque moniteur offre une plage étendue d'angles de visualisation horizontale et verticale. De quoi garantir une visualisation nette et agréable, qu'ils soient posés sur un bureau, fixés au mur ou montés en rack.

Fonctions de base

Excellente qualité d'image

Les moniteurs à LED Bosch s'adaptent automatiquement à la résolution du signal vidéo entrant. L'entrée VGA analogique accepte l'utilisation des PC, de plus en plus répandus dans les systèmes de surveillance et de sécurité actuels. Leur facteur de contraste élevé (de 600:1 à 700:1) et leur haute luminosité (de 400 à 450 cd/m²) contribuent à une excellente précision des couleurs et des images, tout en facilitant leur visualisation et leur interprétation. Avec un rafraîchissement de l'écran toutes les dix à vingt millisecondes, vous obtenez des images limpides et nettes présentant moins de halo et d'écho pour les vidéos accélérées.

- ▶ **haute résolution 8,4" et 10,4" Moniteurs à LED**
- ▶ **Luminosité maximale de 400 à 450 cd/m²**
- ▶ **Couleurs extrêmement précises et constantes grâce à un facteur de contraste allant de 600:1 à 700:1**
- ▶ **Alimentation interne 100/240 Vac, 50/60 Hz (sélection automatique de la plage de fonctionnement)**
- ▶ **Deux (2) entrées BNC composite et sorties en boucle**
- ▶ **Entrées audio, vidéo en boucle et Y/C (S-Video)**
- ▶ **Entrée VGA pour les applications avec enregistreur numérique ou PC**
- ▶ **Les fonctions Déclencheur et Commutation automatique permettent au moniteur de basculer entre différentes sources d'entrée**
- ▶ **Affichage à l'écran (OSD) multilingue**

Principaux avantages des moniteurs à LED

Un rétro-éclairage à LED contribue à éviter la dégradation de la luminance du moniteur. Celui-ci conserve aisément sa luminosité dans le temps. Cette luminosité constante se traduit également par un affichage net, offrant un MTBF et une durée de vie de la lampe supérieurs à ceux des moniteurs LCD. L'utilisateur peut ainsi rester plus longtemps devant un moniteur à LED sans ressentir de gêne oculaire ou de fatigue excessive.

Un moniteur avec rétro-éclairage à LED est plus léger, plus fin et utilise 15 à 50 % moins d'énergie qu'un moniteur LCD de la même taille.

Avantages supplémentaires

La gamme des moniteurs à LED standard Bosch présente divers avantages supplémentaires :

- Faible consommation
- Adaptation automatique aux fluctuations de charges électriques et protection de l'électronique
- Respect de l'environnement : moniteurs exempts de mercure
- Trous de montage normalisés à 75 mm, adaptés aux supports pour montage mural VESA
- L'affichage convivial des menus affichés à l'écran et les commandes en façade permettent de régler les paramètres du moniteur en fonction de vos préférences spécifiques

Certifications et accréditations

Région	Certification	
Europe	CE	2004/108/EC, 2006/95/EC
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Conforme aux réglementations FCC section 15, ICES-003 et CE	
Sécurité	Conforme aux réglementations CE et aux normes UL, CSA, EN et IEC	

Composants inclus

Quant.	Composant
1	c à LED couleur Bosch, hautes performances
1	Câble VGA-VGA 1,8 m
1	Câble pour le déclencheur
2	Cordons d'alimentation trifilaires de 1,8 m de long avec une fiche de terre européenne pour l'un et américaine pour l'autre
1	Manuel d'utilisation

