



L'Atlona AT-UHD-CLSO-824 est un commutateur matriciel 8x2, 4K / UHD avec gestion du signal multi-format, extension d'entrée / sortie 100M HDBaseT™ compatible Ethernet et capacités audio avancées.

Entrées -

- Trois entrées HDBaseT™ compatibles Ethernet
- Quatre entrées HDMI
- Une entrée vidéo analogique multifonction

Sorties -

- Deux sorties HDBaseT compatibles Ethernet, chacune avec une sortie HDMI en miroir

Présentation

L'AT-UHD-CLSO-824 apporte une commutation matricielle multi-format avancée à la série CLSO d'ATLONA pour les salles de classe et petits bureaux. Les différentes entrées prennent en charge les entrées distantes des pupitres et des tables de conférence via la transmission HDBaseT ainsi que les sources d'entrées locales dans le rack d'équipement. La matrice sert à un large éventail de configurations de pièces avec deux sorties vidéo HDBaseT, chacune dotée d'un port HDMI en miroir pour fournir une sortie supplémentaire pour un affichage local ou un kit d'extendeur Atlona.

Distance de 100m en HDBaseT

L'AT-UHD-CLSO-824 offre trois entrées HDBaseT compatibles Ethernet, conçues pour offrir une flexibilité de conception de système. Pour augmenter le nombre d'entrées système, les concepteurs peuvent choisir la série HDVS-200 d'émetteurs HDBaseT qui offre des entrées HDMI et VGA avec Ethernet ou la série HDVS-150 qui offre des entrées HDMI et VGA sans Ethernet. Le sélecteur est également compatible avec les extendeurs HDBaseT de la série UHD-EX pour les signaux HDMI avec ou sans signaux de commande (voir le tableau de compatibilité, page suivante). Deux sorties HDBaseT sur le commutateur fournissent une extension de signal AV à distance étendue jusqu'à 100 m. Ces sorties sont compatibles Ethernet pour fournir également l'extension des signaux de commande aux écrans. Toutes les entrées et sorties HDBaseT sont dotées de la technologie Power over Ethernet standard pour alimenter à distance les points d'extrémité d'extension.

Audio

Des capacités de matricage sophistiquées dans le commutateur incluent une matrice de mixage audio dédiée pour les signaux acheminés vers les sorties du commutateur. Cela permet aux intégrateurs de mixer les signaux audio de l'une des deux sources vidéo sélectionnées avec les deux signaux d'entrée micro / ligne. L'audio est désintégré du signal vidéo pour le traitement et le mixage avec les sources micro / ligne. Le mixage audio résultant est envoyé aux sorties analogiques de niveau de ligne symétriques et réintégré aux sorties vidéo numériques.

L'AT-UHD-CLSO-824 est idéal pour une utilisation dans:

- Salles de classe à double écran, salles de conférence ou de formation
- Des pièces divisibles avec un écran par pièce
- Systèmes de téléconférence à écran unique où le contenu est requis au codec

Sélecteur matriciel 8x2 avec ports HDBaseT et HDMI pour chaque sortie -

- Huit sources différentes peuvent être commutées sur l'une des deux sorties avec des signaux HDBaseT / HDMI en miroir
- Sert à un large éventail de configurations de pièces

3 entrées HDBaseT -

- Compatible avec les transmetteurs Atлона AT-HDVS-150 et AT-HDVS-200 f
- Simplifie l'intégration des sources distantes en éliminant les alimentations électriques lorsqu'elles sont utilisées avec des transmetteurs alimentés par PoE; câble de catégorie unique porte signaux AV, le contrôle et la puissance

4 entrées HDMI -

- Entrées numériques prenant en charge jusqu'à quatre sources HDMI ou sources DisplayPort et DVI avec des adaptateurs appropriés
- Idéal pour les sources situées sur le rack d'équipement

Ethernet ,extension HDBaseT -

- Étend les signaux de contrôle des processeurs de contrôle tiers via le HDBaseT avec vidéo 4K / UHD, et audio via un seul avec câble de 100m de performance
- Les connexions réseau simplifient la conception du système de contrôle

Mélangeur matriciel de sortie audio -

- Désembedding audio avec les entrées de niveau micro / ligne analogiques et acheminez vers les sorties analogiques ou réinsérez-les dans les sorties vidéo
- Élimine le besoin de systèmes de routage audio externes complexes.


AT-HDVS-150-TX-WP (Transmetteur mural)
Compatibilité entrées HDBaseT
AT-HDVS-200-TX* ou AT-HDVS-200-TX-WP*:

HDMI et VGA , Ethernet-enabled, contrôle volume, 100 m

AT-HDVS-150-TX* ou AT-HDVS-150-TX-WP*:

HDMI et VGA , 70 m


AT-HDVS-150-TX (Transmetteur)

AT-UHD-EX-100CE-RX (Recepteur)

*La disponibilité du produit et la date de sortie peuvent être modifiées sans préavis.

Compatibilité sorties HDBaseT
AT-UHD-EX-100CE-RX:

HDMI out, Ethernet-enabled, RS-232, 100 m

AT-HDVS-200-RX*:

HDMI out, Ethernet-enabled, scaling, 100

Specifications

Resolutions Video

Video	4096x2160@24/25/30/50*/60Hz*, 3840x2160@24/25/30/50*/60Hz* (UHD), 2048x1080p, 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz, 1080i@50/59.94/60Hz, 720p@50/59.94/60Hz, 576p, 576i, 480p, 480i
VESA	2560x2048, 2560x1600, 2048x1536, 1920x1200, 1680x1050, 1600x1200, 1600x900, 1440x900, 1400x1050, 1366x768, 1360x768, 1280x1024, 1280x800, 1280x768, 1152x864, 1024x768, 800x600, 640x480
Color Space	YUV, RGB
Chroma Subsampling	4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
Color Depth	8-bit, 10-bit, 12-bit

Audio

Sortie Analogique	PCM 2Ch (de-embedded)
HDMI/HDBaseT sortie	PCM 2Ch, supports DTS and Dolby pass through
Sample Rate	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
Bit Rate	jusqu'à 24-bit

Distance

CAT5e/6 @ 4K	jusqu'à 70M
CAT5e/6 @ 1080p	jusqu'à 100M
CAT6a/7 @ 4K	jusqu'à 100M
HDMI @ 4K	jusqu'à 5M
HDMI @ 1080p	jusqu'à 10M

Signal

Bande passante	10.2 Gbps
CEC	Non
HDCP	Switchable - Compliant / Non compliant

Temperature

Fonctionnement	0°C à 50°C
Stockage	-20°C à 60°C
Humidité	20 à 90% non-condensé

Alimentation

Consommation	78.54W
Consommation veille	3.52W
Supply	Input: 100~240 VAC 50/60Hz Output: 48 VDC 3.125A

Dimension

L x H x P	44 x 433.8 x 255 (mm)
H x W x D w/feet	55.15 x 433.8 x 255 (mm)
Rack Unit	1U

Poids

CLSO	3.49 kg
------	---------

Certification

Power Supply	CE, FCC, cULus, RoHS, CCC, RCM
Product	CE, FCC

*4096x2160@50/60Hz & 3840x2160@50/60Hz supported @ chroma subsampling 4:2:0 8-bit only

Les spécifications et la disponibilité sont sujettes à changement sans préavis. Les produits réels, les images de produits et les images de produits en ligne peuvent différer des images présentées ici. Pas responsable pour les fautes de frappe.