



SOLUTION FLEXIBLE DE DISTRIBUTION AUDIO ET VIDÉO HD SUR IP

Le système de distribution RAV-IP (Raritan AV-sur-IP), pour applications de tailles réduites à moyennes, permet de réaliser une diffusion audio et vidéo de haute qualité, via une liaison HDMI, USB, IR ou série. Le système basé sur un encodeur et un décodeurs s'installe en quelques minutes à l'aide d'un câble Cat5/6 à bas coût, de fibre optique et de commutateurs Gigabit Ethernet. Il prend en charge l'extension point à point, la distribution, la diffusion multicast et la commutation. L'intégration avec les systèmes de contrôle AV courants comme AMX et Crestron est maintenant disponible.

FONCTIONS AUDIO, VIDÉO ET ACCÈS KVM À HAUTES PERFORMANCES

Grâce à RAV-IP, profitez de la diffusion vidéo en continu avec une résolution de 1080 pixels, une cadence atteignant 60 images/seconde, un faible temps de latence et une bande passante minimale. Formats d'affichage vidéo pris en charge : 1080 p, 720 p 3D, 1920 x 1200 (WUXGA). Formats audio pris en charge : LPCM, DTSTM et Dolby® Audio jusqu'à 7.1 canaux.

CONNEXION PAR CÂBLE CAT5 OU FIBRE OPTIQUE

RAV-IP est compatible avec le câblage Cat5/6 à bas coût, de même qu'avec la fibre optique pour les grandes distances jusqu'à dix kilomètres. La solution est unique pour son utilisation souple des technologies Cat5 et fibre optique, au sein d'un même système à bas coût.

INSTALLATION ET CONFIGURATION FACILITÉES

Pour installer et configurer RAV-IP, connectez les encodeurs et décodeurs aux équipements d'entrée et de sortie, puis à un commutateur Gigabit Ethernet géré, à l'aide de câbles Cat5/6 ou de fibre optique. Le système peut définir automatiquement les adresses IP, ou elles peuvent être attribuées de façon statique ou encore via DHCP. Une interface graphique basée sur le Web et le programme de configuration sous Windows sont disponibles pour la configuration.

Pour les petites installations, utilisez les commutateurs de canal sur les encodeurs / décodeurs pour affecter les entrées vidéo aux sorties. Pour changer de canaux, utilisez la télécommande incluse exactement comme la télécommande de votre téléviseur à la maison! Un contrôle KVM USB est également disponible. En complément, l'intégration du système de contrôle AV est maintenant supporté.

Pour les grandes installations, utilisez notre programme de configuration basé sur Windows pour chercher et attribuer des adresses IP et soutenir l'intégration avec les systèmes de contrôle AV comme AMX et Crestron.

Caractéristiques et avantages

- Extension, distribution, et commutation audio, vidéo et KVM sur IP.
- HDMI-sur-IP avec audio de haute qualité, USB, IR et série.
- Prise en charge des connexions Cat5 et fibre optique.
- Produit prêt à l'emploi avec un minimum de contraintes de configuration.
- Utilisation de câbles Cat5/6 à bas coût, de fibre optique et de commutateurs Gigabit Ethernet.
- Commutation des canaux à l'aide d'un sélecteur rotatif ou de la télécommande.
- Possibilité d'expansion simple par ajout d'encodeurs et de décodeurs.
- Intégration du système de contrôle Crestron et AMX .



GRANDE VARIÉTÉ D'APPLICATIONS

Le système de distribution Raritan AV-sur-IP est idéal pour les applications de tailles réduites à moyennes, car il permet une mise en place rapide, à l'aide de produits standard disponibles couramment dans le commerce. Clavier et souris USB, commandes infrarouge et série sont disponibles pour prendre en charge à la fois les appareils audio/vidéo et informatiques.

