

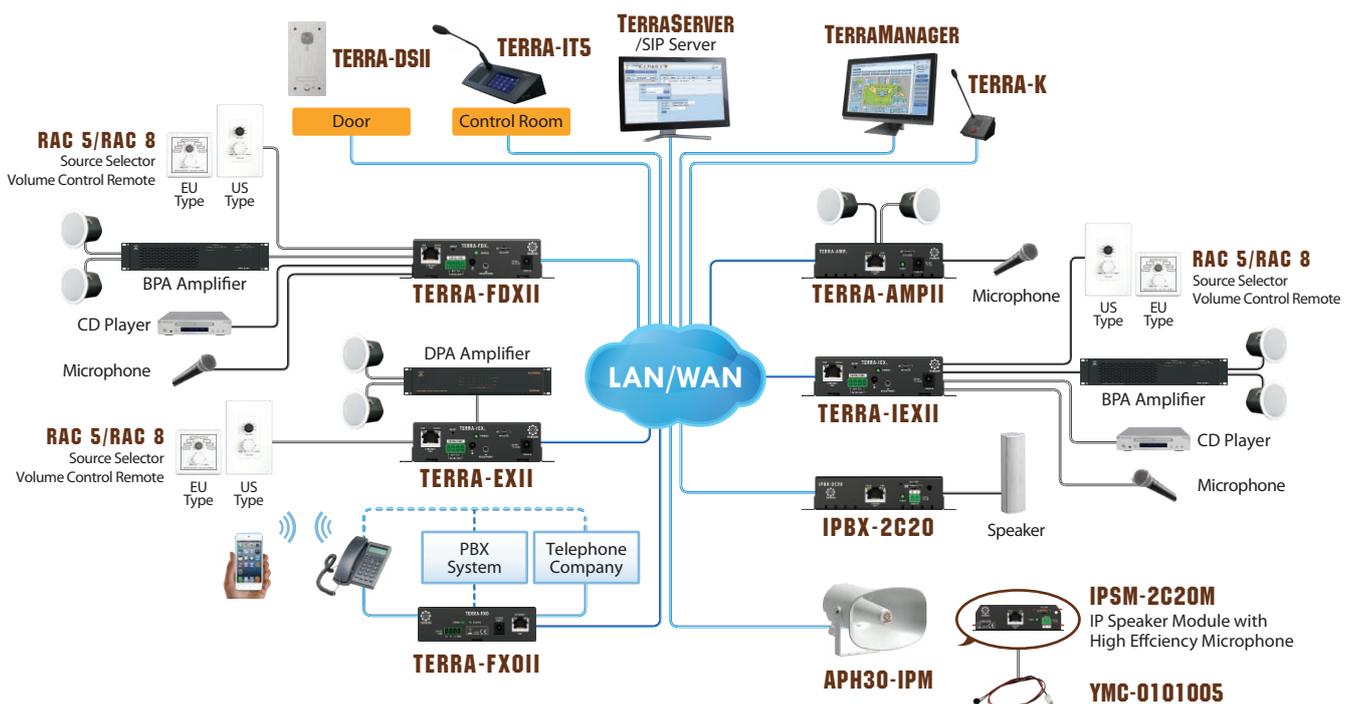


TERRA-FDXII verfügt über 2 symmetrische Mikrofon-/Line-Eingänge, 2 symmetrische Line-Ausgänge und bietet Vollduplex-Kommunikation. Eine Micro-SD-Kartenschnittstelle ist vorhanden zur Wiedergabe und Sicherung vorab aufgezeichneter Playlists und Ansagen. 3 Kontakteingänge können mit dem Quellenwähler RAC 5/RAC 8 und dem Lautstärkereglern verwendet werden zur Ereignisauslösung wie Anruf/Auflegen, Musikwiedergabe/-stopp, Befehl Dritter usw. Und die 2 Relaiskontaktausgänge können zur Steuerung eines externen Gerätes programmiert werden. TERRA-FDXII ist eine ideale IP-Lösung für alle Anwendungen, die ein einfaches Gerät für Durchsagen, Vollduplex-Gegensprechanlage mit AEC-Funktion usw. erfordern. Audio Streaming-Audio läßt sich über ein IP-Netzwerk abspielen. Es ist SIP-kompatibel und somit mit IP-Intercom- und Telefonsystemen wie AVAYA, CISCO und 3COM kompatibel. Der TERRA-FDXII lässt sich einfach über eine Web-Oberfläche konfigurieren und bietet vollständige Kontrolle über Funktionen wie Prioritäts- und Ereignisverwaltung, Zeitplaner und Ausgabeebenen.

EIGENSCHAFTEN

- Unterstützt PoE+ und PoE-Stromversorgung
- LED-Anzeigen für Stromversorgung, Verbindung und Status
- 2 symmetrische Mic/Line-Eingänge
- 1 Stereo- oder 2 Mono-Line-Ausgang mit 3,81-mm-Euroblock
- 1 Kopfhörerausgang (3,5 mm Miniklinke)
- 3 Logikkontakteingänge und 2 Kontaktausgänge
- Einfache Konfiguration, Steuerung, Verwaltung und Überwachung über
- Vollduplex-Gegensprechanlage mit AEC (Acoustic Echo Cancellation) und Rauschunterdrückung
- Paging mit Priorität, das andere Audiosignale automatisch überschreiben kann
- Unterstützt die Steuerung von Drittanbietern mit dem TERRACOM-System und 3 Schnittstellen von
- IRS232, RS485 und Ethernet nach Kundenwunsch
- Interner 200-MB-Speicher und Micro-SD-Kartenschnittstelle für Musik/Nachrichten Aufnahmespeicher

SYSTEM DIAGRAMM



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
ELEKTRISCH

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

AUDIO-EIGENSCHAFTEN (VERSTÄRKTER AUSGANG)

- Phantomspeisung: 24 VDC
- Frequenzgang: 20 Hz ~ 20 kHz (±1 dB) bei 0 dBu
- Eingangsimpedanz (symmetrisch): 5,5 kOhm
- EIN (äquivalentes Eingangsrauschen): < 85 dBu bei 14 dB
- THD+N: < 0,1 % (20 ~ 20 kHz bei 0 dbu Verstärkung)

ZUSAMMENSCHALTUNG

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

UNTERSTÜTZE 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
- Zeit- und Datumssynchronisierung über NTP

MECHANISCH

- Abmessungen (B x H x T): 105 x 32 x 83 mm
- Gewicht: 340 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

Level Control, AEC, ANR, AGC, PEQ, Hi/Lo Pass Filter, Ducker, Comp/Limiter

Funktion	Unterstützter Audio Codec
SIP	G.711u, G.711a, G.722, G.729, PCM16K, WAVE and MP3
Stream	G.711 ulaw, G.711 alaw, G.722, PCM16K, WAVE, MP3
Aufzeichnen (nur kodieren)	WAVE, MP3

BESTELL-INFORMATION

TERRA-FDX2II	Full Duplex IP Terminal II (RS232)
---------------------	------------------------------------

* Hinweis (externes Netzteil): Alle TERRA-FDXII-Modelle werden ohne externes Netzteil geliefert. Bestellen Sie bitte „PSU12-24D“, wenn kein PoE-Schalter in der Installationsumgebung vorhanden ist.

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