

LMD-1510W

Moniteur LCD 15,6 pouces
d'entrée de gamme



Overview

Qualité d'image élevée et abordable

Le LMD-1510W est un moniteur professionnel multi-format de 15,6 pouces WXGA (1366 x 768) spécialement conçu pour fournir une solution de vidéosurveillance de référence pour les applications vidéo d'entrée de gamme.

Ce moniteur peut être utilisé pour le montage et le visionnage au bureau avec une entrée au format vidéo ou ordinateur assurée via un câble de conversion DVI-HDMI.

Un processeur 10 bits assure une reproduction fidèle de l'image avec moins d'artéfacts. Associé à un filtre haute pureté, le moniteur LMD-1510W offre une excellente profondeur de couleur pour une reproduction précise.

Interface HDMI avec entrées HD-SDI en option

Le LMD-1510W est doté d'une interface HDMI en standard et avec l'adaptateur BKM-341HS en option, il prend en charge les entrées HD-SDI et SD-SDI.

Features

Panneau LCD WXGA (1366 x 768) offrant le format 16:9

Offre des images HD au format 16:9 extrêmement nettes au contraste et à la luminosité élevés avec une réponse transitoire rapide.

Performances complètes et économiques

Le LMD-1510W propose des fonctionnalités professionnelles à un prix abordable. Optimisé pour la reproduction d'images en mouvement, il garantit un rendu naturel et juste des couleurs et des niveaux de gris, grâce à sa courbe gamma de type CRT. Il arbore une large gamme d'interfaces vidéo et de fonctionnalités professionnelles, permettant une évaluation du signal vidéo en toute confiance.

Filtre de couleur haute précision

Le moniteur LMD-1510W offre des images à la luminosité et au contraste élevés grâce à sa dalle LCD grande ouverture. Le moniteur LMD-1510W utilise également des filtres de couleur RVB haute précision qui lui permettent de reproduire des couleurs d'une profondeur et d'une saturation exceptionnelles, garantissant ainsi des images ultra-naturelles.

Niveaux de blancs 109 % et traitement de signaux sur 10 bits

Grâce à un filtre de couleur RVB haute précision et à un traitement des signaux sur 10 bits, le LMD-1510W est en mesure d'offrir une reproduction de blancs à 109 % sans écrêtage, une transition des gris fluide et une courbe gamma 2.2 de type CRT.

Repère de zone de sécurité

Il est doté d'un repère de zone de sécurité pour une grande variété de secteurs : 80 %, 85 %, 88 %, 90 % et 93 %. Un repère de format et un repère central sont également disponibles.

Mappage des pixels SD

Le LMD-1510W peut choisir les réglages appropriés de la taille de l'image (nombre de pixels) pour le signal d'entrée analogique SD partir de deux options :

- 720 x 576 (50i) / 720 x 487 (60i)
- 702 x 576 (50i) / 712 x 483 (60i)

Le mappage des pixels SD est applicable aux entrées LINE (composite et Y/C) et RVB/Composantes (RVB analogique/Composantes).

Délai d'image réduit

Le retard d'image peut être réduit pour la synchronisation audio. En sélectionnant Line Doubler en mode I/P, la durée de traitement du signal (conversion I/P) est inférieure à un champ (0,5 frame).

Large choix de signaux d'entrée

Le LMD-1510W est équipé d'une gamme complète d'entrées SD analogiques comprenant les composites NTSC/PAL, Y/C (S-Video), les composantes 525i/625i et RVB. Ce moniteur peut également traiter une entrée SD-SDI à l'aide d'un adaptateur d'entrée SD-SDI BKM-320D en option. En outre, il propose une fonction d'entrée du signal HD via l'interface HDMI et une interface composante analogique.

Entrée HD/SD-SDI en option

Utilisé avec l'adaptateur optionnel BKM-341HS, le LMD-1510W peut prendre en charge l'entrée HD-SDI et SD-SDI offrant une qualité d'image supérieure et un format plus compact par

rapport à l'adaptateur d'entrée SD-SDI BKM-320D.

Pour la prise en charge de l'entrée SD-SDI uniquement, le BKM-320D peut également être utilisé.

Prise en charge de signaux multiformat

Comprend les composites analogiques (NTSC, PAL), les composantes, RVB, Y/C, 480/60i, 575/50i, 480/60p, 576/50p, 1080/50i, 1080/60i, 720/50p, 720/60p, 1080/24psf, 1080/25psf, 1080/24p, 1080/25p, et 1080/30p. Le moniteur LMD-1510W prend également en charge les signaux numériques haute définition et en définition standard avec un adaptateur d'entrée HD/SD-SDI en option.

Entrée HDMI pour un affichage Haute Définition

En phase de devenir l'interface favorite des productions d'entrée de gamme.

Réglage de la température de couleur

Il est possible de sélectionner D65, D93 ou un réglage défini par l'utilisateur.

Courbe gamma de type CRT

Pour des niveaux de gris précis.

Affichage et format de l'image sélectionnables

Balayage normal (0 %), surbalayage (5 %) et balayage complet sont disponibles. Le format d'image peut également être réglé entre 16:9 et 4:3.

Lampe Tally à trois couleurs

La lampe tally peut être allumée via une télécommande parallèle, et l'état du moniteur peut être identifié grâce à la couleur du voyant (rouge, vert ou ambre).

