

# Plixus AE-R Dante

## Plixus Audio Engine (registrazione)



### Descrizione

Plixus Audio Engine è un dispositivo montabile su rack da 19", che assicura l'elaborazione audio e la gestione del segnale necessarie per la rete Plixus.

È il cuore pulsante delle location di conferenze che richiedono un'elaborazione affidabile. Grazie alle funzioni audio essenziali disponibili in Plixus AE-R, le riunioni si svolgono sempre al meglio, senza la necessità di computer aggiuntivi.

Con la sua interfaccia di facile utilizzo, tutti i comandi sono a portata di mano: il volume si regola con l'apposita manopola, mentre un semplice pulsante avvia o interrompe la registrazione della riunione. Inoltre, grazie al server web integrato, gli operatori hanno il pieno controllo di tutte le impostazioni, tramite un'interfaccia web semplice, moderna e intuitiva. Infine, grazie al design 1U compatto, il modello Plixus AE-R si può collocare dovunque.

#### Cavo tutto in uno Cat 5e

Plixus AE-R dispone di quattro porte per le conferenze. Un singolo cavo di rete Cat 5e collega le unità dei delegati con catena a margherita (daisy chain) o circuito chiuso, per una ridondanza ancor maggiore utilizzando la tecnologia brevettata Dual Branch di Televic. Questo cavo standard veicola un audio di alta qualità.

#### Dante™: interfaccia semplice con terze parti

Per lavorare con le apparecchiature di terzi, Plixus AE-R

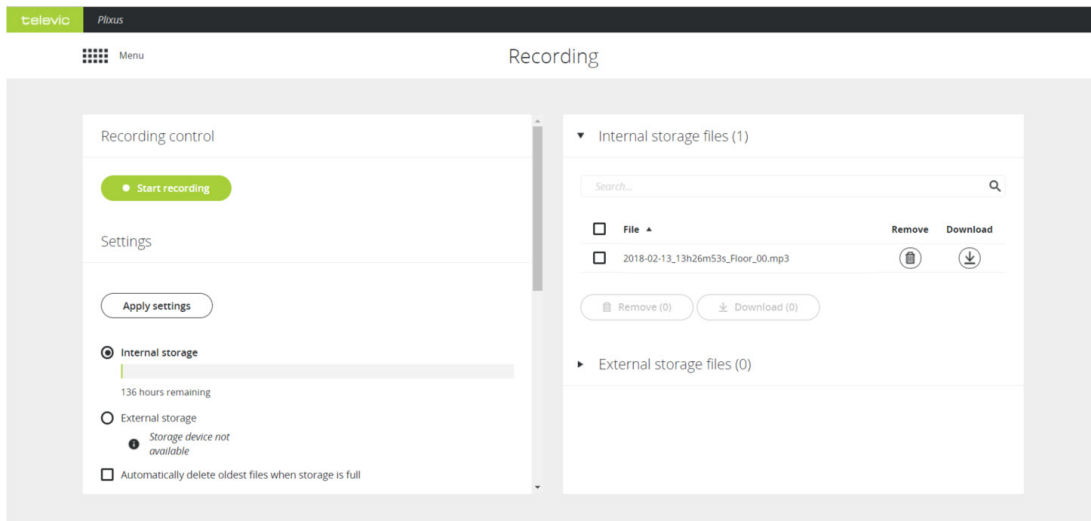
comprende una scheda per rete audio Dante™. Di conseguenza, il sistema per conferenze può collegarsi facilmente ai dispositivi in cui è abilitato Dante™, come Lingua Infrared, DSP, mixer audio o dispositivi di registrazione. Tramite il software del controller Dante, l'audio può essere instradato tra qualsiasi dispositivo in cui sia abilitato Dante disponibile in rete, persino in configurazioni ridondanti.

#### Server web con interfaccia di facile utilizzo

Il server web integrato semplifica il controllo delle riunioni. È facile tanto quanto scorrere la pagina web di Plixus Core e iniziare. Con l'interfaccia aggiornata di facile utilizzo, controllare e configurare Plixus AE-R diventa un vero piacere dall'inizializzazione e la gestione del microfono ai canali di interpretazione, all'instradamento audio fino al controllo della videocamera. Inoltre, è possibile monitorare lo stato della rete con l'applicazione Diagnostics integrata. (Nota: funzioni più avanzate come Voting - voto - Agenda Management - gestione dell'ordine del giorno - Speech Time - tempistica del discorso - ecc. richiedono licenze dedicate).

