



Plixus AE-R

Moteur audio Plixus (enregistrement)



Description

Le moteur audio Plixus est un dispositif rackable de 19 pouces qui fournit le traitement audio et la gestion des signaux nécessaires pour le réseau Plixus. Il est l'atout indispensable des salles de conférence qui requièrent un traitement fiable. Grâce à ses fonctions audio principales directement intégrées dans l'appareil, le Plixus AE-R vous permet de démarrer vos réunions sans avoir besoin d'un ordinateur supplémentaire. Avec son interface simple, toutes les commandes sont au bout de vos doigts : un bouton de volume permet d'ajuster facilement le volume, tandis qu'un simple bouton d'enregistrement démarre ou arrête l'enregistrement de la réunion. Et grâce à un serveur web intégré, les utilisateurs contrôlent tous les paramètres via une interface facile, moderne et intuitive. Enfin, son format compact 1U fait que le Plixus AE-R s'intègre partout.

Câble Cat 5e tout-en-un

Le Plixus AE-R présente quatre ports de conférence. Un seul câble réseau cat 5e relie les postes délégué en série ou en boucle fermée pour une plus grande redondance avec la *technologie Dual Branch* brevetée de Televic. Ce câble standard transporte de l'audio haute qualité.

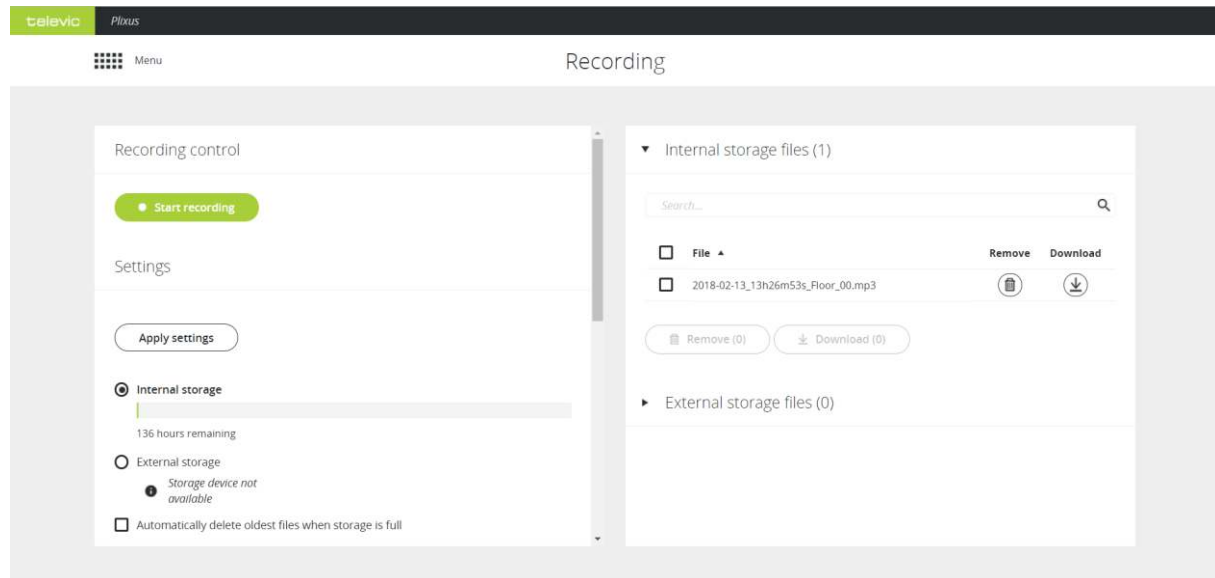


Dante™ : un interfaçage facile avec les équipements tiers

Pour travailler avec des équipements tiers, le Plixus AE-R prend en charge une carte réseau audio Dante™ (64x64) en option (71.98.2950). Ainsi, le système de conférence peut facilement

se connecter aux appareils compatibles Dante™ tels que Lingua Infrared, des processeurs de signal numérique, des mélangeurs audio ou des dispositifs d'enregistrement. Le logiciel Dante Controller permet d'acheminer l'audio entre les

appareils compatibles Dante disponibles sur le réseau. Et ce 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 démarrer. Grâce à une interface conviviale et actualisée, le contrôle et la configuration du Plixus AE-R sont un vrai bonheur. De la gestion du microphone sur les canaux d'interprétation et le routage audio au contrôle de la caméra. *(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 qui dépendent de la fonctionnalité.)*

Enregistrement en un tour de main

Avec le Plixus AE-R, enregistrer une réunion n'a jamais été aussi simple. Un simple bouton démarre ou arrête l'enregistrement du son d'origine et jusqu'à 3 langues supplémentaires. L'état est indiqué par un voyant DEL à côté du bouton. Grâce à une capacité d'enregistrement interne de 8 Go, il est possible d'enregistrer plus de 100 heures d'audio (flux unique,

enregistrement MP3 128 kb/s). Un port USB permet de facilement augmenter la mémoire disponible : branchez et enregistrez. Téléchargez les réunions enregistrées d'un simple clic sur la page web du moteur.

Alimentation externe

Le Plixus AE-R utilise une alimentation externe, ce qui présente plusieurs avantages. Premièrement, cela garantit une unité silencieuse. Deuxièmement, cela assure au Plixus AE-R un format compact : 1U seulement. Et troisièmement, la possibilité de brancher une seconde alimentation offre un niveau de redondance supplémentaire.