PARMI LES APPLICATIONS COURANTES :



L'affichage numérique et la distribution vidéo



Les halls d'entreprise et les salles de conférence



La formation



Les lieux de culte



Le secteur des divertissements et de la diffusion



La location et l'événementiel



Les transports et l'énergie



Les salles de contrôle



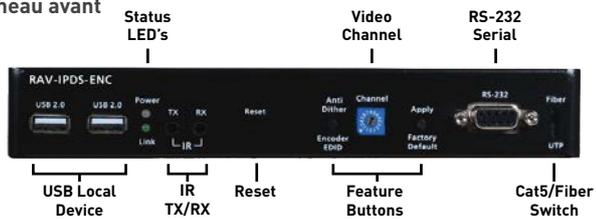
FLEXIBILITÉ MAXIMALE

RAV-IP est le système AV-sur-IP le plus souple existant avec ses connexions Cat5 et fibre optique, à la fois pour les appareils audio-vidéo et informatiques. Il peut servir d'extension KVM Cat5 ou fibre optique, ou encore de système de distribution vidéo multi-canal. L'utilisation de modules fibre optique optionnels monomodes ou multimodes permet d'atteindre des distances de dix kilomètres.

CONNEXION	ENCODEUR	DÉCODEUR
Connecteur d'entrée vidéo	1 x HDMI Type A 19-pin, female, locking	
Connecteur de sortie vidéo	1 x HDMI Type A 19-pin, female, loopback, locking	1 x HDMI Type A 19-pin, female, locking 1 x DVI-I, female (non-HDCP video only)
Entrée audio ligne	1 x 3.5mm mini-stereo jack	
Sortie audio ligne	1 x 3.5mm mini-stereo jack, with loopback port	1 x 3.5mm mini-stereo jack
Entrée micro		1 x 3.5mm mini-stereo jack
Interface hôte USB	1 x USB Type B, female, USB 2.0	
Connecteurs appareils USB		4 x USB Type A, female, 3 x USB 2.0, 1 x USB 1.1
Connecteur RS-232	1 x DB-9 female	1 x DB-9 male
Émetteur IR	1 x 3.5mm mini-mono jack	1 x 3.5mm mini-mono jack
Extension IR	1 x 3.5mm mini-stereo jack	1 x 3.5mm mini-stereo jack
Connecteurs ethernet	1 x RJ-45, shielded 1 x SFP slot for Fiber Module (single mode / multimode)	1 x RJ-45, shielded 1 x SFP slot for Fiber Module (single mode / multimode)
Sélecteur de canaux	16 Channel Rotary Switch	16 Channel Rotary Switch
Indicateur de liaison	1 x LED, green	1 x LED, green
Indicateur d'alimentation	1 x LED, blue	1 x LED, blue
INDICATEUR USB		1 x LED, amber
ALIMENTATION	5V DC, 3A, locking	5V DC, 3A, locking

Connexions encodeur (transmetteur)

Panneau avant

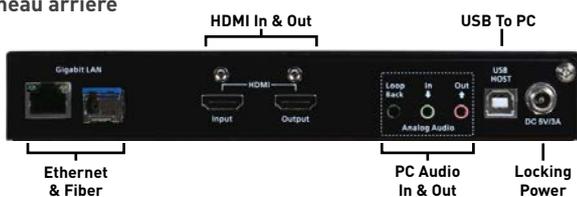


Connexions décodeur (récepteur)

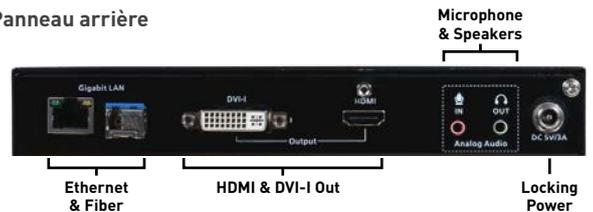
Panneau avant



Panneau arrière



Panneau arrière



SPÉCIFICATIONS	DÉTAILS
RÉSOLUTION D’AFFICHAGE HDMI	Up to 1080p@60Hz, 720p 3D
RÉSOLUTION DVI PC	Up to 1920x1200@60Hz
ENTRÉE/SORTIE AUDIO HDMI	Up to 7.1 ch LPCM, DTS, Dolby
DVI	v1.0
HDCP	1.1/1.2
DISTANCE/CAT5	Point to Point 100M
DISTANCE/FIBRE	Multimode/550 meters Single/10 Kilometers
VITESSE RS-232	300 - 230,400 bps Default 115,200 bps
PASS-THRU COMMANDE IR	20-60Khz, two way IR pass-thru
ADAPTATEUR D’ALIMENTATION	5V DC, 3A
CONSOMMATION	10 Watts (maximum)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	0-40°C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20-50°C
DIMENSIONS	195mm x 32mm x 114mm
POIDS	3.6 kg (1.8 kg per unit)