#### Registrazione intuitiva

Plixus AE-R semplifica la registrazione delle riunioni. Un semplice pulsante consente di avviare o interrompere la registrazione del suono di origine fino ad altre 3 lingue. Lo stato è visibile tramite un LED accanto al pulsante. Con una capacità di registrazione interna di 8 GB, si possono registrare oltre 100 ore di audio (registrazione MP3 single-stream, 128 kbps). Una porta USB espande facilmente la memoria di registrazione disponibile: basta collegarla e registrare. Le riunioni registrate possono essere scaricate dalla pagina web del motore con un semplice clic.



## Alimentazione esterna

Plixus AE-R utilizza un alimentatore esterno, che offre diversi vantaggi. In primo, fa sì che l'unità non emetta alcun rumore. In secondo luogo, garantisce l'ingombro ridotto di Plixus AE-R: solo 1U. In terzo luogo, con lo spazio per un secondo alimentatore, assicura un ulteriore livello di ridondanza.

## Vantaggi

### Prestazioni di rete estremamente solide

Plixus è una rete a pacchetto con un protocollo proprietario sviluppato da Televic appositamente per le applicazioni congressuali mission-critical. Grazie all'attribuzione dinamica della larghezza di banda, garantisce la qualità dell'audio.

### Audio HD

La filosofia di Plixus punta a massimizzare l'uso della larghezza di banda disponibile per non dover scendere a compromessi per quanto concerne la qualità dell'audio. L'audio viene trasmesso non compresso sulla rete a 48 kSps.

### Architettura chiusa, interfaccia aperta

La rete congressuale Plixus è chiusa e contemporaneamente aperta. Sebbene per favorire la sicurezza non siano consentiti dispositivi o connessioni di terzi nella parte mission-critical della rete, Plixus Engine sull'edge della rete è dotato di un'interfaccia aperta. In tal modo, si trae il massimo dei vantaggi da entrambi i sistemi: un'interfaccia aperta, ma sicura.

### Topologia autoriparante

Grazie alla natura basata su pacchetti di Plixus, la rete congressuale è consapevole della topologia in qualsiasi momento. Durante il normale funzionamento, i dati percorrono il percorso più breve da Plixus Engine all'unità del delegato e viceversa. In caso di guasto lungo il percorso (ad esempio, guasto di un'unità o rottura di un cavo), Plixus si corregge automaticamente e calcola un nuovo percorso più breve affinché i pacchetti di dati raggiungano comunque la destinazione prevista, senza interruzioni durante la riunione.

### Cablaggio ad anello

Affinché questo meccanismo di autoriparazione funzioni, è necessario fornire percorsi ridondanti attraverso un cablaggio ad anello. Inoltre, è possibile predisporre Plixus Network Extenders in una configurazione ridondante.

## Caratteristiche

- » Registrazione integrata semplice.
- » Non è richiesto alcun PC per le funzionalità principali.
- » Combinazione senza soluzione di continuità delle unità

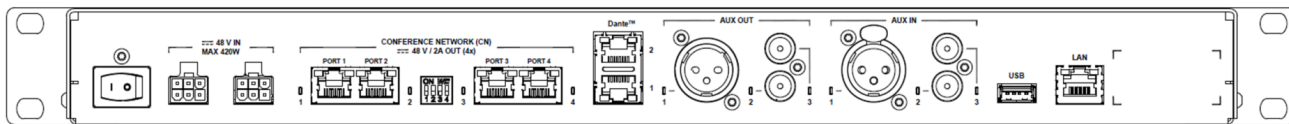
cablate e wireless.

- » Estensione della portata wireless
- » (Solo Confero) 802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) solo per la porta LAN.
- » Combinazioni per l'applicazione wireless per la suddivisione/combinazione in sala.
- » Porta USB per espandere la memoria e registrare riunioni più lunghe (volumi fino a 500 GB).
- » Processore dinamico integrato con rapporto, attacco, rilascio e soglia programmabile di gate di rumore, AGC e funzioni di limitazione.
- » Supporta l'interpretazione con un valore predefinito di 11 lingue + suono di origine (si può estendere a 63 + suono di origine tramite diverse licenze).
- » Audio di rete multicanale Dante™ (massimo 64 canali).
- » Il motore supporta le seguenti modalità del microfono:
  - » **Direct speak (intervento diretto):** i delegati attivano il microfono premendo il pulsante.
  - » **Request (richiesta):** premendo il pulsante si aggiungono delegati all'elenco delle richieste. Il Presidente attiva l'oratore successivo.
  - » **Group discussion (discussione di gruppo):** i delegati attivano il microfono premendo il pulsante fino al raggiungimento del limite. Gli altri delegati vengono aggiunti all'elenco delle richieste finché non si libera un posto.
  - » **Operator (operatore):** i delegati possono parlare solo quando il Presidente o l'operatore cede loro la parola.
  - » **Hands-free (vivavoce):** tutti i microfoni sono sempre aperti e tutti possono parlare. Premendo il pulsante, il delegato viene silenziato.

