

Plixus AE-R Dante

Moteur audio Plixus (enregistrement)



Description

Le moteur audio Plixus est un dispositif montable en rack de 19 pouces, qui assure le traitement audio et la gestion des signaux nécessaires au réseau Plixus.

Il est au cœur des salles de conférence qui ont besoin d'un traitement fiable. Avec des fonctions audio essentielles directement intégrées dans le Plixus AE-R, les réunions sont prêtes à commencer sans avoir besoin d'un ordinateur supplémentaire.

Une simple interface met toutes les commandes au bout de vos doigts : un bouton rotatif règle le volume, un simple bouton lance ou arrête l'enregistrement de la réunion. Et, avec un serveur web intégré, les opérateurs maîtrisent entièrement tous les réglages grâce à une interface web facile, moderne et intuitive. Enfin, avec son design 1U compact, le Plixus AE-R peut être placé n'importe où.

Câble Cat 5e tout-en-un

Le Plixus AE-R a quatre ports de conférence. Un seul câble réseau cat 5e relie entre eux les postes de délégués en guirlande ou en boucle fermée pour une redondance supplémentaire en utilisant la technologie brevetée Dual Branch de Televic. Ce câble standard transporte un son de haute qualité.

Dante™: interfaçage aisé avec des équipements tiers

Pour fonctionner avec des équipements tiers, le Plixus AE-R

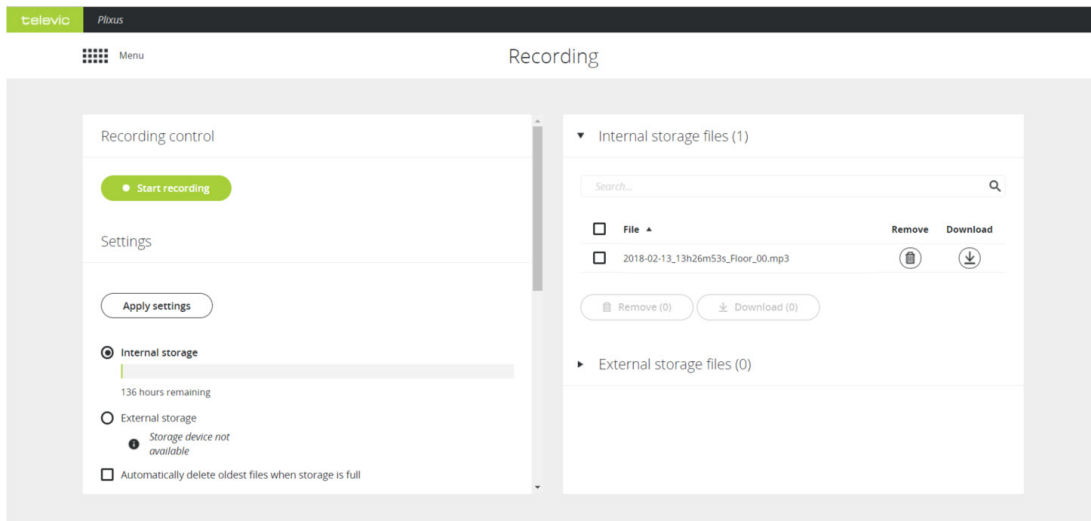
intègre une carte de réseau audio Dante™ (64x64). Par conséquent, le système de conférence peut facilement se connecter à des appareils compatibles Dante™ tels que des récepteurs Lingua infrarouges, des DSP, des mélangeurs audio ou des appareils d'enregistrement. Grâce au logiciel contrôleur Dante, l'audio peut ensuite être acheminé entre tous les appareils compatibles Dante disponibles sur le réseau. Même dans des configurations redondantes.

Serveur web avec interface conviviale

Un serveur web intégré facilite le contrôle des réunions. Il vous suffit d'accéder à la page web de Plixus Core et vous êtes prêt à commencer. Grâce à une interface conviviale et actualisée, la commande et la configuration du Plixus AE-R sont un vrai bonheur. De l'initialisation et de la gestion du microphone aux canaux d'interprétation, au routage audio et à la commande de la caméra. Vous pouvez même surveiller l'état de votre réseau au moyen de l'application de diagnostic intégrée. (Remarque : des fonctions plus avancées telles que le vote, la gestion de l'ordre du jour, le temps de parole, etc. exigent des licences dédiées.)

