

TERRA-AMPII verfügt über 20 W x 2 Kanäle mit 8 Ohm (oder gebrückt auf 40 W x 1 Kanal mit 4 Ohm), Verstärkerausgänge, 1 symmetrischen Mikrofon-/Line-Eingang, 2 Mono oder 1 Stereo-Line-Ausgänge und 1 Stereo-Line-Eingang (3,5-mm-Miniklinke). Für die Wiedergabe und Sicherung vorab aufgezeichneter Playlists steht eine Micro-SD-Kartenschnittstelle zur Verfügung.

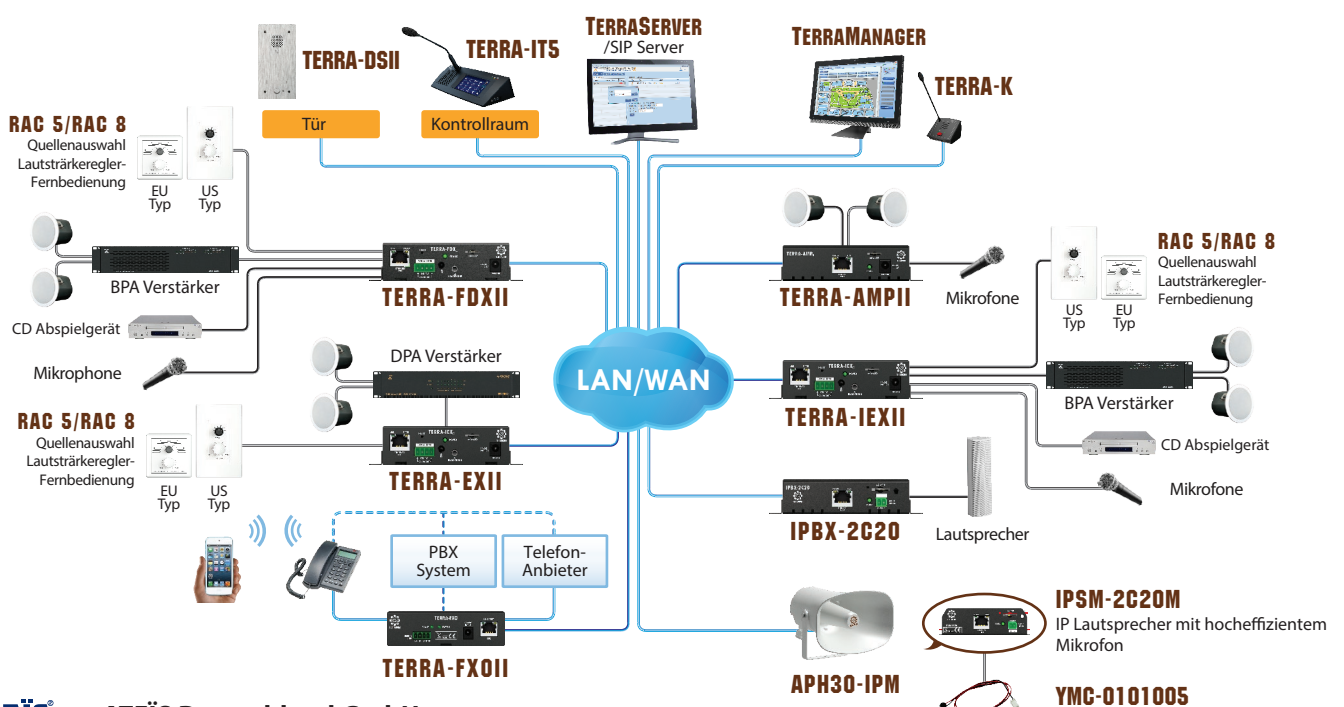
Ankündigungen. 3 Steuereingänge können mit RAC 5/RAC 8-Quellenauswahl und Lautstärkereger arbeiten, Ereignisauslösung wie Anruf/Auflegen, Musikwiedergabe/-stop und Befehle von Third-Party usw. sowie die 2 Relaiskontaktausgänge können so programmiert werden, dass sie ein externes Gerät steuern. TERRA-AMPII ist auch eine ideale IP-Lösung für alle Anwendungen, die ein einfaches Gerät für Durchsagen, Vollduplex-Gegensprechanlage mit AEC (Audio Echo Cancellation) und die Wiedergabe von Streaming-Audio über das Netzwerk erfordern.

Der TERRA-AMPII lässt sich einfach über die Webschnittstelle konfigurieren und bietet volle Kontrolle über Funktionen wie Prioritäts- und Ereignismanagement, Logiksteuerung und DSP Steuerung, Zeitplaner und Ausgabeebenen usw.

