RovoCam

Caméra UltraHD/HD intégrée avec HDBaseT

AJA® VIDEO SYSTEMS

RovoCam

Caméra UltraHD/HD intégrée avec HDBaseT

Installation simple à l'aide d'un seul câble Cat 5e/6

La RovoCam est la première caméra compacte d'AJA pour des applications industrielles, d'entreprise, de sécurité, ProAV et de diffusion.

Elle offre des images UltraHD et HD de qualité exceptionnelle grâce à l'optique supérieure Sony®. Elle est dotée d'un zoom intégré jusqu'à 12x optique et jusqu'à 20x avec le Sony Super Resolution Zoom. Elle dispose également d'une mise au point automatique et manuelle.

Logée dans un boîtier en aluminium, de conception robuste avec plusieurs options de montage, la RovoCam offre la flexibilité, la puissance et l'ensemble de fonctions adaptées à un large éventail d'utilisations.

Un simple câble Cat 5e/6 achemine la vidéo non compressée, le signal audio à 2 canaux, le contrôle de la caméra VISCA et l'alimentation pour l'installation la plus simple qui soit grâce à l'interface HDBaseT intégrée de la RovoCam.

Toutes ces fonctionnalités et cette puissance grâce à un seul câble simplifient considérablement l'installation de la caméra, sa configuration et les besoins d'espace pour travailler.

RovoRx-HDMI et Corvid HB-R, les unités de réception associées, offrent les options de réception les plus simples pour la RovoCam avec des sorties HDMI pour alimenter les écrans, et tous les signaux vidéo et audio, ainsi que l'alimentation et le contrôle offerts sur HDBaseT.

Le logiciel RovoControl d'AJA propose une interface simple et gratuite pour contrôler les principales fonctions de la caméra RovoCam sur Mac®, Windows® et Linux®. Il offre la prise en charge de plusieurs caméras ainsi qu'une fonction électronique unique de sélection de scène PTZ HD et une sortie à partir du format natif UltraHD intégral de la RovoCam.

Trouver un revendeur

L'interface HDBaseT de la RovoCam offre une qualité vidéo et audio UltraHD/HD non compressée inégalée, et des fonctions de contrôle et d'alimentation sur un seul câble Cat 5e/6.

RovoCam

HDBaseT

La RovoCam est équipée d'un transmetteur HDBaseT intégré. Non seulement le HDBaseT permet de longues distances avec un câble Cat 5e/6 standard, mais il transporte également les images UltraHD/HD en qualité exceptionnelle, l'audio, le contrôle de la caméra et l'alimentation de la RovoCam sur ces longues distances.

Simple à installer, simple à utiliser.

Résolution UltraHD et HD

La RovoCam offre des résolutions d'image flexibles avec l'excellente optique Sony et des capacités de zoom puissantes fournissant un support de la UltraHD jusqu'à 29,97p ou de la qualité HD à frame rate élevé jusqu'à 60p.

La RovoCam utilise le capteur CMOS rétroéclairé de 8,9 mégapixels de type 1/2,3 de Sony pour d'excellentes performances et une grande fidélité des images.

Contrôle direct

La RovoCam est simple à contrôler grâce à un support flexible tant logiciel que matériel. La RovoCam offre une connectivité RS-232 locale tandis que le support du protocole VISCA de Sony, la vidéo, l'audio et le contrôle de la caméra peuvent être gérés via un seul câble Cat 5e/6 en HDBaseT. Que vous préfériez un logiciel simple ou l'instantanéité d'un joystick compatible, c'est vous qui choisissez.

RovoControl

RovoControl est un logiciel gratuit d'AJA pour Mac, Windows ou Linux, conçu comme une application simple permettant de contrôler une ou plusieurs RovoCams et offrant un contrôle aisé des principales fonctions de la caméra, comme le zoom, le diaphragme et la mise au point.

RovoControl est unique en ce qu'il offre une fonction PTZ électronique pour déplacer une fenêtre 1 080p HD au travers du cadre UltraHD, permettant des fonctions de panorama et d'inclinaison sur la sortie HD.

Veuillez contacter un revendeur AJA local pour des détails sur les prix.

