



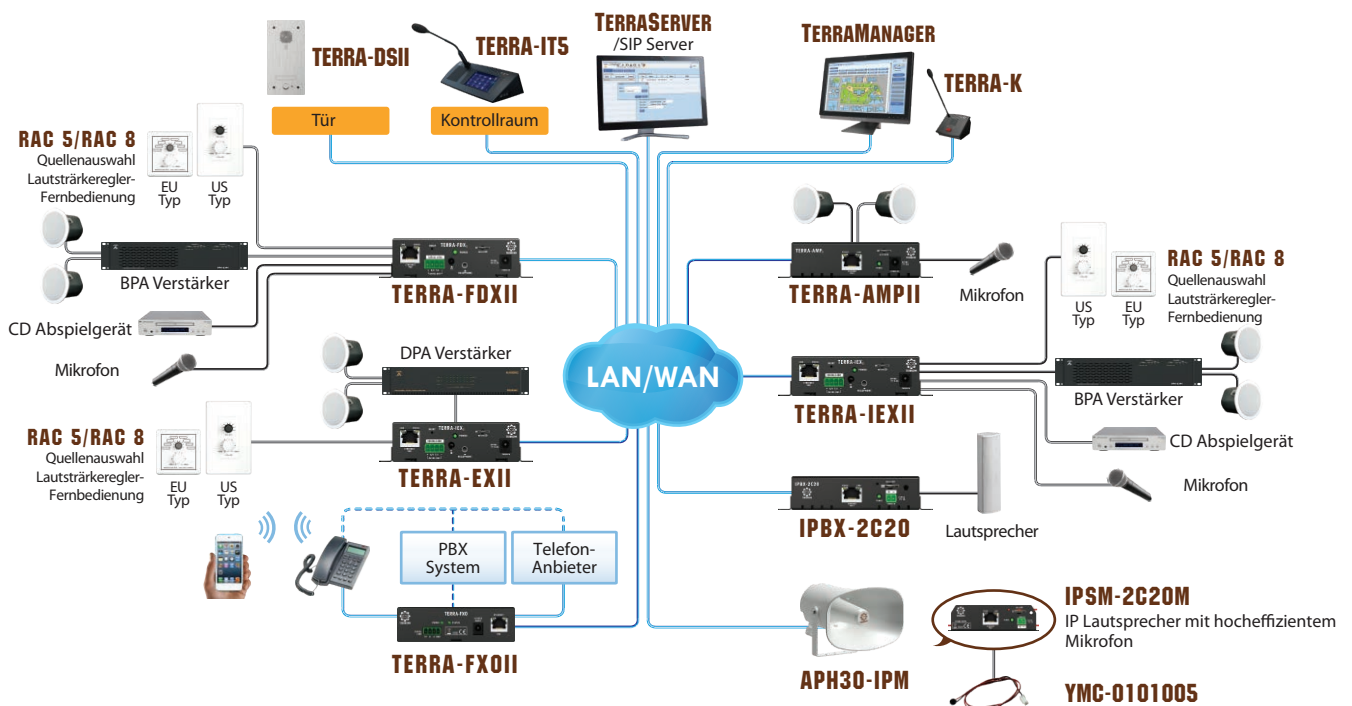
TERRA-EXII ist ein kostengünstiges Ausgabegerät, das über 2 symmetrische Line-Ausgänge und 1 Stereo-Line-Ausgang (3,5-mm-Miniklinke) für Audio verfügt. Die Überwachung erfolgt über Kopfhörer. Darüber hinaus bieten 3 Steuereingänge in Verbindung mit RAC5/RAC8-Quellenauswahl, Lautstärkeregler, Ereignisauslösung wie Anruf/Auflegen, Musik abspielen/stoppen, Befehle von Drittanbietern usw. 1 Relaiskontaktausgang kann zur Steuerung eines externen Gerätes programmiert werden.

TERRA-EXII ist für die Punkt-zu-Punkt- oder Mehrpunkt-Audioverteilung sowie für die Konvertierung des analogen Audiosignals über ein Ethernet-/Internetnetzwerk konzipiert, ohne die Notwendigkeit eines Computers. Darüber hinaus unterstützt es bis zu 200 MByte für die Speicherung von Musik, Nachrichten und Aufnahmen. Außerdem kann die Micro-SD-Karte alle Audiodateien speichern.

### EIGENSCHAFTEN

- Unterstützt PoE+ und PoE-Stromversorgung
- LED-Anzeigen für Stromversorgung, Verbindung und Status
- 1 Stereo- oder 2 Mono-Line-Ausgänge mit 3,81-mm-Euroblock
- 1 Kopfhörerausgang (3,5 mm Miniklinke)
- 3 Kontakteingänge und 1 Kontaktausgang
- Einfache Konfiguration, Steuerung, Verwaltung und Überwachung über einen Webbrowser
- Durchsagen mit Priorität, die andere Audiosignale automatisch ausblendet wie die Quelle für Hintergrundmusik
- Unterstützt die Steuerung von Drittanbietern mit dem TERRACOM System und 3 Schnittstellen von RS232, 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.
  - Standby: 3W
- Eingangsleistungsoption: Gleichstromeingang, POE (IEEE 802.3 af), POE+ (IEEE 802.3at)

**LOGISCHER EINGANG**

- Frequenzgang: 20 Hz ~ 20 kHz ( $\pm 3$  dB) bei 0 dBu
- THD+N: < 0,1 % (20 ~ 20 kHz bei voller Leistung)

**ZUSAMMENSCHALTUNG**

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

**UNTERSTÜTZTE PROTOKOLLE**

- IP 2.0 (Peer und Proxy)
- IETF SIP (RFC3261)
- IETF IGMP Version 2 (RFC2236)
- IETF RTP (RFC1889)
- Switch-Anforderungen (Mindestanforderung)
  - Übertragungsrate: 10/100 Mbit/s
  - Kommunikationsmodus: Vollduplex
  - IP-Protokolle: IPv4, TCP/I

**KONTAKT-AUSGANG**

- Standardstatus: OFFEN (N.O.)
- Maximale Spannung: 30 VDC
- Maximaler Strom: 4A

**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: 330 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, PEQ, Hoch-/Tiefpassfilter, Ducker, Limiter

**ENCODER/DECODER**

Funktion	Unterstützte Audio-Decoder
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
Aufnahmen (Nur kodieren)	WAVE, MP3

---

**BESTELL-INFORMATION**


---

<b>TERRA-EXII</b>	IP Audio Decoder II
<b>TERRA-EX2II</b>	IP Audio Decoder II (RS232)
<b>TERRA-EX4II</b>	IP Audio Decoder II (RS485)

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

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

Haftungsausschluß: Änderungen und Irrtümer vorbehalten.