Enregistrement direct

Avec le Plixus AE-R, l'enregistrement des réunions est un véritable plaisir. Un simple bouton lance ou arrête l'enregistrement du son d'origine et de jusqu'à 3 langues supplémentaires. L'état est indiqué par une LED placée à côté du bouton. Avec une capacité d'enregistrement interne de 8 Go, il est possible d'enregistrer plus de 100 heures d'audio (flux unique, enregistrement MP3 de 128 kb/s). Un port USB permet d'augmenter facilement la mémoire



disponible : il suffit de brancher et d'enregistrer. Les réunions enregistrées peuvent être téléchargées d'un simple clic depuis la page web du moteur.

Alimentation externe

Le Plixus AE-R utilise une alimentation externe, ce qui présente plusieurs avantages. D'abord, cela garantit l'absence de bruit. Deuxièmement, cela permet au Plixus AE-R de n'avoir qu'un faible encombrement : 1U seulement. Et troisièmement, avec de la place pour une deuxième alimentation, cela offre un niveau de redondance supplémentaire.

Avantages

De solides performances réseau

Plixus est un réseau à commutation par paquets, dont le protocole propriétaire a été développé par Televic, spécifiquement pour les applications de conférence essentielles à la mission. Grâce à l'allocation dynamique de la bande passante, la qualité audio est garantie.

Audio HD

La philosophie de Plixus consiste à optimiser l'utilisation de la bande passante disponible, afin qu'il n'y ait pas besoin de faire de compromis sur la qualité audio. L'audio est diffusé sur le réseau à 48 kS/s sans être comprimé.

Architecture fermée, interfaçage ouvert

Le réseau de conférence Plixus est à la fois fermé et ouvert. Bien que, pour des raisons de sécurité, les appareils ou les connexions de tiers ne soient pas autorisés sur la partie du réseau essentielle à la mission, le moteur Plixus, à l'extrémité du réseau, a une interface ouverte. De cette manière, le meilleur des deux mondes se combine : un interfaçage ouvert mais sécurisé.

Topologie d'autoréparation

La nature à base de paquets de Plixus permet au réseau de conférence d'être conscient de sa topologie à tout moment. Pendant un fonctionnement normal, les données emprunteront le chemin le plus court entre le moteur Plixus et le poste de délégué et vice versa. En cas de défaut sur ce chemin (c.-à-d. un poste défaillant ou une rupture de câble), Plixus se corrigera tout seul et calculera un nouvel itinéraire le plus court possible pour que les paquets de données continuent à atteindre leur destination prévue, ce qui permet d'avoir des réunions sans interruption.

Câblage en boucle

Pour que ce mécanisme d'autoréparation fonctionne, des chemins redondants doivent être prévus via un câblage en boucle. Vous pouvez également opter pour des modules d'extension de réseau Plixus dans une configuration redondante.

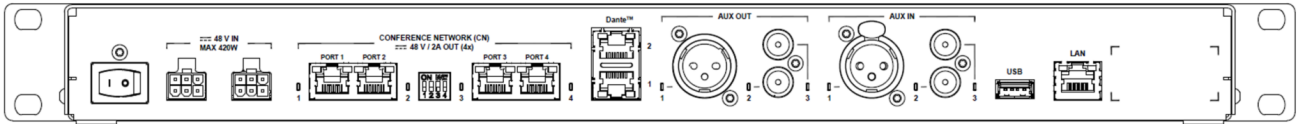
Caractéristiques

- » Enregistrement intégré facile
- » Aucun ordinateur requis pour les fonctionnalités principales
- » Combinaison harmonieuse d'unités filaires et sans fil
- » Extension de la portée sans fil
- » (Confero uniquement) 802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) pour port LAN uniquement
- » Combinaisons pour une application sans fil pour diviser/combiner des pièces
- » Port USB pour une mémoire extensible afin d'enregistrer des réunions plus longues (volumes jusqu'à 500 Go)
- » Processeur dynamique intégré avec fonctions programmables de seuil, de rapport, de temps d'attaque et temps de retour de porte à bruits, de contrôle automatique du gain et de limiteur.
- » Prend en charge l'interprétation, avec par défaut 11 langues + langue source (cela peut être étendu à 63 + langue source par le biais de différentes licences)
- » Audio en réseau multicanal Dante™ (maximum 64 canaux)
- » Le moteur prend en charge les modes de microphone suivants :
 - » Prise de parole directe : les délégués activent le microphone en appuyant sur le bouton.
 - » Demande : une pression sur le bouton ajoute le délégué à la liste des demandes. Le président active l'orateur suivant.
 - » Discussion de groupe : les délégués activent leur microphone en appuyant sur le bouton jusqu'à ce que la limite soit atteinte. Les délégués supplémentaires sont ajoutés à la liste des demandes jusqu'à ce qu'une place s'ouvre.
 - » Opérateur : les délégués ne peuvent parler que quand le président ou l'opérateur leur donne la parole.
 - » Mains libres : tous les microphones sont ouverts en permanence et tout le monde peut parler. Une pression sur le bouton coupe le son du délégué.