Connexions

Cliquez ici Pour connaître les spécifications complètes du produit, visitez le site www.aja.com/en/products/rovocam/#techspecs

Veuillez contacter un revendeur AJA local pour des détails sur les prix.

Spécifications techniques

Module de caméra

- Sony FCB-ER8300

Formats vidéo

- (UltraHD) 3840 x 2160p 23,98, 24, 25, 29.97 et 30
- (HD) 1080p 50 et 59.94
- (HD) 1080i 25 et 29.97
- (HD) 720p 50 et 59.94
- 720 x 480p 59.94
- 720 x 576p 50

Format des pixels

- YUV 4:2:2, RVB 4:4:4

Capteur

- CMOS à balayage progressif, 1/2,3 3 840 x 2 160 8,93 mégapixels

Processeur d'images

- Réduction du bruit (2D/3D)
- ICR d'amélioration de la visibilité (jour et nuit) AE lent
- Haute sensibilité
- Gamma
- Générateur de caractères
- Désembuage
- Effet d'image à couleurs améliorées
- Masquage de la zone de confidentialité sphérique
- Basculement électronique

Objectif

- Distance focale : 3,9 à 36,8 mm

Mise au point

- Auto, manuelle, mode de déclenchement par simple pression

Contrôle de l'objectif

- Zoom, mise au point, diaphragme, IRCS

Valeur F

- 1,8 à 2,0

Angle de vue horizontal

- 70,7 degrés (largeur)
- 6,2 degrés (téléphoto)

Agrandissement

- 12x optique, 20x ou 24x avec Super Resolution Zoom

Zoom numérique

- 12x

Super Resolution Zoom

- (UltraHD) 1,67x (max. 20x combiné au zoom optique 12x)
- (HD) 2,0x (max. 24x combiné au zoom optique 12x)

Balance des blancs

- Auto, ATW, intérieur, extérieur, simple pression, manuelle, lampe au sodium

Sortie vidéo numérique

- HDBaseT (RJ-45, nécessite une unité de réception comme RovoRx-HDMI)
- Cat 5e 70 m (230 ft) ou Cat 6a 100 m (328 ft)

Entrée audio analogique

- 1 entrée TRS de 3,5 mm avec PiP (alimentation intégrée) de 3 V

Contrôle

- 1 entrée mini-jack TRS de 3,5 mm pour le contrôle de la caméra par RS-232/VISCA

**Le RS-232 peut également transmettre le contrôle depuis un RovoRx-HDMI*

Interface utilisateur

- Logiciel et équipement de contrôle compatibles VISCA
- Logiciel de contrôle AJA
- 1 câble USB vers TRS de 3,5 mm pour le contrôle RS-232

Taille (l x p x h)

- 71 mm x 149,9 mm x 91,4 mm (2,8" x 5,9" x 3,6") (y compris les montures pour trépied et griffe)

Poids

- 1,0 kg (2,2 lb)

Alimentation

- Bornier enfichable à 2 broches de 10 à 12 Vdc, 0,6 A max.
- 6 W standard, 8 W max. ou alimentation par HDBaseT
- Conforme à la norme IEEE802.3af-2003 mode A, 6 W standard, 8 W max.