### Pulsanti e modalità

- » Pulsante ON/OFF.
- » La manopola del volume sulla parte anteriore consente di regolare direttamente il volume del sistema.
- » Pulsante singolo per avviare o interrompere le registrazioni.
- » Indicatore LED per mostrare lo stato di registrazione (ON/OFF).
- » Switch DLP per attivare e disattivare l'alimentazione alle porte congressuali di Plixus.

## Connettività



- » 2 connettori di alimentazione.
- » 4 porte della rete congressuale.
- » Switch DLP.
- » 2 porte Dante ridondanti.
- » 1 porta USB 2.0.
- » Porta LAN.
- » 1 ingresso audio XLR bilanciato.
- » 1 uscita audio XLR bilanciata.
- » 2 ingressi audio Cinch sbilanciati.
- » 2 uscite audio Cinch sbilanciate.

## Specifiche

Meccaniche	
Materiale	Acciaio
Colore	Nero, RAL9011
Dimensioni (mm)	482 (l) x 43 (a) x 195 (p)
Formato del prodotto confezionato (mm)	567 (l) x 141 (a) x 257 (p)
Peso	2700 g
Peso del prodotto confezionato	4800 g
Elettriche	
Tensione di alimentazione	Esterna, 90-264 VAC, 47-63 Hz
Consumo	Max 445 W (inclusa l'alimentazione esterna)
Qualità dell'audio	24 bit, 48 kHz
Alimentazione tramite cavo	
Tensione	48 VCC
Corrente di uscita continua	2 A
Registrazione	
Interna	
Dimensioni	8 GB
Formato	MP3
Qualità	64, 128, 196, 256 kbps
Esterno	
Collegamento	USB 2.0
Formato	NTFS
Dimensioni massime	500 GB
Rete	
Tipo di cavo	Cat 5e, schermato, FTP
Lunghezza massima tra le unità	80 m
Lunghezza massima totale del cavo all'interno di un loop	400 m

## Accessori

### 71.98.2930 Plixus PS

Alimentatore montabile su rack per le configurazioni in cui è necessario un Plixus NEXT.

### 71.98.2931 Plixus AE-R PS

Per altre configurazioni con più di 40 unità di delegati.

Connettore	RJ45 standard (schermato)
Sicurezza (solo Confero)	802.1X (MD5, TLS, PE-AP-MSCHAPv2) solo per la porta LAN
Porta di controllo IP	
Velocità di collegamento della porta di controllo IP	100 Mbps
AUX IN XLR bilanciato	
Livello di ingresso nominale	+4 dBu
Livello di uscita massimo	+24 dBu
Impedenza di ingresso	10 kΩ
Gamma dinamica	> 90 dB
Risposta in frequenza	20-20.000 Hz
AUX OUT bilanciato	
Livello di uscita nominale	+4 dBu
Livello di uscita massimo	+24 dBu
Gamma dinamica	> 90 dB
Risposta in frequenza	20-20.000 Hz
THD al livello nominale	0,1%
Impedenza di carico	> 600 Ω
AUX IN RCA sbilanciato	
Livello di ingresso nominale	-10 dBv
Livello di uscita massimo	10 dBv
Impedenza di ingresso	10 kΩ
Gamma dinamica	> 90 dB
Risposta in frequenza	20-20.000 Hz
AUX OUT RCA sbilanciato	
Livello di uscita nominale	-10 dBv
Livello di uscita massimo	10 dBv
Gamma dinamica	> 90 dB
Risposta in frequenza	20-20.000 Hz
THD al livello nominale	0,1%
Impedenza di carico	> 10 kΩ

## Interfaccia Dante™

Velocità di collegamento	1 Gbps
Frequenza di campionamento	48 kHz
Larghezza campione	24 bit
Numero massimo di canali di ingresso	64
Numero massimo di canali di uscita	64

## Ambiente

Temperatura di esercizio	5-45 °C
--------------------------	---------

## Certificazione

Regione	Certificazione
Europa	CE