SPÉCIFICATIONS A/V

- HDMI (audio/vidéo), USB, IR, série, entrée/sortie audio, DVI-I
- Haute résolution de 1080 pixels, avec une cadence atteignant 60 images/seconde
- 1080 p, 1920 x 1200 (WUXGA) et 720 p 3D
- HDMI numérique et PC audio analogique
- Utilisation souple de la bande passante (5 Mb à 100 Mb)
- HDCP

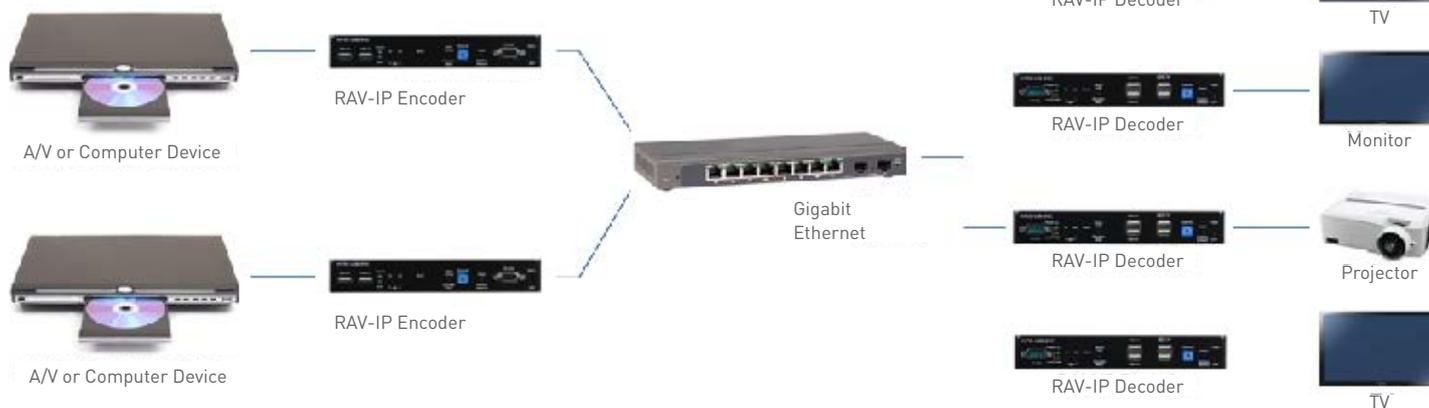
GESTION DE RÉSEAU IP SOUPLE

- Utilisation de câbles Cat5/6 et de commutateurs Gigabit Ethernet.
- Émetteurs-récepteurs fibre optique SFP optionnels permettant d’atteindre des distances jusqu’à 10 km.
- Solution basée sur l’utilisation d’encodeurs et de décodeurs.
- Attribution automatique des adresses IP pour une configuration rapide.
- Interface utilisateur basée sur la navigation.

OPTIONS DE CONTRÔLE COMPLETS

- Sélection des canaux à l’aide d’un simple sélecteur rotatif.
- Commutation des canaux à l’aide de la télécommande fournie.
- Commandes des appareils audio-vidéo par IR ou série.
- Contrôle KVM USB pour clavier, souris, écran tactile.
- Commutation de canal en deux secondes.
- Intégration du système de contrôle Crestron et AMX.

BEISPIEL FÜR MULTICHANNEL-A/V-VERTEILUNG



PARRAIN DU CODE DE CONDUITE DE L’UE SUR L’EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DES CENTRES DE DONNÉES

Défini par le Joint Research Centre de l’UE, ce code de conduite constitue une réponse mesurée aux problèmes d’énergie auxquels l’Union européenne est confrontée. Il vise à encourager les entreprises possédant des centres de données à réduire leur consommation d’énergie tout en garantissant l’atteinte des objectifs commerciaux.

En tant que parrain de cette initiative, Raritan s’est engagé à mettre en œuvre la philosophie du code de conduite par l’élaboration de produits et services qui aident les organisations à aligner leurs centres de données sur les recommandations de bonne pratique.

Appelez le +33 (0)1 47.56.20.39 ou rendez vous sur www.raritan.fr