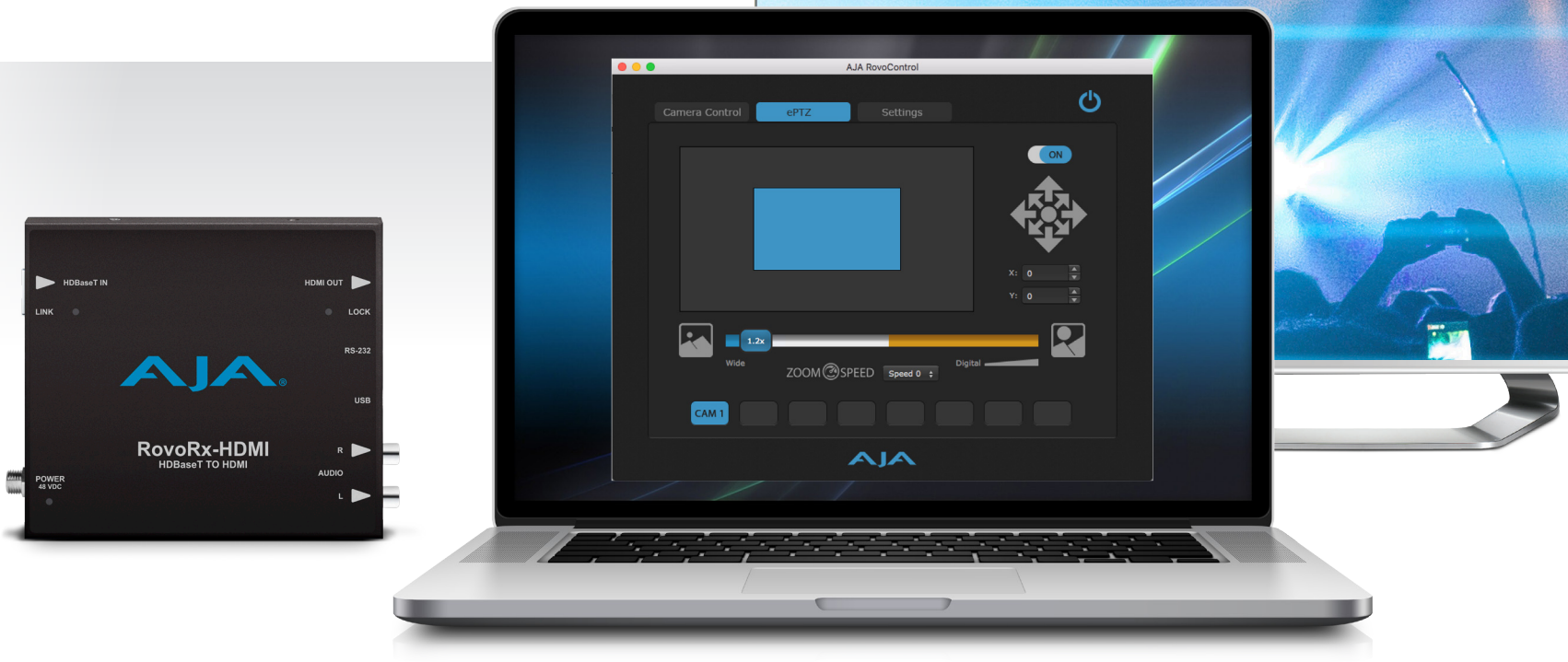
Environnement

- Plage de températures de fonctionnement sécurisé : 0 à 40°C (32 à 104°F)
- Humidité relative en cours de fonctionnement : 10 à 90 % sans condensation
- Altitude de fonctionnement : < 3 000 mètres (< 10 000 ft)
- Température de stockage sécurisé (hors tension) : -40 à +60°C (-40 à 140°F)

Cliquez ici Pour connaître les spécifications complètes du produit, visitez le site www.aja.com/en/products/rovocam/#techspecs

Veuillez contacter un revendeur AJA local pour des détails sur les prix.

RovoRx-HDMI



Trouver un revendeur

RovoRx-HDMI est un récepteur HDBaseT UltraHD/HD avec des sorties vidéo et audio HDMI intégrées spécialement conçues pour recevoir la sortie de la RovoCam. Réception de la vidéo et de l'audio du RovoCam sur une distance maximale de 100 m depuis la caméra, et sortie vers des TV et périphériques HDMI.

RovoRx-HDMI

Réception et transport

Contrôlez et affichez les images UltraHD/HD de qualité exceptionnelle de la RovoCam à distance avec RovoRx-HDMI. RovoRx-HDMI est un récepteur HDBaseT UltraHD/HD avec des sorties vidéo et audio HDMI intégrées spécialement conçues pour recevoir la sortie de la RovoCam. Réception de la vidéo et de l'audio du RovoCam sur une distance maximale de 100 m depuis la caméra, et sortie vers des TV et périphériques HDMI. Le connecteur HDBaseT du RovoRx-HDMI supporte la vidéo et l'audio non compressées, l'alimentation et le contrôle de la caméra, le tout par un simple câble Cat 5e/6, ce qui simplifie grandement le câblage et l'intégration des systèmes.

