

TRx 2.0

// La distribution vidéo de vos informations en toute simplicité //

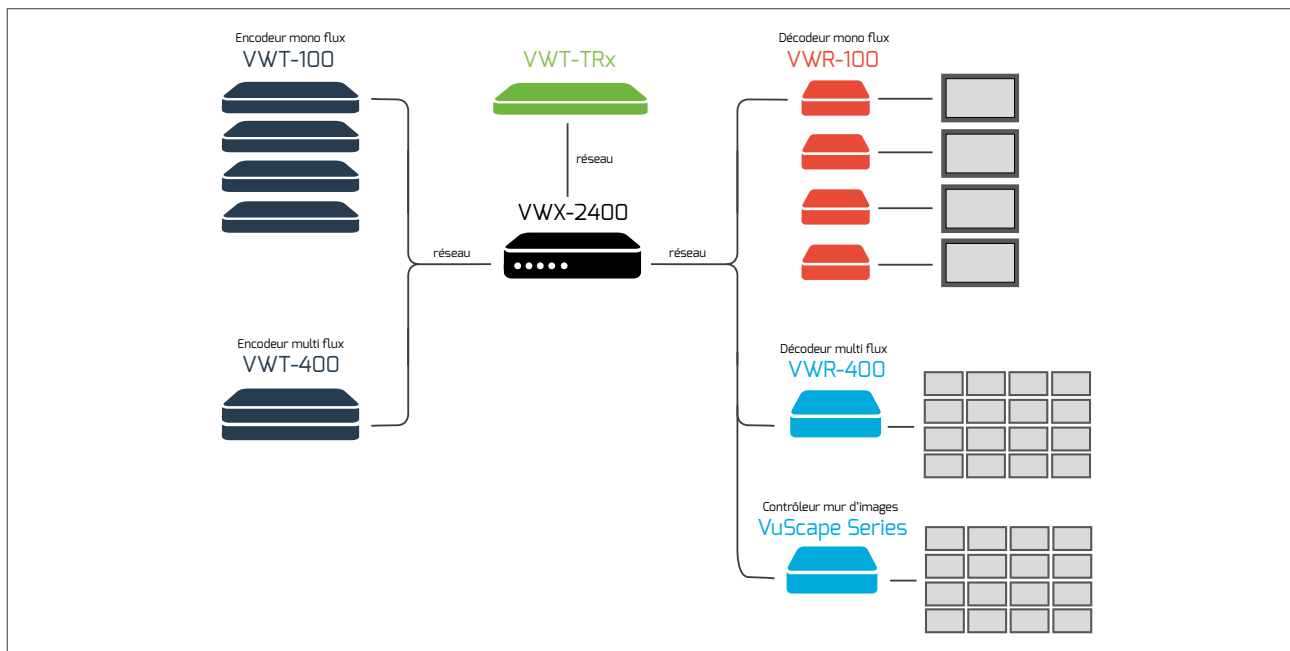
VuWall

TRx 2.0

Distribution et transport de signaux vidéo sur réseau IP

VuWall TRx 2.0 est une nouvelle solution évolutive de distribution de signaux audio et vidéo sur réseaux IP standard. Cette solution est basée sur un streaming de haute qualité (disponible jusqu'à une résolution 4k) pouvant gérer un nombre illimité d'entrées et de sorties. Prévue en standard pour évoluer avec vos besoins, elle est compatible avec une importante gamme de d'encodeurs, de décodeurs et de murs vidéo à base de processeurs IP. La solution est conçue pour

des salles de réunions, des salles de contrôle et les distributions d'informations sur plusieurs bâtiments par exemple au sein d'un campus universitaire. La gestion du système s'effectue par le biais d'un serveur TRx central, ce qui facilite le déploiement d'un grand nombre de périphériques. L'interface Web intuitive permet de maintenir et de contrôler les systèmes à partir de n'importe quel point du réseau.



Avantages:

- Architecture modulaire et évolutive à base d'encodeurs, décodeurs et contrôleurs de murs d'images
- Solution standard basée sur réseau IP
- Compression H.264 de haute qualité utilisant une faible bande passante pour le transport de signaux vidéo sur IP
- Qualité de streaming vidéo haut de gamme jusqu'à l'échantillonnage 4: 4: 4 avec prise en charge des signaux 4K / UHD
- Support en entrées des sources HDMI, audio numériques et analogiques
- Conçu pour TRx - le logiciel AV Network Management - facilite l'utilisation, le déploiement, la configuration et la maintenance des configurations.

Comment VuWall TRx vous aide au quotidien

Etude

- Configuration de chaque projet en amont avant de se rendre sur site permettant ainsi de réduire considérablement le temps et les coûts de déplacement
- Simplification de configuration et de déploiement une fois sur site
- Administration simple, rapide et intuitive grâce à une interface Web très graphique
- Evolution possible à tout moment par simple ajout de nouveaux équipements

Configuration

Déploiement

Utilisation

- Pas besoin de compétences spécifiques en programmation pour configurer des équipements
- Monitorer vos installations en effectuant facilement la maintenance et le support de vos installations
- Lors d'une modification, configurez votre système en quelques minutes et non en quelques jours

Spécifications des équipements - compatibilité

Serveur

Le logiciel d'administration TRx facilite la configuration, le fonctionnement et la maintenance d'un ensemble d'encodeurs et de décodeurs sur un réseau de transport audio/

vidéo. Le logiciel est préchargé sur un appliance server qui est inclus dans l'offre.

Encodeurs

L'encodeur **Tx-100** est mono flux H.264 et fait l'acquisition d'une seule entrée HDMI

- Une entrée HDMI avec une sortie HDMI directe
- Une connexion réseau RJ45
- encodage en H.264
- Résolution jusqu'au 1920x1080 pixels à 60 images/seconde

L'encodeur **Tx-400** est multi-flux H.264 pouvant faire l'acquisition de quatre entrées 4K.

