



Voice over IP Terminal GXmS-MET Multifunctional.Emergency.Terminal

Global X-mergency System™ ist eine flexible und modulare Plattform für Notruf-, Informations- und Sicherheits-Systeme mit Steuerungs- und Erfassungsaufgaben. **MET** ist ein Baustein dieses Systems und als solcher ein universell einsetzbares und modular aufgebautes Endgerät für unterschiedlichste Anwendungsmöglichkeiten die von der einfachsten VoIP Industriesprechstelle (Standard SIP) über Lautsprechersysteme (VoIP PA) bis zu komplexen Notsprechstellen mit Automatisierungselementen reichen.

MET besteht aus einer Zentraleinheit und einer Anzahl von kombinierbaren Erweiterungseinheiten, die gemeinsam ein breites Funktionsspektrum zur Verfügung stellen und somit Kundenwünsche optimal abdecken. Die offene Systemarchitektur erlaubt zukünftige Erweiterungen und schafft Flexibilität für neue Module und neue Leistungsmerkmale.

Die Zentraleinheit ist in folgenden Grundausführungen verfügbar:

- Als Einzelsprechstelle mit Anschluss für Hörer und/oder Freisprechplatte.
- Als Dualsprechstelle mit zwei unabhängigen Einzelsprechstellen (pro Sprechstelle Anschluss für Hörer und/oder Freisprechplatte).
- Als Einzelsprechstelle (Höreranschluss) und Lautsprecher (Verstärkeranschluss) (blocking).
- Als Einzelsprechstelle (Höreranschluss) und/oder Freisprechplatte und Lautsprecher (Verstärkeranschluss) (non blocking).

Für Schalt- und Steueraufgaben kann die Zentraleinheit mit bis zu 16 Eingängen (optoisolated) und bis zu 16 Ausgängen (Kontakte) ausgeführt werden.

Die Gehäuseausführung in Hutschienenmontage ermöglicht eine rationelle und kostengünstige Montage und eine einfache Erweiterung der benötigten Module auf Hutschienen. Die äußerst kompakte Bauweise garantiert die Einbaumöglichkeit der Elektronik in nahezu allen handelsüblichen Gehäusen.

Neueste Technologien und ein ausgeklügeltes Betriebssystem sorgen für Wartungsfreundlichkeit.

- Die Konfiguration ist bequem über Webservices administrierbar.
- Mit einem speziell entwickelten Bootloader ist es jederzeit möglich, die aktuelle Software über das Netzwerk einzuspielen.
- Durch einen optionalen „Serial ID-Chip“ ist auch ein einfacher Hardware-Tausch möglich, da durch einfache Manipulation die ursprüngliche Konfiguration sowie auch die entsprechende Betriebssoftware wieder automatisch über das Netzwerk eingespielt werden kann.



GXmS-MET Multifunctional.Emergency.Terminal

Technische Daten

- Echo Unterdrückung
- Sprachkodierung und Kompression (G. 711A-law, G. 729A/B optional auf Anfrage)
- Equalizer, digitales Filter
- Rahmeninterpolation (BFI) for G.711
- Rauschreduktion
- Tongenerator
- Flexibel Ruftongenerierung
- Verstärkungs und Dämpfungseinstellung (+12 dB ... -99 dB)
- Digitale Verstärkerregelung
- 3 Port Switch
- Flusssteuerung (IEEE 802.3x)
- Ethernet (10BaseT/100BaseT).
- auto-negotiation capability on all ports
- FDX und HDX
- L2 switching
- IEEE 802.1D Bridging
- Spanning Tree Unterstützung
- Uni/Multicast
- IEEE 802.1Q VLAN Unterstützung
- Port und Tag basierende VLANs
- IEEE 802.1p CoS
- CoS selection basierend auf VLAN tag, DiffServ DSCP Feld und Port
- Weighted Fair Queuing and Strict priority scheduling schemes.
- Protokollunterstützung für:
 - GVRP und GMRP
 - BOOTP und TFTP
 - SIP (RFC 2543 / 3261)
 - SIPa (Notrufprotokoll basierend auf RFC 2543 / 3261)
 - H.323



- 32-bit CPU (150Mhz)
- 16-bit DSP (100Mhz)
- Vorbereitet für Daten und Sprachverschlüsselung (256-bit DES 3)
- 2 (4) Ethernet Interfaces + LED Anzeige
- Höreranschluss
- Lautsprecher- und Mikrofonanschluss (hands-free)
- 2 LED Anschlüsse für Betriebszustandsanzeigen
- Serielles Interface
- Integriertes Basis I/O Modul mit max. 16 Inputs
- Integriertes Basis I/O Modul mit max. 16 Outputs (60V~ 2A)
- Interface für Modulerweiterungen (I/O usw.)

Umgebungsbedingungen:

Betriebsspannung: DC 24V (20-28V)
Temperaturbereich: -25 °C ... +70 °C
Feuchtigkeit: max. 92%
Abmessungen
Zentraleinheit (LxWxH):
ca. 180 x 142 x 52 mm
Gewicht: ca. 990 Gramm
Montage: C-Schiene (Hutschiene)

Anwendungsgebiete: Notrufsäulen, Informations-Säulen mit Sprachvermittlung, Beschallung, Telematikfunktionen, Videoübertragung, Objektschutz, u.v.m. - ein System für Sprache, Daten und Video.

