Lumens®



LC300

Système CaptureVision

Enregistreur 4 canaux et streaming
Processeur multimédia avec UltraHD et NDI

UHD NDI

Lumens LC300 est un puissant processeur multimédia multicanal 4K avec connectivité HDMI, IP et NDI.

En tant que système de capture de conférence, commutateur d'événements en direct ou appareil audiovisuel polyvalent, le LC300 offre le mixage vidéo, l'enregistrement, l'encodage, le décodage et la diffusion en direct.

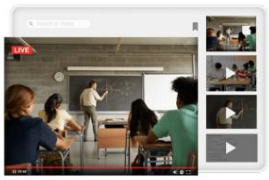
Caractéristiques Techniques

- Prend en charge 4 canaux vidéo et 8 canaux audio
- Entrées HDMI 4K, IP (RTSP) et NDI
- Prend en charge NDI haute bande passante et NDI HX
- Sortie USB (UVC/UAC) pour une utilisation en visioconférence
- Deux ports Ethernet pour l'intégration WAN et LAN



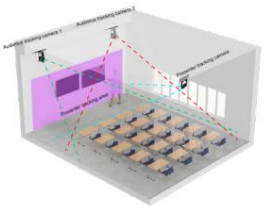
Performances d'encodage felxibles

Le LC300 peut encoder quatre entrées en 1080 50/60P, ainsi que la sortie programme. Il offre ainsi de puissantes capacités d'enregistrement et de streaming, idéales pour les productions multi-caméras, les médias interactifs, l'archivage de preuves et l'apprentissage numérique enrichi.



Sélection d'écrans multiples

Produisant plusieurs flux simultanément, le LC300 peut fonctionner avec des plates-formes vidéo immersives.
Cela permet au spectateur de contrôler son angle de vue, de se concentrer sur un présentateur particulier ou de passer à une présentation multimédia en temps réel.



Directeur intelligent (production automatisée)

Intelligent Director automatise la production, que ce soit en salle de réunion, en salle de classe, en amphithéâtre ou en centre de conférence. Cette fonction reconnaît le comportement du présentateur et du public et ajuste intelligemment l'angle de la caméra pour offrir une expérience digne d'un téléviseur.
Alimenté par l'IA, le LC300 fonctionne en tandem avec les caméras de suivi Lumens pour créer une production multi-angles sans avoir besoin d'une équipe vidéo.



Ecosystème NDI

Le LC300 peut servir de commutateur de source vidéo dans un écosystème NDI, ou de pont AV pour convertir le signal NDI avec une sortie HDMI ou USB. Il peut également diffuser simultanément de la vidéo et de l'audio vers plusieurs plateformes de streaming.



Interface utilisateur conviviale

Le LC300 est riche en fonctionnalités et capable de produire des résultats époustouflants. Il peut être géré et contrôlé localement ou à distance, et en conjonction avec des applications tierces telles que Panopto et Kaltura. L'interface locale, accessible via HDMI, est élégante et visuelle, offrant des aperçus de chaque source, des effets de mixage et des titres, ainsi que du résultat du programme.

Spécifications du produit

Entrée vidéo	
Numéro / Signal	HDMI 2.0 x 1 HDMI 1.3 x 3 3G-SDI x1
Connexion	HDMI femelle type-A / 3G-SDI
Plage de résolution	Entrée HDMI 1 : 720p~2160p 60 ips, 1920 x 1200 (RB) Entrée HDMI 2~4 et 3G-SDI : 720p~1080p 60 ips
Source IP / Caméra USB	Caméra IP PTZ / Box Lumens Bande passante élevée NDI, source RTSP source NDI HX (HEVC/H.264) Caméra USB (MJPEG 1080p 30 ips)

Traitement vidéo	
Compression vidéo	Couleur HEVC / H.264 / AVC 4:2:0 8 bits Profil d'encodage : élevé, principal, de base

Sortie vidéo	
Numéro / Signal	HDMI x2 Boucle HDMI x1 UVC (jusqu'à 1080p) x1
Résolution mise à l'échelle	2160p / 1080p
Fréquence d'images	60 / 50 / 30/ 25 ips
Moniteur	Écran LCD couleur de 2 pouces

Enregistrement et stockage	
Stockage interne	Disque dur de 4 To
Stockage externe	Stockage USB
Type de fichier	H.264 / HEVC dans un conteneur MP4, JPEG
Résolution	2160p / 1080p / 720p / 480p / 360p
Fréquence d'images	Max. 60 ips

Entrée audio	
Numéro / Signal	Entrée ligne (audio stéréo asymétrique, prise jack 3,5 mm) x2 Combo (XLR/TRS, audio symétrique, entrée ligne/entrée micro, prise en charge de l'alimentation fantôme +48 V) x2 Source audio IP (RTSP, NDI, 16K/44,1K/48K) Soutenir l'UAC