Les fonctions de connectivité comprennent :

- 1 sortie HDMI UltraHD/HD
- 1 sortie audio stéréo RCA
- 1 USB pour les mises à jour du firmware
- 1 RS-232 pour le contrôle de la RovoCam
- 1 connecteur HDBaseT (RJ-45)

Veuillez contacter un revendeur AJA local pour des détails sur les prix.

RovoRx-HDMI

Spécifications techniques

Formats vidéo

- (4K) 4096 x 2160P 50, 59.94 et 60 (8 bits 4:2:0)
- (4K) 4096 x 2160P 23.98, 24, 25, 29.97 et 30
- (UltraHD) 3840 x 2160P 50, 59.94 et 60 (8 bits 4:2:0)
- (UltraHD) 3840 x 2160P 23.98, 24, 25, 29.97 et 30
- (2K) 2048 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94 et 60
- (HD) 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 50, 59.94 et 60
- (HD) 1080i 25 et 29.97
- (HD) 720p 25, 29.97, 50, 59.94 et 60
- (SD) 625i et 525i

**Gamme étendue de formats VESA supportés pour les transits ; consultez le tableau associé sur les formats VESA.*

Entrée vidéo

- HDBaseT (RJ-45)

Sortie vidéo

- HDMI 1.4b

Sortie audio numérique

- Support de 8 canaux (4 paires) audio HDMI embeddés
- Fréquences supportées : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, et 96 kHz

Sortie audio analogique

- 2 connecteurs RCA à 2 canaux asymétriques

**Cette fonction ne marche que lorsqu'elle est utilisée en conjonction avec la RovoCam*

RS-232

- 1 sortie mini-jack TRS de 3,5 mm pour les signaux bidirectionnels RS-232/VISCA

Interface utilisateur

- Logiciel de contrôle AJA

USB

- 1 USB pour le firmware et des contrôles supplémentaires

Taille (l x p x h)

- 102,4 mm x 132 mm x 23,9 mm (4,03" x 5,2" x 0,94")

Poids

- 0,4 kg (0,7 lb)

Alimentation

- RovoRx-HDMI seulement : 48 V à 125 mA = 6 W standard, 48 V à 156 mA = 7,5 W max.
- RovoCam alimentée par RovoRx-HDMI : 48 V à 271 mA = 13 W standard, 48 V à 312 mA = 15 W max.

Environnement

- Plage de températures de fonctionnement sécurisé : de 0 à 40°C (32 à 104°F)
- Humidité relative en cours de fonctionnement : de 10 à 90 % sans condensation
- Altitude de fonctionnement : < 3 000 mètres (< 10 000 ft)
- Température de stockage sécurisé (hors tension) : de -40 à +60°C (-40 à 140°F)

Cliquez ici Pour connaître les spécifications complètes du produit, visitez le site https://www.aja.com/products/mini-converters/rovorx-hdmi#techspecs

Veuillez contacter un revendeur AJA local pour des détails sur les prix.

Garantie de 5 ans pour RovoCam

AJA Video garantit que les convertisseurs sont exempts de tout défaut de fabrication concernant les matériaux et la main-d'œuvre pendant une période de cinq ans à compter de la date d'achat.

Garantie de 5 ans pour le RovoRx-HDMI

AJA Video garantit que le RovoRx-HDMI est exempt de tout défaut de fabrication concernant les matériaux et la main-d'œuvre pendant une période de cinq ans à compter de la date d'achat.

À propos de AJA Video Systems, Inc.

Depuis 1993, AJA Video est un fabricant de pointe de solutions d'interfaçage et de conversion vidéo, fournissant des produits vidéo de haute qualité et à un coût modéré aux marchés professionnels, de la diffusion et de la postproduction. Tous les produits AJA sont conçus et fabriqués dans nos ateliers à Grass Valley, Californie, et vendus par l'intermédiaire d'un réseau étendu de revendeurs et d'intégrateurs de systèmes dans le monde entier. Pour des informations complémentaires, veuillez visiter notre site web à l'adresse www.aja.com

AJA Video Systems, Inc.
Grass Valley, California
www.aja.com • sales@aja.com • support@aja.com

AJA® VIDEO SYSTEMS