

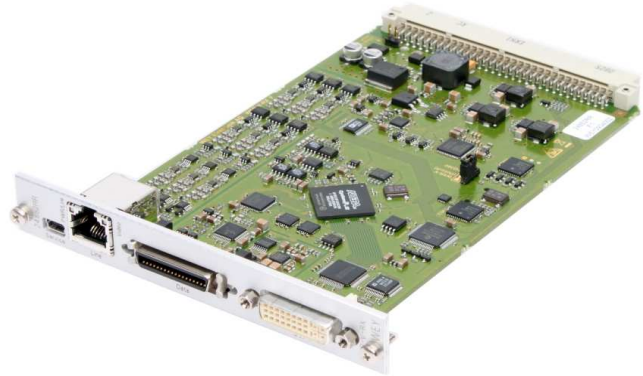
# Déport TwP Remote V

## Solution de Déport pour paires torsadées

Déportez vos stations dédiées sur une infrastructure cuivre paires torsadées.

Économisez de l'espace et prévenez les risques de surchauffe au niveau de l'espace de travail

Compensation automatique du signal vidéo analogue et digitale.



### Description

Avec le Déport **TwP Remote V** vous pouvez simplement déporter vos stations dans un lieu protégé et climatisé comme une baie ou une salle système.

Économisez de l'énergie et sur les coûts de climatisation pour votre environnement opérationnel.

Sans stations au niveau du bureau, l'espace au sol peut être optimisé et réduit si nécessaire.

La solution **TwP Remote V** supporte différentes plates-formes et s'affranchit complètement des contraintes propriétaires du matériel fourni par les fabricants.

### Points forts

- Supporte des résolutions de 1920x1200@60Hz (RB)
- Supporte USB 2.0 (Full Speed)
- Un menu d'affichage pour les réglages et paramétrages fins est disponible depuis le clavier du bureau
- Déporte les liens vidéo analogue ou digitale, audio et de données sur un câble en paires torsadées.
- Réduit le bruit et la diffusion de chaleur au niveau du bureau et l'environnement requis est moins important.
- Déport jusqu'à 240m entre le poste opérateur et la salle système.
- Tous les ajustements du Gain, Equalisation et de Phase pour compenser les pertes de signal sont automatiques

### Caractéristiques

Le **TwP Remote V** comprend les caractéristiques de nos précédents déports WSR III et IV incluant le PS2 et l'USB ainsi que la transmission du signal vidéo en DVI.

Aucun logiciel ou pilote n'est à installer sur le poste de travail, ce qui n'affecte aucun problème de sécurité.

#### Transmission

Chacun des signaux vidéo, audio, USB et série d'une station sont transmis en temps réel sur une paire torsadée (min. CAT6 UTP/STP).

Chaque signal vidéo supplémentaire transmis nécessite une nouvelle transmission de type **TwP Remote V**.

#### Distance Maximale

**TwP Remote V** jusqu'à 240m

La distance maximale peut varier selon :

- La bande passante du câble.
- La résolution et la fréquence vidéo
- Le nombre de points de coupure

#### Signal Vidéo

Le signal vidéo provenant de la carte graphique de la station connectée au transmetteur peut être analogue (D-SUB HD15) ou numérique (DVI-D). Les données du moniteur via le bus I<sup>2</sup>C peuvent être transmises quand la station supporte cette fonctionnalité.

Le signal vidéo côté receveur peut être analogue ou digitale.

Le **TwP Remote V** supporte les résolutions VESA standard jusqu'à des résolutions de 1920x1200@60Hz RB (Reduced Blanking) ainsi que certains formats non compatibles VESA.

### Gamme Produits

Le **TWP REMOTE V** est disponible dans différents formats.

#### Module Rack

Le format de carte EURO est monté et alimenté dans des châssis disponibles dans plusieurs formes et taille. (châssis 19", boîtes individuelles).

- Châssis compact intégrant une alimentation et ventilation interne ou externe.
- Châssis de 19"/3U de haut avec une alimentation redondante.



#### Module Indépendant

Le **TWP REMOTE V** est disponible en version individuelle avec une alimentation externe.



## Infrastructure de câblage

L'utilisation d'un câble de Cat. 6 ou supérieur dans une version blindée ou non blindée pour la transmission du signal entre le receveur et le transmetteur assure une qualité d'image remarquable. Les signaux de données en USB ou PS2 (Clavier, Souris, Série), Vidéo et audio du PC sont transmis en commun avec le signal vidéo à l'aide d'un seul câble en paires torsadées. Tout signal vidéo supplémentaire requiert une connexion additionnelle jusqu'au bureau.

## Compensation des pertes

Pendant la transmission, la qualité du signal est atténuée en fonction des caractéristiques du câble. Le TwP Remote V compense les pertes les plus significatives comme l'atténuation du signal et le retard de phase. L'atténuation est due à l'impédance du câble (propriétés capacitive, inductive et résistance). Les pertes sont visibles à l'écran par une image floue et faible. Le **retard de phase** se produit en fonction de la méthode de production les quatre paires torsadées du câble n'ont pas la même longueur. Les trois couleurs (RGB) du signal vidéo sont transmises séparément sur une paire torsadée. Ainsi, on observe un décalage de phase entre les trois couleurs. Ces pertes apparaissent comme un décalage des couleurs à l'écran. **Une compensation du TwP Remote V** est faite sur la plupart des pertes en fonction de la caractéristique des câbles.

## Modules Ergonomiques

Le **TwP Remote V** se décline au format carte EURO pour une installation en châssis. Les différents châssis (avec alimentation redondante si besoin) sont disponibles en différentes tailles. Des solutions sur mesure peuvent être développées et produites sur demande. Au poste de travail, le châssis supportant le receveur **TwP Remote V** est de taille compact. Différentes solutions ont déjà été développées et mis en œuvre en partenariat avec des fournisseurs de meubles innovants.

## Matrice à Commutation WEY

Le receveur **TwP Remote V** peut également être utilisé en tant que receveur d'une matrice à commutation vidéo WEY.

## Exemple

Exemple d'une salle système avec des stations déportées installées dans des baies clientes.