EIGENSCHAFTEN

- Unterstützt PoE+ und PoE-Stromversorgung
- LED-Anzeigen für Stromversorgung, Verbindung und Status
- 1 symmetrischer Mic/Line-Eingang und 2 symmetrische Line-Ausgänge
- 1 Stereo- oder 2 Mono-Line-Ausgang mit 3,81-mm-Euroblock
- 1 Stereo-Line-Eingang (3,5-mm-Miniklinke) für Hintergrundmusik-Funktion
- Einfache Konfiguration, Steuerung, Verwaltung und Überwachung über einen Webbrowser
- Vollduplex-Gegensprechanlage mit AEC (Acoustic Echo Cancellation)
- Durchsagen mit Priorität, die andere Audioquellen wie Hintergrundmusik automatisch übersteuern kann
- Unterstützt die Steuerung durch Third Party mit dem TERRACOM-System und 3 Schnittstellen von RS232, RS485 und Ethernet als Kundenoption
- Interner 200-MB-Speicher und Micro-SD-Kartenschnittstelle für die Speicherung von Musik, Nachrichten und Aufnahmen

SYSTEM DIAGRAMM



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
ELEKTRISCH

- Power over Ethernet (POE+)
- Gleichstromeingang: 21 ~ 27,5 VDC
- Stromverbrauch
 - POE+: 25 W max.
 - Externe Stromversorgung: 50 W max.
 - Standby: 3 W
- Eingangsoption: Gleichstromeingang, POE (IEEE 802.3 af), POE+ (IEEE 802.3at)

LOGISCHER EINGANG

- Low active: max. 0.8 VDC
- High active: min. 2.2 VDC

AUDIO-EIGENSCHAFTEN (VERSTÄRKTER AUSGANG)

- Nennausgangsleistung: 40 W (überbrückt)/18 W (PoE+)
- Frequenzgang: 20 Hz ~ 20 kHz
- THD+N: 1%
- SNR: > 80 dBu

AUDIO-EIGENSCHAFTEN (MIC/LINE-EINGANG)

- Eingangspegel: 3 dBu
- Eingangsimpedanz: 5,5 kOhm
- Phantomspeisung: 24 VDC
- Frequenzgang: 20 Hz ~ 20 kHz
- EIN: < 85 dBu bei 14 dB Verstärkung
- THD+N: < 0.1 %

ZUSAMMENSCHALTUNG

- RJ45-Buchse, CAT5/6-Kabel
- Max. Kabellänge: 100m

UNTERSTÜTZTE PROTOKOLLE

- SIP 2.0 (peer und proxy)
- IETF SIP (RFC3261)
- IETF IGMP Version 2 (RFC2236)
- IETF RTP (RFC1889)
- Switch-Anforderungen (Mindestanfrage)
 - Übertragungsrate: 10/100 MBit/s
 - Kommunikationsmodus: Vollduplex
 - IP-Protokolle: IPv4, TCP/IP

KONTAKT-AUSGANG

- Standardstatus: OFFEN (N.O.)
- Maximale Spannung: 30 VDC
- Maximaler Strom: 1A

NETZWERK

- 10/100 Mbit/s Base-TX-Ethernet RJ45
- Manuelle oder Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) IP-Adresseinrichtung

MECHANISCH

- Abmessungen (B x H x T): 105 x 32 x 83 mm
- Gewicht: 280 g

UMGEBUNG

- Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis +70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 95 %
- Luftdruck: 600 bis 1100 hPa
- Wärmeableitung: 10,24 BTU/h bei 20 W x 2 CH

AUDIOVERARBEITUNG

Pegelregelung, AGC, PEQ, Hoch-/Tiefpassfilter, Ducker, Comp/Limiter

ENCODERS/DECODERS

Funktion	Unterstützter Audio Codec
SIP	G.711 ulaw, G.711 alaw, G.722, G.726-32, G.727-32, PCM16K, WAVE (decode only), MP3 (decode only)
Stream	G.711 ulaw, G.711 alaw, G.722, PCM16K, WAVE, MP3
Aufnahmen (Nur kodieren)	WAVE, MP3

BESTELL-INFORMATION

TERRA-AMPII	20Wx2 Amplified IP Terminal II
TERRA-AMP2II	20Wx2 Amplified IP Terminal II (RS232)
TERRA-AMP4II	20Wx2 Amplified IP Terminal II (RS485)

* IR-T: IR-Transmitter/IR-R: IR-Receiver

* Hinweis (externes Netzteil): Alle TERRA-AMPII-Modelle werden ohne externes Netzteil geliefert. Bestellen Sie bitte „PSU12-27D“, wenn kein PoE-Schalter in der Installationsumgebung vorhanden ist.

* Hinweis (L-Sharp-Halterung): Alle TERRA-AMPII-Modelle werden ohne die L-Sharp-Halterung geliefert. Bitte bestellen Sie „LBKT-TCOMII“, wenn der Benutzer dies benötigt.

Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.