- Jusqu'à quatre entrées HDMI
- Source avec signal Pass-through
- Multi-flux H.264 avec encodage d'échantillonnage jusqu'en 4: 4: 4
- Résolution allant jusqu'au 3840x2160 pixels à 60 images/seconde

Décodeurs

Le décodeur **Rx-100** est mono flux, il affiche et décode un flux SD / HD sur une sortie.

- Single stream H.264 Decoder
- 1x HDMI output
- One RJ45 network connection
- Up to 1920x1080@60p resolution

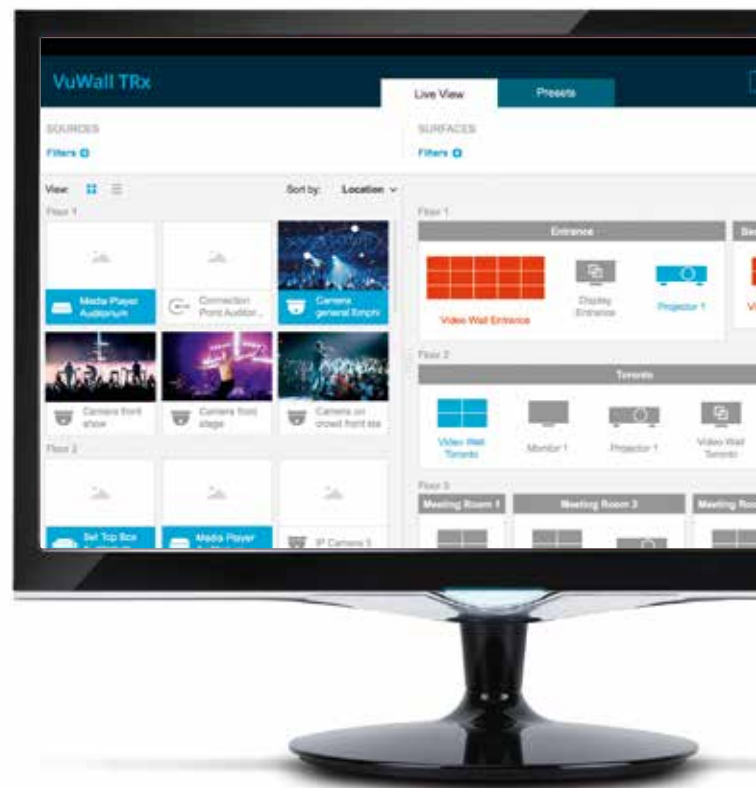
Le **Rx-400** décode en multi-flux, il a une fonction de contrôleur de mur d'images IP, il affiche et décode plusieurs flux en haute définition et sur plusieurs sorties en simultané jusqu'à quatre écrans 4K. Il est également possible d'utiliser ensemble plusieurs équipements pour piloter un grand mur d'images.

- Décodage Multi-flux H.264
- Jusqu'à seize flux 1080 pixels à 30 images/seconde ou trois flux 4K à 30 images/seconde
- une connexion réseau RJ45
- Jusqu'à quatre sorties HDMI en 3840x2160 pixels à 30Hz
- Plusieurs périphériques peuvent être combinés ensemble pour gérer de grands murs d'images

Réseau

L'ensemble est livré avec un switch réseau 1Gbit préconfiguré existant en différentes versions (24/48 ports). Ce switch est configuré pour gérer un grand nombre de flux en mode mono ou multi-cast.

Pour mettre en place un important réseau, il est possible d'ajouter plusieurs switch permettant d'obtenir jusqu'à 10Gbps.



Spécifications des équipements - compatibilité

API

Pour réaliser des intégrations avec d'autres solutions, des API sont disponibles avec des exemples d'utilisation et une description détaillée de chaque fonction.

Compatibilité

TRx est compatible avec tous les systèmes d'exploitation Windows, Mac OS et Linux. Plusieurs utilisateurs peuvent travailler ensemble en se connectant via le réseau sur l'appliance serveur.

Matériel

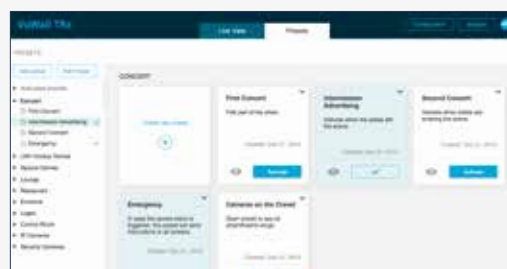
TRx est pré-installé sur un appliance serveur livré avec votre configuration.

Equipements supportés

Comme toutes les autres solutions de VuWall, TRx est compatible avec plusieurs autres technologies disponibles sur le marché dont dorés et déjà :

- Les encodeurs / décodeurs de Matrox MaeveX
- Les solutions AMX/SVSI Networked AV Solution
- Les encodeurs / décodeurs compatibles SDVoE

L'intégration avec d'autres marques de décodeurs et d'encodeurs sont en cours de réalisation, aussi n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir ces toutes dernières informations.



Siège social

VuWall Technology Inc.
181 Hymus Blvd., Suite 301
Pointe-Claire (Quebec)
H9R 5P4, Canada

T +1 (514) 505 4436
sales@vuwall.com

// Faciliter la diffusion
de vos informations sur
des solutions d'affichages
multi-écrans //

Europe, Middle East, Africa

VuWall Technology Europe GmbH
Lustnauer Strasse 78
72127 Kusterdingen
Germany

T +49 7071 5499 206
sales.emea@vuwall.com

VuWall

www.vuwall.com