Marqueurs vidéo

Equipé d'un repère central et de repères 4:3 et 16:9 pour le surbalayage et le sous-balayage.

Mode « Blue Only »

Dans le mode blue only, un écran monochrome s'affiche. Ce mode est pratique pour les réglages de la couleur et de la phase ainsi que pour la surveillance du bruit d'image.

Unité de contrôle à distance

Via une interface programmable à distance.

Contrôle audio mono

Le LMD-1510W est équipé d'un haut-parleur mono.

Montage VESA (100 x 100 mm)

Fixation sur un bureau ou au mur/au plafond.

Synchronisation externe

L'unité peut fonctionner sur le signal sync en provenance d'un générateur de synchronisation externe.

Specifications

Qualité d'image

Type de panneau

LCD à matrice active a-Si TFT

Taille de l'écran (en diagonale)	395 mm
Taille des pixels effectifs (H x V)	344,0 x 194,0 mm
Résolution (H x V)	1 366 x 768 pixels (WXGA)
Format	16:9
Performances des pixels	0.9999
Rétroéclairage	CCFL
Couleurs	Environ 16,7 millions de couleurs
Angle de visualisation (spécifications du panneau)	80°/80°/85°/85° (typique) (contraste haut/bas/gauche/droite 10:1)

Entrée

Entrée composite	BNC (1), 1 V _{c-c} ± 3 dB, synchronisation négative
Entrée Y/C	Mini DIN 4 broches (x1) Y : 1 V _{c-c} ± 3 dB, sync. négative C : 0,286 V _{c-c} ± 3 dB (niveau de signal burst NTSC), 0,3 V _{c-c} ± 3 dB (niveau de signal burst PAL)

Entrée composante RVB	BNC (3) RVB : 0,7 Vc-c \pm 3 dB (sync. sur vert, 0,3 Vc-c sync. négative) Composante : 0,7 Vc-c \pm 3 dB (signal mire 75 % chrominance standard)
Entrée HDMI	HDMI (x1) (conformité HDCP)
Entrée audio	Jack phono (2), -5 dBu 47 k Ω ou plus
Entrée de synchronisation externe	BNC (1), de 0,3 à 4,0 Vc-c polarité binaire négative
Entrée en option	Sub-D 9 broches (x1), femelle
Contrôle via le port parallèle	Connecteur modulaire 8 broches (x1) (broches assignables)

Sortie

Sortie composite	BNC (x1), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique 75 Ω
Sortie Y/C	Mini DIN 4 broches (x1), boucle itérative, avec fonction de

	terminaison automatique 75 Ω
Sortie composante RVB	BNC (x3), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique 75 Ω
Sortie de synchronisation externe	BNC (x1), boucle itérative, avec fonction de terminaison automatique 75 Ω
Sortie audio moniteur	Jack phono (2), boucle itérative
Sortie haut-parleur (intégrée)	0,5 W (mono)

Informations générales

Alimentation requise	100 V à 240 V CA, 0,7 A à 0,4 A, 50 Hz/60 Hz
Consommation électrique	Environ 40 W (max.)
Courant d'appel	(1) Courant d'appel de crête possible lors de la première mise sous tension (changements de tension causés par la commutation manuelle) : 63 A crête, 0,4 A v. eff. (240 V CA) (2) Courant d'appel

	après une interruption d'alimentation secteur de cinq secondes (changements de tensions causés par le passage à zéro) : 51 A crête, 0,3 A v. eff. (240 V CA)
Température de fonctionnement	De 0 °C à 35 °C (recommandée : de 20 °C à 30 °C)
Humidité de fonctionnement	De 30 % à 85 % (sans condensation)
Température de stockage/transport	De -20 à 60 °C
Humidité de stockage/transport	De 0 % à 90 %
Pression de fonctionnement/stockage/transport	De 700 hPa à 1 060 hPa
Dimensions (L x H x P) [*1]	378,0 x 280,6 x 90,0 mm (sans support) 378,0 x 325,6 x 264,4 mm (avec support fourni)
Poids du corps	Env. 5,8 kg

Accessoires fournis	4,8 W (max)
Accessoires optionnels	Support de fixation MB-535 Adaptateur d'entrée SDI BKM-320D Adaptateur d'entrée HD/SD-SDI BKM-341HS

Remarques

Remarque	[*1] Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.
Informations environnementales pour les clients aux Etats-Unis	La lampe présente dans ce produit contient du mercure. La mise au rebut de ces matériaux peut être soumise à des réglementations environnementales spécifiques. Pour plus d'information concernant l'élimination ou le recyclage du produit, contactez vos autorités locales ou rendez-vous sur www.sony.com/mercury .

Related products



BKM-341HS

Adaptateur d'entrée
HD / SD-SDI



HXR-NX5R

Caméra XAVC S/
AVCHD Full HD doté
de trois capteurs
CMOS Exmor® de type
1/2,8, avec zoom
haute résolution 40x
et fonctionnalité sans
fil intégrée.



HXR-NX100

Caméra NXCAM
équipée d'un capteur
CMOS Exmor R™ de
type 1.0, d'un zoom à
la capacité maximale
de 48x, ainsi que de
3 bagues d'objectif
manuelles
indépendantes pour
l'enregistrement aux
formats XAVC S,
AVCHD et DV

Gallery