Avantages du réseau Plixus

Plixus : des performances réseau solides
Plixus est un réseau à commutation par paquets dont le protocole propriétaire a été conçu par Televic. Il est destiné aux applications de conférence critiques. Grâce à l'allocation

dynamique de la bande passante, *la qualité de l'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 de l'audio. L'audio est diffusé sur le réseau à 48 kSps sans être compressé.

Architecture fermée, interfaçage ouvert

Le réseau de conférence est à la fois ouvert et fermé. Bien que les dispositifs ou connexions de tiers ne soient pas autorisés sur la partie critique du réseau pour des raisons de sécurité, le moteur Plixus présente une interface ouverte en périphérie du réseau. Nous obtenons ainsi le meilleur des deux mondes : *un interfaçage ouvert mais sécurisé.*

Topologie d'auto-guérison

La philosophie à base de paquets de Plixus permet au réseau de conférence de connaître sa topologie en temps réel. *En fonctionnement normal, les données emprunteront le chemin le plus court entre le moteur Plixus et le poste délégué et vice versa.* En cas de défaut sur ce chemin (poste défaillant ou rupture d'un câble par ex.), le système Plixus se corrigera automatiquement et calculera un nouvel itinéraire de sorte que les paquets de données continuent d'atteindre leur destination prévue, pour des réunions sans interruption.

Câblage en boucle

Pour que ce mécanisme d'auto-guérison fonctionne, des chemins redondants doivent être prévus via un câblage en boucle. *Il est également possible de connecter des modules d'extension de réseau Plixus dans une configuration redondante.*

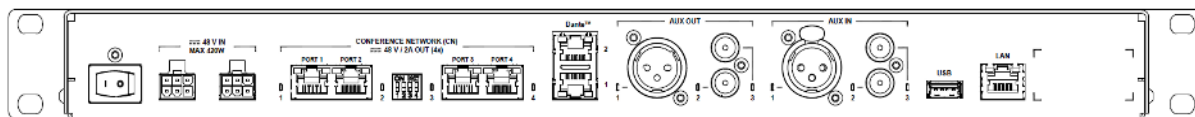
Connectivité

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
- Combinaisons pour diviser/combiner des pièces sans fil
- Port USB pour une mémoire extensible permettant d'enregistrer des réunions plus longues (volumes jusqu'à 500 Go)
- Processeur dynamique avancé (seuil de compression, temps d'attaque et temps de retour programmables)
- Audio en réseau multicanal Dante™ (64 canaux maximum) via une carte d'extension distincte (71.98.2950 : carte réseau audio Dante)

Touches et modes

- Touche marche/arrêt
- Un bouton de volume à l'avant pour ajuster directement le volume du système
- Un seul bouton poussoir pour démarrer ou arrêter les enregistrements
- Indicateur DEL pour afficher l'état de l'enregistrement (marche/arrêt)



- 2 connecteurs d'alimentation
- 4 ports 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

Accessoires

71.98.2930 Plixus PS

Alimentation montable sur rack lorsqu'un Plixus NEXT est requis

71.98.2931 Bloc d'alimentation de rechange

Pour d'autres configurations avec plus de 40 postes délégué

Certifications

Région	Certification
Europe	CE

Spécifications

Caractéristiques mécaniques	
Matériau	Acier
Couleur	Noir, RAL9011
Dimensions (mm)	482 (l) × 43 (H) × 195 (P)
Dimensions avec emballage (mm)	567 (l) × 141 (H) × 257 (P)
Poids (g)	2 700
Poids avec emballage (g)	4 800
Caractéristiques électriques	
Tension d'alimentation	Externe, 90-264 VCA, 47-63 Hz
Consommation	Max 445 W (alimentation externe comprise)
Qualité audio	24 bits, 48 kSps
Alimentation par câble	
Tension	48 V cc
Intensité en sortie continue	2 A
Enregistrement	

Interne	
Taille	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
Connecteur	RJ45 standard (blindé)
Port de contrôle IP	
Liaison rapide du port de contrôle IP	100 Mb/s
Entrée auxiliaire XLR symétrique	
Niveau d'entrée nominal	+4 dBu
Niveau d'entrée max.	+24 dBu
Impédance d'entrée	10 kΩ
Plage dynamique	> 90 dB
Réponse de fréquence	20 – 20 000 Hz
Sortie auxiliaire symétrique	

Niveau de sortie nominal	+4 dBu
Niveau de sortie maximal	+24 dBu
Plage dynamique	> 90 dB
Réponse de 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 max.	10 dBV
Impédance d'entrée	10 k Ω
Plage dynamique	> 90 dB
Réponse de fréquence	20 – 20 000 Hz
Sortie auxiliaire RCA asymétrique	
Niveau de sortie	-10 dBV
Niveau de sortie	10 dBV
Plage dynamique	> 90 dB
Réponse de	20 – 20 000 Hz
DHT au niveau	0,1 %
Impédance de	> 10 k Ω
Interface Dante (carte en option nécessaire)	
Vitesse de la liaison	1 Gb/s
Taux	48 kSps
Largeur de	24 bits
Nombre maximal de canaux d'entrée	64
Nombre maximal de canaux de sortie	64
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	5 – 50 °C

Toutes les informations présentées ici sont la propriété de Televic Conference, 2018. Version 1.2, août 2018

—
 Leo Bekaertlaan 1 · 8870 Izegem · Belgique
 Tél. : +32 51 30 30 45
 Fax : +32 51 31 06 70
 E-mail : conference@televic.com
 Site web : <http://www.televic-conference.com>
Televic se réserve le droit de modifier sans préavis le présent document.