



Introduction

L'Atlona AT-HDR-EX-70C-KIT est un kit émetteur / récepteur HDBaseT pour les formats HDR (High Dynamic Range). Le kit est conforme à HDCP 2.2 et prend en charge la vidéo 4K / UHD à 60 Hz avec un échantillonnage de chrominance 4: 4: 4, ainsi que des débits de données HDMI allant jusqu'à 18 Gbps. Le HDR-EX-70C-KIT fournit la transmission de HDMI, ainsi que IR bidirectionnel et Signaux de contrôle RS-232 jusqu'à 230 pieds (70 mètres) pour la vidéo 1080p, et jusqu'à 130 pieds (40 mètres) pour le câble HDR 4K sur CAT6a / 7. Ce kit d'extension offre une compression sans perte visuelle sans latence pour permettre le HDR et l'extension du signal vidéo 4K / 60 4: 4: 4 via HDBaseT. Pour plus de commodité d'intégration, l'émetteur alimente à distance le récepteur via Power over Ethernet (PoE). Le HDR-EX-70C-KIT offre une solution rentable pour l'extension HDMI et le signal de contrôle, et inclut un matériel de montage en surface pour une installation discrète. Le HDR-EX-70C-KIT est idéal pour les applications résidentielles et commerciales avec les sources et les affichages 4K / UHD et HDR les plus récents et les plus récents. Il est compatible avec toutes les résolutions vidéo, formats audio et formats d'espace colorimétrique pris en charge dans la spécification HDMI 2.0b, plus la possibilité de transmettre des métadonnées pour le contenu HDR. Le HDR-EX-70C-KIT comprend la garantie de 10 ans sur les produits et les services de soutien à la clientèle d'Atlona, afin que les intégrateurs puissent les spécifier, les acheter et les installer en toute confiance.

Applications

• Installations résidentielles

Le HDR-EX-70C-KIT est conçu pour les systèmes AV avec les dernières sources UHD et HDR telles que les lecteurs Blu-ray Ultra HD, ainsi que les téléviseurs et projecteurs compatibles.

• Salles d'exposition TV

Le HDR-EX-70C-KIT peut être utilisé pour une transmission de contenu fiable vers les téléviseurs, afin de démontrer correctement la qualité et l'attrait de la programmation 4K et HDR.

• Applications AV professionnelles

Les produits HDR 4K d'Atlona sont parfaits pour les présentations graphiques 4K à mouvement rapide et très détaillées pour la visualisation, des rendus 3D, des simulations et plus encore.

Caractéristiques

Capacité 4K / UHD @ 60 Hz avec échantillonnage de chrominance 4: 4: 4, plus prise en charge des formats HDR

- Compatibilité avec les sources et les affichages nouveaux et émergents 4K / UHD et HDR.
- Compatible avec 4K HDR10 @ 60 Hz et Dolby® Vision™ @ 30 Hz
- Prise en charge complète des résolutions vidéo, des formats audio et des formats d'espace colorimétrique dans la spécification HDMI 2.0b.

Conforme HDCP 2.2

- Adhère aux dernières spécifications pour la protection de contenu numérique HDCP
- Permet au flux de contenu protégé de passer entre les périphériques.

Kit extenseur HDBaseT pour HDMI jusqu'à 70 mètres

- Étend le HDMI, l'alimentation et le contrôle jusqu'à 70 mètres @ 1080p et 40 mètres @ 4K HDR en utilisant le câble CAT6a / 7.
- Utilise un câble de catégorie facile à intégrer pour une installation système économique et fiable.

Récepteur alimenté par émetteur via PoE (Power over Ethernet)

- L'alimentation du récepteur est fournie par l'émetteur via HDBaseT.
- Permet l'installation pratique du récepteur sur un écran ou un projecteur sans avoir besoin d'une alimentation secteur locale.

Étend les signaux de contrôle RS-232, IR et CEC via HDBaseT

- Extension bidirectionnelle des signaux de contrôle RS-232 et IR.
- Élimine plusieurs passages de câble entre la source, le système de contrôle et l'affichage.

Compression visuellement sans perte

- Permet la transmission HDBaseT de HDMI jusqu'à 18 Gbps en utilisant une compression vidéo extrêmement légère sans latence. La solution d'extension de signal innovante offre une qualité d'image irréprochable et très élevée.

Compatible audio multicanal

- Compatible PCM, Dolby® Digital, Dolby Digital Plus™, Dolby TrueHD, Dolby Atmos®, DTS® Digital Surround™, DTS-HD Master Audio™ et DTS: X®.
- Permet d'utiliser n'importe quel flux audio multicanal dans un système audio résidentiel ou professionnel.

