

Plixus AE-R Dante

Plixus Audio Engine (Opnemen)



Beschrijving

De Plixus-audiomachine is een apparaat van 19-inch dat in een rek gemonteerd kan worden en dat alle verwerking en signaalverwerking biedt die vereist is voor het Plixus-netwerk.

Het is het kloppende hart van congreslocaties waarvoor een betrouwbare verwerking vereist is. Met kernfuncties van de audio die direct in de Plixus AE-R beschikbaar zijn, kan er vergaderd worden zonder dat een extra computer nodig is.

Met een eenvoudige interface hebt u alle bedieningselementen binnen handbereik: een volumeknop past het volume aan, een eenvoudige opnameknop start of stopt de opname van de vergadering. En met een ingebouwde webserver hebben gebruikers volledige controle over alle instellingen via een eenvoudige, moderne en intuïtieve webinterface. Tot slot past de Plixus AE-R met een compact 1U-ontwerp overal.

Alles-in-één Cat. 5e-kabel

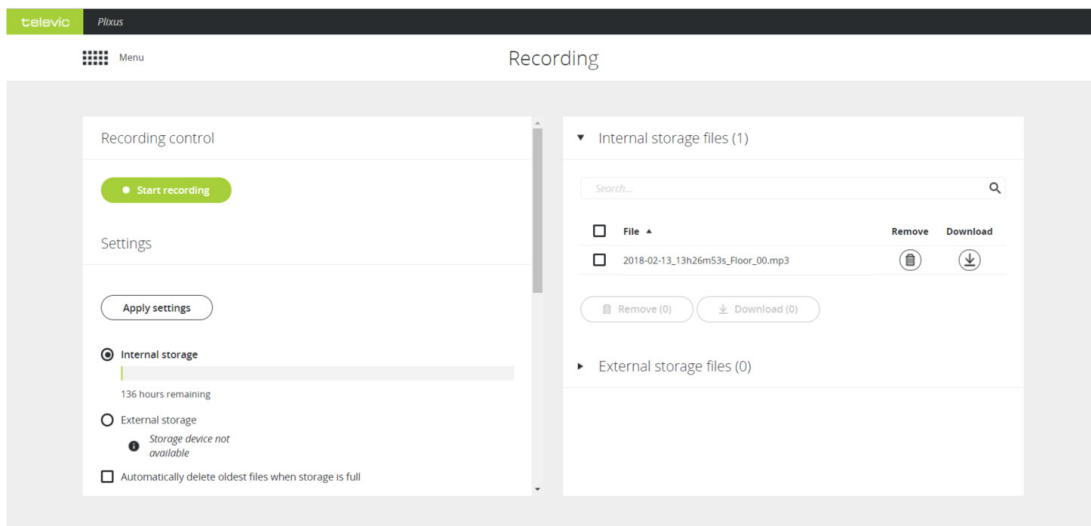
De Plixus AE-R heeft vier conferentiepoorten. Eén Cat 5e-netwerkkabel verbindt de deelnemersapparaten in serieschakeling of in een gesloten lus voor extra redundantie met behulp van de gepatenteerde Dual Branch-technologie van Televic. Deze standaardkabel transporteert audio van hoge kwaliteit.

Dante™: Eenvoudige interfacekoppeling met apparatuur van derden

Om met apparatuur van derden te werken, bevat de Plixus AE-R een Dante™ -netwerkaart (64x64). Als gevolg hiervan kan het conferentiesysteem eenvoudig worden verbonden met Dante™-apparaten, zoals Lingua Infrarood, DSP's, audiomixers of opnameapparaten. Via de Dante-controller kan de audio vervolgens worden gerouteerd tussen alle Dante-apparaten die beschikbaar zijn op het netwerk. Zelfs in redundante configuraties.

Webserver met gebruiksvriendelijke interface

Een ingebouwde webserver maakt de controle over de vergaderingen eenvoudig. Het is net zo eenvoudig als bladeren naar de Plixus Core-webpagina en aan de slag gaan. Met een vernieuwde, gebruiksvriendelijke interface wordt het bedienen en configureren van Plixus AE-R een plezier. Van initialisatie en microfoonbeheer tot tolkkanalen, audiorouting tot camerabediening. U kunt zelfs de status van uw netwerk volgen met behulp van de ingebouwde diagnostische applicatie (Opmerking: voor geavanceerdere functies, zoals stemmen, agendabeheer, spreektijd enz. zijn speciale licenties nodig.)



