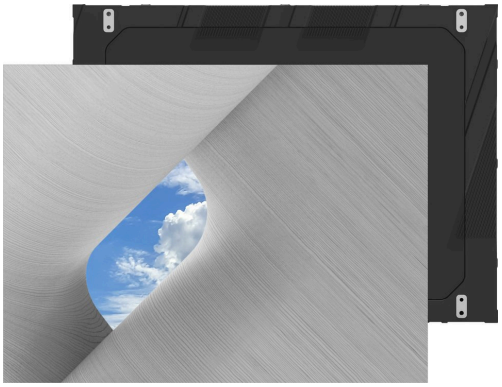
LDC031G-251

Cabinet dvLED tout-en-un P2.5

Points clés



- Formes et tailles d'écran personnalisables avec une conception tout-en-un pour une installation simplifiée
- Le boîtier de commande compact à montage en rack 1U et le boîtier d'alimentation discret simplifient l'intégration et réduisent le câblage
- Des performances fiables dans n'importe quel espace grâce au traitement de surface GOB et à une surface certifiée IP54 et IK06 qui protège contre la poussière, l'humidité et les chocs
- Grâce à son design écoénergétique intégrant des circuits de commande avancés et une architecture système optimisée, la consommation d'énergie est réduite tout en soutenant un fonctionnement durable
- Gestion de système centralisée et efficace via contrôle LAN

Description du produit

La série ViewSonic LDC est un écran dvLED tout-en-un innovant et personnalisable qui offre un dimensionnement flexible et une installation simple, le tout dans une seule solution. Assemblez les cabinets LED LDC031G-151 pour créer des murs vidéo dans divers formats hauteur/largeur et tailles, offrant une signalisation numérique efficace qui donne vie à vos concepts. La conception tout-en-un de l'écran garantit un processus d'installation facilité et un fonctionnement intuitif. Protégés par un traitement de surface Glue-on-Board (GOB), les modules LED sont scellés avec de la résine époxy transparente pour améliorer la durabilité et protéger les composants internes. La surface certifiée IP54 et IK06 protège contre la poussière, l'humidité et les chocs, ce qui la rend idéale pour les espaces publics tels que les halls, les centres commerciaux et les pôles de transport. Grâce à une architecture système écoénergétique et à des circuits de commande avancés, la consommation d'énergie est réduite jusqu'à 40 % par rapport aux solutions classiques, limitant la chaleur dégagée et prolongeant la durée de vie du produit. Avec son épaisseur fine de 42,2 mm, sa profondeur d'installation totale inférieure à 10 cm et son rapport écran/corps de 99 %, l'écran offre une esthétique élégante et moderne qui s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement. Son boîtier de contrôle monté en rack 1U compact, conçu pour s'adapter aux armoires de serveurs standard, simplifie l'intégration avec les systèmes AV, et sa boîte d'alimentation discrète installée derrière l'écran réduit le câblage pour une installation plus soignée. L'écran est également compatible avec plusieurs systèmes de contrôle Novastar, permettant une intégration flexible avec les infrastructures AV existantes. La gestion centralisée via connectivité LAN optimise le fonctionnement et le contrôle.

Certifications

RoHS COMPLIANT

REACH COMPLIANT

BUSINESS AMBITION FOR 1.5°C

Dimensions et connectique

DIMENSIONS ET POIDS	
Poids net (sans support mural)	13.49 lbs (6.1 kg) par cabinet

ENTRÉE	
HDMI	3 (HDMI 2.0/HDCP 2.2 x1, HDMI 1.3/HDCP 1.4 x2)
USB Type A	2 (USB 3.0 x1, USB 2.0 x1)
Entrée RJ45	2 (contrôle)
Entrée audio (3,5 mm)	1

SORTIE	
Sortie HDMI	1 (HDMI 1.3/HDCP 1.4)
Sortie audio (3,5 mm)	1
USB Type A (alimentation)	Partagé avec l'entrée USB A (USB 3.0 5 V/0,9 A x1, USB 2.0 5 V/0,5 A x1)