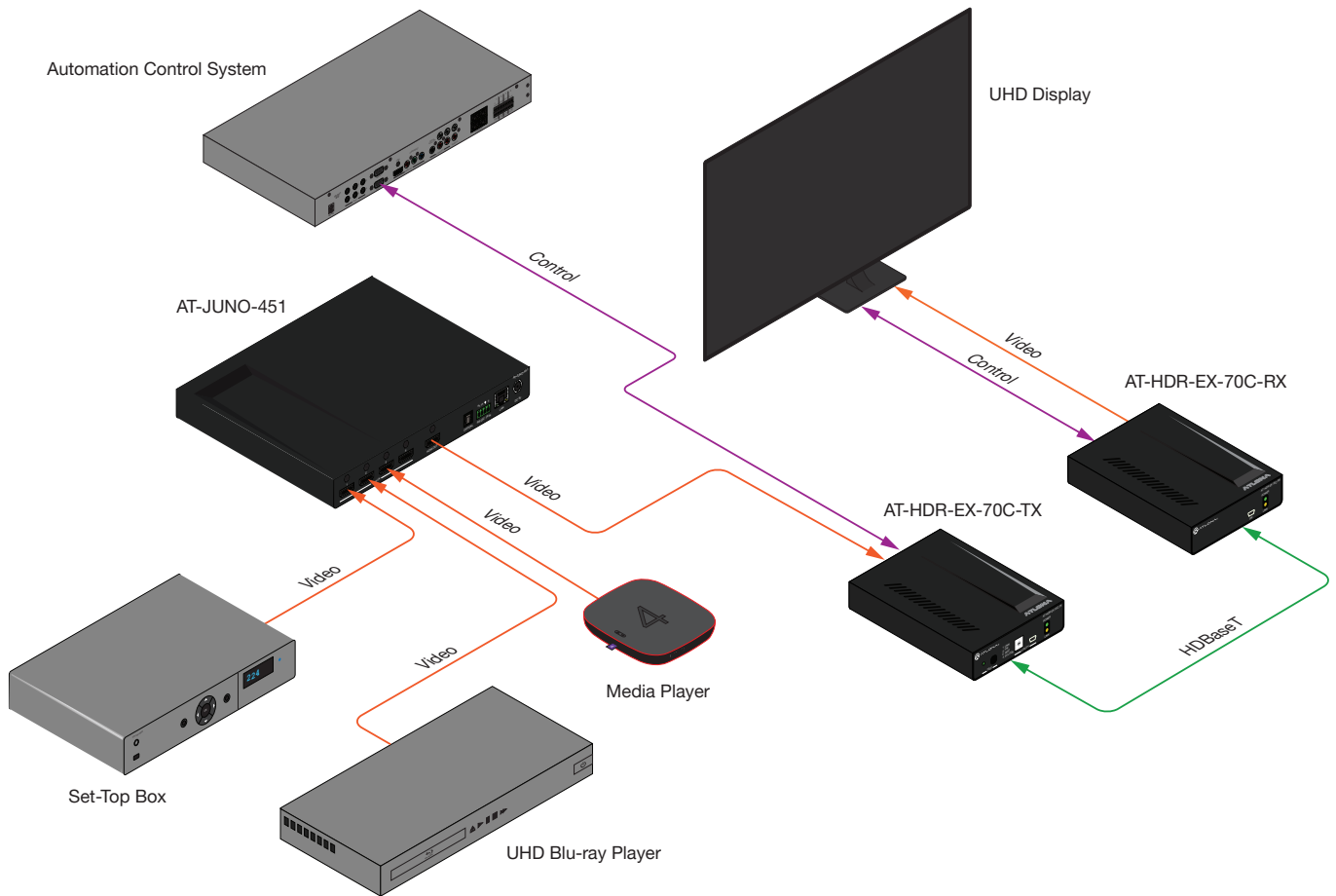
Test d'état des liens HDBaseT

- Utilitaire logiciel gratuit disponible pour tester l'intégrité de la liaison par câble HDBaseT entre l'émetteur et le récepteur.
- Fournit l'état de la liaison en temps réel, ainsi que des informations détaillées sur le signal HDBaseT et HDMI.
- Vérification ou dépannage rapide et facile de la terminaison RJ-45 ou de la qualité du câble à paires torsadées.
- Le bouton de test et la LED sont également disponibles sur l'émetteur pour vérifier l'intégrité de la liaison HDBaseT.

Garantie de 10 ans sur les produits

- Assure la fiabilité et la performance du produit à long terme dans les systèmes résidentiels et commerciaux.
- Spécifiez, achetez et installez en toute confiance.

Schéma type



Specifications

Video	
UHD/HD/SD	4096×2160@24/25/30/50/60Hz, 3840×2160@24/25/30/50/60Hz, 2048×1080p, 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	2560×2048, 2560×1600, 2048×1536, 1920×1200, 1680×1050, 1600×1200, 1600×900, 1440×900, 1400×1050, 1366×768, 1360×768, 1280×1024, 1280×800 1280×768, 1152×768, 1024×768, 800×600, 640×480
Espace couleurs	YUV, RGB
Sous-échantillonnage Chroma	4:4:4, 4:2:2, 4:2:0
Profondeur de couleurs	8-bit, 10-bit, 12-bit
HDR	4K HDR10 @ 60 Hz et Dolby® Vision™ @ 30 Hz

Audio	
Formats	PCM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby® Digital, DTS 5.1, Dolby Digital Plus™, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio™, Dolby Atmos®, DTS:X®
Taux d'échantillonnage	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
Débit	24-bit (max.)

Resolution / Distance	4K/UHD - Metres		1080p -Metres	
HDMI		5		10
CAT5e/6		35		60
CAT-6a / CAT-7		40		70

Signal	
Bande passante	18 Gbps
CEC	Compliant
HDCP	2.2

Temperature	Celsius	
Fonctionnement		0 à 50
Stockage		-20 à 60
Humidité (RH)	20% to 90%, non-condensing	

Alimentation	
Consommation	13 W
Entrée	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Voltage	48 V DC, 0.83 A

Dimensions	Millimeters	
H x W x D (Transmetteur / Récepteur)	26 x 109 x 127	

Poids	Kilogrammes	
Produits	0.39 (Transmetteur), 0.392 (Recepteur)	

Certification	
Produit	CE, FCC
Alimentation électrique	CE, FCC, cULus, RoHS, CCC, RCM