



Introduction

L'Atlona AT-HD-SC-500 est un sélecteur 3 × 1 avec scaler intégré pour les signaux HDMI et VGA. Il dispose de deux entrées HDMI et une entrée VGA avec un connecteur audio de 3,5 mm. Le scaler est conçu pour prendre les signaux vidéo d'autres sélecteurs, PC ou ordinateurs portables et les mettre à l'échelle vers une sortie HDMI avec une large gamme de résolutions HDTV et PC, jusqu'à 1080p / 60Hz et WUXGA (1920 × 1200). Pour faciliter l'utilisation, l'AT-HD-SC-500 dispose d'une fonction de commutation automatique pour la sélection active des entrées lorsque les sources sont connectées ou en cas de changement dans l'état d'alimentation de la source. La sélection d'entrée peut également être contrôlée depuis les commandes du panneau avant, RS-232 ou TCP / IP. La configuration est effectuée en utilisant webGUI ou l'OSD d'Atlona. Les options de configuration comprennent des résolutions d'entrée préférées variables, une résolution de sortie, ainsi qu'un contrôle de la luminosité, du contraste, de la saturation, de la teinte et de la netteté. L'AT-HD-SC-500 est idéal pour les applications où plusieurs signaux avec des résolutions différentes doivent être optimisés pour un affichage. Le AT-HD-SC500 offre une gestion optimale de l'audio et son désembedding.

Applications

- **Applications système complètes**

Le HD-SC-500 fournit une solution d'intégration système compacte, complète et économique avec une sélection automatique des entrées, des capacités de contrôle d'affichage et un traitement audio essentiel.

- **Extension des capacités du système**

Le HD-SC-500 peut également être utilisé comme périphérique d'entrée sur un commutateur, un commutateur matriciel ou un amplificateur de distribution ne disposant pas d'entrée VGA, et comme scaler dédié pour tout périphérique doté d'une sortie HDMI.

Key Features

3 x 1 scaler vidéo HDMI et VGA

- Comprend deux entrées HDMI et une entrée VGA avec connecteur audio de 3,5 mm.
- Permet aux périphériques d'affichage HDMI avancés d'être utilisés avec des sources VGA héritées.

Scaler vidéo HD avec sortie HDMI et contrôle de la résolution d'entrée

- Échelle les signaux vidéo de sortie jusqu'à 1080p / 60Hz et 1920 x 1200; Choisissez la résolution d'entrée préférée du scaler de 800 x 600 à 1920 x 1200.
- Assure la compatibilité des sources VGA et HDMI avec l'écran.

Contrôle d'affichage automatique à l'aide des commandes CEC, TCP / IP ou RS-232

- Modifie automatiquement l'état d'alimentation du projecteur en fonction du mode actif ou en mode veille du scalaire. Les signaux de contrôle transmis via CEC, IP ou RS-232.
- Élimine le besoin d'un système de contrôle complexe dans les systèmes audiovisuels. Permet l'affichage et le contrôle du volume. CEC permet de contrôler des écrans grand public.

Sélection d'entrée automatique à l'aide de la technologie de détection vidéo

- Sélectionne l'entrée active lorsque les sources sont connectées ou en cas de changement de l'état d'alimentation de la source.
- Élimine le besoin d'un système de contrôle complexe dans les systèmes audiovisuels.

Deux entrées HDMI

- Les entrées numériques prennent en charge jusqu'à deux sources HDMI ou les sources DisplayPort et DVI avec les adaptateurs appropriés.
- Idéal pour une variété de sources numériques, y compris les ordinateurs portables, les ordinateurs personnels et les appareils photo.

Une entrée analogique sur connecteur HD à 15 broches

- Accepte les signaux RVBHV en utilisant des adaptateurs communs et des câbles de câbles.
- Fournit des options d'entrée pour les sources analogiques existantes.

Contrôle TCP / IP et RS-232

- Options de contrôle flexibles pour la compatibilité avec les systèmes de contrôle tiers. RS232 contrôlé depuis une connexion HDBaseT™.
- Réduit le temps et les coûts d'intégration.