Boutons et modes

- » Bouton marche/arrêt
- » Un bouton rotatif de volume à l'avant permet de régler directement le volume du système
- » Un simple bouton-poussoir sert à lancer ou arrêter les enregistrements
- » Voyant à LED pour afficher l'état de l'enregistrement (marche/arrêt)
- » Commutateur DIP pour permettre ou non l'alimentation des ports de conférence Plixus

Connectivité



- » 2 connecteurs d'alimentation
- » 4 ports du réseau de conférence
- » Commutateur DIP
- » 2 ports Dante redondants
- » 1 port USB 2.0
- » Port LAN
- » 1 entrée audio XLR symétrique
- » 1 sortie audio XLR symétrique
- » 2 entrées audio Cinch asymétriques
- » 2 sorties audio Cinch asymétriques

Spécifications

Mécanique

Matériau	Acier
Couleur	Noir, RAL9011
Dimensions (mm)	482 (l) × 43 (H) × 195 (P)
Dimensions avec emballage (mm)	567 (l) × 141 (H) × 257 (P)
Poids	2700 g
Poids avec emballage	4800 g

Électrique

Tension	Externe, 90-264 VCA, 47-63 Hz
Consommation	Max. 445 W (alimentation externe comprise)
Qualité audio	24 bits, 48 kHz

Alimentation par câble

Tension	48 V CC
Intensité en sortie continue	2 A

Enregistrement

Interne

Dimensions	8 Go
Format	MP3
Qualité	64, 128, 196, 256 kb/s

Externe

Connexion	USB 2.0
Format	NTFS
Taille maximum	500 Go

Réseau

Type de câble	Cat 5e, blindé, FTP
Longueur maximale entre les postes	80 m
Longueur de câble maximale dans une boucle	400 m

Accessoires

71.98.2930 Plixus PS

Alimentation montable sur rack lorsqu'un Plixus NEXT est nécessaire

71.98.2931 Plixus AE- R PS

Pour d'autres configurations avec plus de 40 postes de délégué

Connecteur	RJ45 standard (blindé)
Sécurité (Confero uniquement)	802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) pour port LAN uniquement

Port de contrôle IP

Vitesse de liaison du port de contrôle IP	100 Mb/s
---	----------

Entrée auxiliaire XLR symétrique

Niveau d'entrée nominal	+4 dBu
Niveau d'entrée maximum	+24 dBu
Impédance d'entrée	10 kΩ
Plage dynamique	> 90 dB
Réponse en fréquence	20-20 000 Hz

Sortie auxiliaire symétrique

Niveau de sortie nominal	+4 dBu
Niveau de sortie maximum	+24 dBu
Plage dynamique	> 90 dB
Réponse en fréquence	20-20 000 Hz
DHT au niveau nominal	0,1 %
Impédance de charge	> 600 Ω

Entrée auxiliaire RCA asymétrique

Niveau d'entrée nominal	-10 dBV
Niveau d'entrée maximum	10 dBV
Impédance d'entrée	10 kΩ
Plage dynamique	> 90 dB
Réponse en fréquence	20-20 000 Hz

Sortie auxiliaire RCA asymétrique

Niveau de sortie nominal	-10 dBV
Niveau de sortie maximum	10 dBV
Plage dynamique	> 90 dB
Réponse en fréquence	20-20 000 Hz
DHT au niveau nominal	0,1 %
Impédance de charge	> 10 kΩ

Interface Dante™

Vitesse de liaison	1 Go/s
Fréquence d'échantillonnage	48 kHz
Largeur d'échantillonnage	24 bits
Nombre maximum de canaux d'entrée	64
Nombre maximum de canaux de sortie	64

Environnement

Température de fonctionnement	5-45 °C
-------------------------------	---------

Certification

Région	Certification
Europe	CE