Sortie audio	
Numéro / Signal	XLR, audio symétrique, sortie ligne x2 stéréo, prise jack 3,5 mm asymétrique x2 stéréo, audio numérique désintégré depuis HDMI x2 USB (UAC) x1

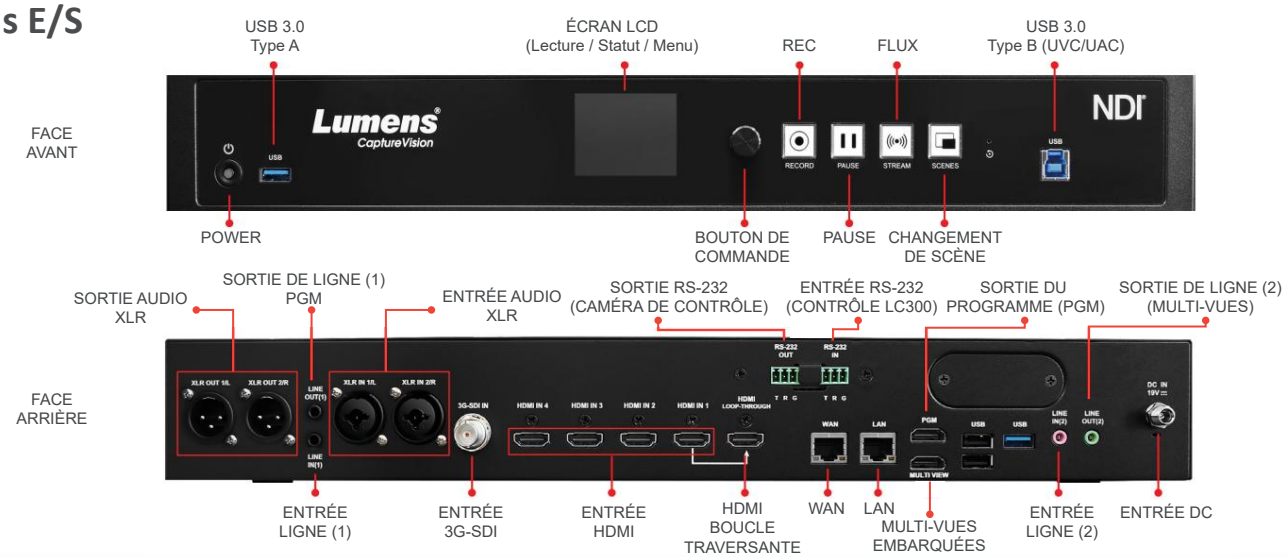
Communication	
USB	USB 2.0 Type A x2 USB 3.0 Type A x2 Prise en charge du stockage USB, de la caméra USB, du micro USB. Souris USB, clavier, écran tactile HID USB 3.0 Type-B (UVC/UAC) x1
Contrôle série	Entrée RS-232 / Sortie RS-232

Ethernet	
Port hôte Ethernet	RJ-45 femelle x2 10/100/1000 Base-T Duplex élevé/intégral
Protocole de streaming	Pull : RTSP / NDI haut débit Pousser : RTMP / RTMPS / RTP / SRT TCP, UDP, HTTP Client DHCP

Fonctions	
Sources IP de soutien	Caméra IP Lumens, RTSP, NDI
Changement de scènes	Oui (préréglage pour la mise en page, l'arrière-plan et la superposition)
Changement de disposition	Oui
Changement d'arrière-plan	Oui
Recouvrir	Oui (superposition PNG)
Sauvegarde de fichiers	FTP / SFTP / NAS (CIFS / SMB, NFS) / WebDAV / Stockage USB
Gestion de contenu Systèmes	Panopto / OpenCast / Kaltura

Général	
Alimentation électrique	Entrée DC, 19V / 6.8 A
Consommation électrique	130W
Dimensions : (L x H x P)	Rack standard 1,5U 16,6" x 2,58" x 8,48" (422 x 65,5 x 215,5 mm)
Poids	7,72 livres (3,5 kg)

Connexions E/S



Lumens®

Lumens Intégration, Inc.
4116 Clipper Court
Fremont, CA, 94538
Téléphone : +1-866-600-0988
Fax : +1-510-252-1389

Lumens Europe
Rue De Nayer 17 9470
Denderleeuw Belgique
Téléphone : +32-473-58-38-95
Fax : +32-2-452-76-00

www.MyLumens.com

Lumens est une marque déposée de Lumens Digital Optics Inc. Des changements dans les spécifications ou la conception peuvent être apportés sans notification.
*La politique de garantie peut varier en fonction de la région de vente. Veuillez contacter votre vendeur local pour plus de détails.

DEC 2023