Eenduidige opname

Met de Plixus AE-R is het opnemen van vergaderingen een fluitje van een cent. Met een eenvoudige knop start of stopt u de opname van de vergaderruimte en maximaal 3 andere talen. De status is zichtbaar via een ledlampje naast de knop. Met een interne opnamecapaciteit van 8 GB kan meer dan 100 uur audio (single-stream, 128 kbps MP3-opname) worden opgenomen. Een USB-poort breidt het beschikbare opnamegeheugen eenvoudig uit: gewoon aansluiten en opnemen. Opgenomen vergaderingen kunnen met één klik worden gedownload vanaf de webpagina van de motor.

Externe voeding

De Plixus AE-R maakt gebruik van een externe voeding die verschillende voordelen biedt. Ten eerste zorgt het ervoor dat het apparaat geen geluid maakt. Ten tweede garandeert het de kleine afmeting van de Plixus AE-R: slechts 1U. En ten derde, met ruimte voor een tweede voeding, biedt het een extra niveau van redundantie.

Voordelen

Stevige netwerkprestaties

Plixus is een op packets gebaseerd netwerk met een eigen protocol ontwikkeld door Televic, specifiek voor bedrijfskritische conferentietoepassingen. Via dynamische bandbreedtetoekening biedt het een gegarandeerde audiokwaliteit.

HD Audio

De filosofie van Plixus is om het gebruik van de beschikbare bandbreedte te maximaliseren, zodat er geen compromis hoeft te worden bereikt over de audiokwaliteit. Audio wordt ongecomprimeerd via het netwerk met 48 kSps doorgegeven.

Gesloten architectuur, Open Interface

Het conferentienetwerk van Plixus is tegelijkertijd zowel open als gesloten. Hoewel er ten behoeve van de beveiliging geen apparaten of verbindingen van derden zijn toegestaan in het bedrijfskritische gedeelte van het netwerk, heeft de Plixus Engine aan de rand van het netwerk een open interface. Op deze manier wordt het beste van beide werelden gecombineerd: open en toch veilige interfacing.

Zelfcorrigerende Topologie

Het op packets gebaseerde karakter van Plixus zorgt ervoor dat het conferentienetwerk op elk moment op de hoogte is van zijn topologie. Tijdens de normale werking zullen de gegevens de kortste route afleggen van de Plixus-motor naar het deelnemersapparaat en vice versa. In het geval van een storing langs die route (d.w.z. een defect apparaat of een kabelbreuk) zal Plixus zichzelf corrigeren en een nieuwe kortste route berekenen

zodat datapakketten de beoogde bestemming ervan nog steeds bereiken, resulterend in ononderbroken vergaderingen.

Lusbekabeling

Om dit zelfherstellende mechanisme te laten werken, moeten redundante routes worden aangelegd via lusbekabeling. U kunt ook Plixus Network Extenders in een redundante configuratie instellen.

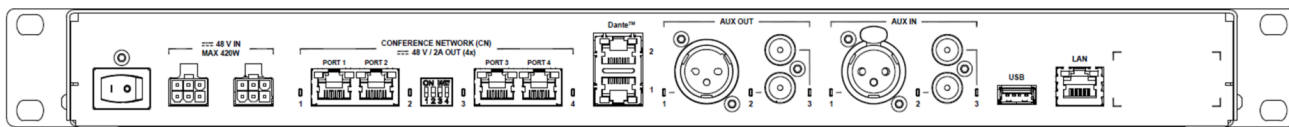
Kenmerken

- » Eenvoudige ingebouwde opname
- » Geen pc vereist voor kernfunctionaliteit
- » Naadloze combinatie van bekabelde en draadloze apparaten
- » Uitbreiding van draadloze bereik
- » (Alleen voor Confero) 802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) alleen voor de LAN-poort
- » Combinaties voor het draadloos opsplitsen/combineren van de vergaderruimte
- » USB-poort voor uitbreidbaar geheugen voor het opnemen van langere vergaderingen (volumes tot 500 GB)
- » Ingebouwde dynamiekprocessor met programmeerbare drempel, ratio, attack en release van noise gate, AGC en limiterfuncties.
- » Ondersteunt simultaanvertaling met standaard 11 talen + verdieping (kan worden uitgebreid tot 63 + vergaderruimte via verschillende licenties)
- » Dante™ meerkanaals netwerkaudio (maximaal 64 kanalen)
- » De motor ondersteunt de volgende microfoonmodi
 - » Direct Spreken: Deelnemers activeren hun microfoon door op de knop te drukken.
 - » Verzoek: Op de knop drukken voegt de deelnemer toe aan de verzoeklijst. De voorzitter activeert de volgende spreker.
 - » Groeperen: Deelnemers activeren hun microfoon door op de knop te drukken tot een maximum aantal sprekers is bereikt. Extra deelnemers worden aan een verzoeklijst toegevoegd tot een plaats vrij komt.
 - » Operator: Deelnemers kunnen alleen spreken als de voorzitter of operator toestemming geeft.
 - » Handenvrij: Alle deelnemers kunnen altijd spreken zonder dat een actie nodig is. Drukken op de knop dempt de microfoon.