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

	UML-082-90	UML-102-90
Tension nominale	120/230 Vac, 50/60 Hz	120/230 Vac, 50/60 Hz
Plage de tension	100 à 240 V	100 à 240 V
Puissance à tension nominale	8 W	8 W
Format de synchronisation	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Écran LCD	LCD TFT	LCD TFT
Zone d'affichage active (H x V)	170,4 x 127,8 mm	211,2 x 158,4 mm
Diagonale d'affichage	8,4" (213,4 mm) en diagonale	10,4" (264,2 mm) en diagonale
Pas de pixel : (H x V)	0,213 x 0,213 mm	0,264 x 0,264 mm
Résolution	800 x 600 pixels	800 x 600 pixels
Fréquence	Horizontale : 31-48 KHz Verticale : 56-75 Hz	Horizontale : 31-48 KHz Verticale : 56-75 Hz
Rapport hauteur/largeur	4:3	4:3
Couleurs d'affichage	16,2 millions	16,2 millions
Temps de réponse	10 ms (standard)	20 ms (standard)
Contre-jour	LED, d'une durée de vie nominale de 50 000 heures	LED, d'une durée de vie nominale de 50 000 heures

Écran LCD Caractéristiques optiques

	UML-082-90	UML-102-90
Luminance	450 cd/m ² (standard)	400 cd/m ² (standard)
Facteur de contraste	600:1 (standard)	700:1 (standard)
Angle de vue (H x V)	160° x 140°	160° x 140°

Entrée Vidéo Tous les modèles

BNC	1,0 Vcàc, terminaison 75 Ω, sortie en boucle	
Y/C (S-Video)	0,7 Vcàc (signal Y), 0,3 Vcàc (signal C), terminaison 75 Ω	

Entrée PC UML-082-90 UML-102-90

VGA	XGA pris en charge	XGA pris en charge
-----	--------------------	--------------------

Modes de temporisation PC

640 x 480	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz
800 x 600	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz
1 024 x 768	60/70/75 Hz	60/72/75 Hz

Contrôles

Entrée Vidéo Tous les modèles

Façade	Boutons-poussoirs
Entrée	Sélection : Video1, Video2, S-Video, VGA
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
Mise sous tension	Marche/Arrêt

Indicateurs Tous les modèles

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 Tous les modèles

Vidéo 1 (AV1)	Vidéo composite : deux (2) BNC (1 en entrée, 1 en sortie)
Vidéo 2 (AV2)	Vidéo composite : deux (2) BNC (1 en entrée, 1 en sortie)
VGA	Une (1) entrée RVB, D-Sub à 15 broches
Y/C (S-Video)	Mini-DIN, une (1) entrée de canal à 4 broches
Entrée audio	Deux (2) prises RCA (1 gauche, 1 droite)
Entrée déclencheur	Un (1) mini-jack 1/8"
RS-232	Port utilisé pour les mises à jour de firmware
Alimentation	Prise jack d'entrée DC 5,5 mm
Adaptateur secteur (inclus)	Entrée : 100-240 Vac, 50/60 Hz Sortie : 12 Vdc, 2,5 A

Caractéristiques mécaniques

	UML-082-90	UML-102-90
Matériau du boîtier		Avant : plastique Arrière : acier
Finition		Texturé
Support de montage	Compatible montage mural avec support standard, distance centre à centre de 75 mm, filetage M4	

	UML-082-90	UML-102-90
Moniteur : (l x H x P)	219 x 184 x 32.5 mm	256 x 225 x 32.5 mm
Poids	1,20 kg	1,59 kg

Caractéristiques environnementales

	Tous les modèles
Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C
Température de stockage	-20 à +60 °C
Humidité	93 %

Informations de commande

UML-082-90 - Moniteur à LED hautes performances 8,4" 8,4" (213,4 mm), 800 x 600 pixels, facteur de contraste de 600:1, angles de vue de 160° à l'horizontale et de 140° à la verticale	UML-082-90
UML-102-90 - Moniteur à LED hautes performances 10,4" 10,4" (264,2 mm), 800 x 600 pixels, facteur de contraste de 700:1, angles de vue de 160° à l'horizontale et de 140° à la verticale	UML-102-90

Accessoires

UMM-LCDUB-RM - Support de montage en rack pour moniteurs LCD Prend en charge les moniteurs jumelés de 8.4" et les moniteurs seuls de 8,4 à 19" dans un rack VESA standard.	UMM-LCDUB-RM
--	---------------------

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

Represented by