Gestion EDID

- Gère les communications EDID entre la source et le commutateur; permet aux intégrateurs de forcer une source à une résolution préférée.
- S'assure que les formats audio et les résolutions vidéo souhaités sont fournis au système audiovisuel.

Key Features (continued)

Gestion HDCP

- La conformité HDCP peut être désactivée via AMS, l'interface graphique Web ou un système de contrôle.
- Permet au matériel non protégé provenant de PC de passer sur des écrans, périphériques de diffusion en continu et systèmes de téléconférence non conformes le contenu protégé n'est pas transmis.

Bouton de sélection d'entrée sur le panneau avant

- Ignore la sélection d'entrée automatique lorsque deux sources actives sont présentes.
- Le contrôle manuel simple permet au présentateur de garder le contrôle de l'image à l'écran.

Commande d'activation / désactivation de l'affichage du panneau avant

- Contrôle à distance l'affichage de l'état d'alimentation; fournit le mode 'Display Mute' alternatif.
- Élimine le besoin d'utiliser manuellement l'écran ou d'utiliser une télécommande infrarouge.

Contrôle du volume du panneau avant

- Ajuste le niveau de l'audio intégré et désintégré; fournit le mode "Mute".
- Simplifie les réglages du niveau audio pour un meilleur son.

Désintégration audio

- Démonter le son PCM des entrées HDMI à la sortie audio.
- Fournit l'acheminement du signal audio au système audio.

Sortie audio équilibrée

- Un audio professionnel de +4 dBu est fourni sur un connecteur à vis captive à 5 broches.
- Permet une intégration rapide avec les systèmes audio professionnels.

Fonctionne avec AMS

- Ce produit contrôlable par IP peut être géré à distance par le logiciel Atlona Management System.
- Configuration, gestion et mises à jour intégrées du produit pour réduire le temps d'installation et permettre une assistance à distance.

Accessoires inclus

- Guide de l'utilisateur, bloc d'alimentation, câble d'alimentation détachable, connecteurs à vis imperdables et supports de montage.

Garantie limitée de 10 ans sur le produit primé

- Garantit la fiabilité et la performance du produit à long terme dans les systèmes résidentiels et commerciaux.
- Spécifiez, acheter et installer en toute confiance.

Specifications

Resolutions video	
ENTREES	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, 1920x1200, 1680x1050, 1600x1200, 1600x900, 1440x900, 1400x1050, 1366x768, 1360x768, 1280x1024, 1280x800, 1280x768, 1152x864, 1024x768, 800x600, 640x480
Résolution ENTREES préférée	1920x1200, 1920x1080, 1366x768, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 800x600
SORTIES	1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz, 1080i@50/59.94/60, 720p@25/29.97/30/50/59.94/60, 1920x1200, 1680x1050, 1600x1200, 1600x900, 1400x1050, 1366x768, 1280x1024, 1280x800, 1024x768, 800x600
Color Space	YUV, RGB
Chroma Subsampling	4:4:4, 4:4:2
Color Depth	8-bit, 10-bit, 12-bit

Audio	
Analogue IN	3.5mm stereo jack, -10 dBu nominal input
Analog OUT	Balanced, +4 dBu nominal analog output. Max output +18 dBu (only from 2Ch PCM sources)
HDMI IN/OUT	PCM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby® Digital, DTS® 5.1, DTS:X, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby Atmos™
Sample Rate	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
Bit Rate	up to 24-bit

Distance	Feet	Mètres
HDMI IN/OUT @ 1080p	30	10

Signal	
Bandwidth	6.75 Gbps
CEC	Yes
HDCP	Commutable - Conforme/Non-conforme

Temperature	
Operation	+32 °F à +122 °F 0 °C à 50 °C
Stockage	-4 °F à +140 °F -20 °C à +60 °C
Humidité	20% to 90%, non-condensing

Power	
Consommation	10.4 W
Alimentation	Input: 110 - 240 V AC, 50/60 Hz Output: 5 V DC, 3.6 A

Dimensions	
I x L x P	1.50 x 5.00 x 4.02 in 38 x 127 x 102 mm

Poids	
Produit	0.60 lbs 0.27 kg

Certification	
Power Supply	CE, TUV, RCM, RoHS, FCC
Produit	CE, FCC