Knoppen & Modi

- » AAN-UITknop
- » Een volumeknop aan de voorzijde maakt directe aanpassing van het systeemvolume mogelijk
- » Eén drukknop om opnames te starten of te stoppen
- » Ledlampje om de opnamestatus te tonen (AAN/UIT)
- » DLP-schakelaar om de stroomtoevoer naar de Plixus conferentiepoorten in of uit te schakelen

Connectiviteit



- » 2 Stroomstekkers
- » 4 Conferentienetwerkpooten
- » DIP-schakelaar
- » 2 redundante Dante-poorten
- » 1 USB 2.0-poort
- » LAN-poort
- » 1 gebalanceerde XLR-audio-ingang
- » 1 gebalanceerde XLR-audio-uitgang
- » 2 ongebalanceerde Cinch-audio-ingangen
- » 2 ongebalanceerde Cinch-audio-uitgangen

Technische gegevens

Mechanisch

Materiaal	Staal
Kleur	Zwart, RAL9011
Afmeting (mm)	482 (b) × 43 (h) × 195 (d)
Afmeting verpakt (mm)	567 (b) × 141 (h) × 257 (d)
Gewicht	2.700 g
Gewicht verpakt	4.800 g

Elektrisch

Stroomspanning	Extern, 90-264 VAC, 47-63 Hz
Verbruik	Max 445 W (inclusief externe voeding)
Geluidskwaliteit	24 bit, 48 kHz

Stroom via kabel

Spanning	48 VDC
Continue uitgangsstroom	2 A

Opname

Interne

Afmeting	8 GB
Formaat	MP3
Kwaliteit	64, 128, 196, 256 kbps

Externe

Aansluiting	USB 2.0
Formaat	NTFS
Maximale grootte	500 GB

Type

Netwerkkabel	Cat 5e, beschermd, FTP
Maximale afstand tussen apparaten	80 m
Maximale kabellengte binnen een lus	400 m
Stekker	RJ45-standaard (beschermd)
Veiligheid (alleen voor Confero)	802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2) alleen voor de LAN-poort

Accessoires

71.98.2930 Plixus PS

Op rek te monteren voeding voor opstellingen waar een Plixus NEXT nodig is

71.98.2931 Plixus AE-R PS

Voor andere opstellingen met meer dan 40 deelnemersapparaten

IP Control-poort

IP control poort link-snelheid	100 Mbps
--------------------------------	----------

AUX IN XLR Gebalanceerd

Nominaal ingangsniveau	+4 dBu
Maximaal ingangsniveau	+24 dBu
Invoerweerstand	10 kΩ
Dynamisch bereik	> 90 dB
Frequentierespons	20-20.000 Hz

AUX OUT Gebalanceerd

Nominaal uitgangsniveau	+4 dBu
Maximaal uitgangsniveau	+24 dBu
Dynamisch bereik	> 90 dB
Frequentierespons	20-20.000 Hz
THD @ nominaal niveau	0,1%
Laadweerstand	> 600 Ω

AUX IN RCA Ongebalanceerd

Nominaal ingangsniveau	-10 dBV
Maximaal ingangsniveau	10 dBV
Invoerweerstand	10 kΩ
Dynamisch bereik	> 90 dB
Frequentierespons	20-20.000 Hz

AUX OUT RCA Ongebalanceerd

Nominaal uitgangsniveau	-10 dBV
Maximaal uitgangsniveau	10 dBV
Dynamisch bereik	> 90 dB
Frequentierespons	20-20.000 Hz
THD @ nominaal niveau	0,1%
Laadweerstand	> 10 kΩ

Dante™-interface

Link-snelheid	1 Gbps
Samplingsnelheid	48 kHz
Samplingbreedte	24 bit
Maximumaantal ingangskanalen	64
Maximumaantal uitgangskanalen	64
Omgeving	
Bedrijfstemperatuur	5-50 °C

Certificering

Regio	Certificering
Europa	CE