CONTRÔLE	
RJ45 (contrôle LAN)	2
USB Type A (service)	1 (partagé avec l'entrée USB A)
USB Type B	1 (débogage)
RS232 (DB9 femelle)	1 (3 broches)

Caractéristiques techniques

SPÉCIFICATIONS	
Taille d'écran	31.5"
Technologie de dalle	LED à vue directe
Type de boîtier LED	SMD 3 en 1 (GOB)
Fil de liaison	Cuivre
Pas de pixel (mm)	2.5
Luminosité (max.)	600 nits (100 niveaux réglables)
Rapport de contraste (typ.)	6500:1
Température de couleur	3000 K - 10000 K
Orientation	Paysage
Angles de vision (typ.)	H = 170°, V = 170°
Durée de vie des LED (typ.)	100 000 heures
Prise en charge de la résolution	VGA (640 x 480) à 4K (3840 x 2160 à 60 Hz)
Compatibilité HDTV	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p
Fréquence horizontale	31 kHz - 94 kHz
Fréquence verticale	56-85 Hz

ENTRÉE	
HDMI	3 (HDMI 2.0/HDCP 2.2 x1, HDMI 1.3/HDCP 1.4 x2)
USB Type A	2 (USB 3.0 x1, USB 2.0 x1)
Entrée RJ45	2 (contrôle)
Entrée audio (3,5 mm)	1

SORTIE	
Sortie HDMI	1 (HDMI 1.3/HDCP 1.4)
Sortie audio (3,5 mm)	1
USB Type A (alimentation)	Partagé avec l'entrée USB A (USB 3.0 5 V/0,9 A x1, USB 2.0 5 V/0,5 A x1)

CONTRÔLE	
RJ45 (contrôle LAN)	2
USB Type A (service)	1 (partagé avec l'entrée USB A)
USB Type B	1 (débogage)
RS232 (DB9 femelle)	1 (3 broches)

AUTRES	
Tension d'alimentation	100-240 V ~ 50/60 Hz (selon les pays)
Consommation électrique (W/unité)	26W par cabinet (typ.), 79W par cabinet (max.), < 0.5W (veille prolongée)
Consommation électrique (W/m^2)	85W/m^2 (typ.), 257W/m^2 (max.)
Dissipation thermique (BTU/h)	89 par cabinet (typ.), 270 par cabinet (max.)
Dissipation thermique par unité de surface ($BTU/h/m^2$)	288.8 (typ.), 877.4 (max.)
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Nombre total de modules LED	6 par cabinet
Indice de protection (IP)	IP54 (face avant)
Indice de résistance aux chocs (IK)	IK06 (face avant)
Poids net (sans support mural)	13.49 lbs (6.1 kg) par cabinet

ACCESSOIRES STANDARD	
Boîtier de commande	Système de contrôle tout-en-un 1U
Cordon d'alimentation	Selon la configuration
Guide d'installation	1
Montage mural	1
Pièces détachées	Module LED 7 % Carte hub 2-en-1 x1 Carte de réception x1
Outil de maintenance	RSPL

ACCESSOIRES EN OPTION	
Boîtier de commande	LD-SCB-024 LD-SCB-026
Outil de maintenance	RSPL

GARANTIE (FRANCE)	
Garantie	3 ans réparation ou remplacement sur site

Données au 14/10/2026. Sous réserve de modifications ! La publication d'une nouvelle édition de cette fiche technique annule et remplace les informations précédentes. Son contenu n'établit aucune relation contractuelle. Il appartient aux acheteurs de vérifier, sous leur propre responsabilité, l'adéquation de nos produits à l'usage prévu. Nos conditions générales de vente s'appliquent par ailleurs. Les noms de sociétés et marques cités appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Source des caractéristiques : viewsonic.com/fr.