

Kabellose Netze

Voice over IP...

MGE bietet Ihnen eine umfassende Lösung zum Schutz Ihrer kritischen Netzanwendungen

Die Datennetze von Unternehmen haben bedeutende Entwicklungen erfahren. Eine von Ihnen sind IP-Telefonanlagen ("Voice over IP" oder VoIP), die dieselben Anforderungen in Bezug auf Verfügbarkeit und Stimmqualität stellen wie klassische Telefonanlagen. Ergänzend dazu ermöglicht die Technologie "Power over Ethernet" (PoE) die Versorgung der an das Netzwerk angeschlossenen Verbraucher wie IP-Telefone und WiLAN-Anschlüsse über die vorhandene Kabel-Infrastruktur des lokalen Netzes.

Diese Technologie bietet einen doppelten Vorteil:

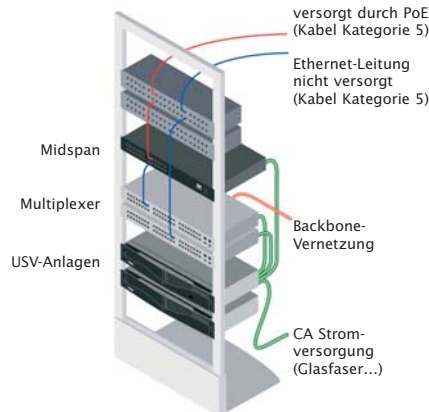
- ▶ Praktische und kostengünstige Stromversorgung der angeschlossenen Verbraucher
- ▶ Zentralisierter Schutz der Stromversorgung der gesamten Anlage direkt beim Schaltschrank.

Zwei verfügbare Implementierungs-Optionen "Power over Ethernet":

- ▶ mit einem "PoE" Midspan
- ▶ durch Ethernet Multiplexer, die die "PoE" Technologie unterstützen. Diese beiden Optionen entsprechen dem Standard IEEE 802.3af, der die Kompatibilität zwischen den einzelnen Terminal-Anbietern garantiert.

Bei der Stromversorgung durch eine USV-Anlage weist diese Lösung eine Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit auf, die der von klassischen Telefonanlagen entspricht inklusive aller Vorteile von IP-Telefonanlagen.

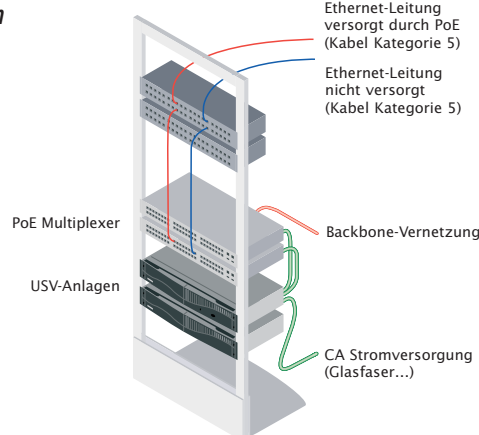
Lösungen mit "PoE" Midspan



Netz Rack in einem Datenkommunikationsraum

Ein zwischen einem klassischen Ethernet Multiplexer und den Terminals angebrachter Midspan wird ohne Umrüstung der vorhandenen Infrastruktur installiert. Dies ist die ideale Lösung für den Upgrade von Anlagen: Einfache und rasche Implementierung und kostengünstiger als die Aufstockung mit neuen 'PoE' Multiplexern. Diese Lösung wird durch die Überwachung des Midspan und der USV-Anlage abgerundet und erhöht auf diese Weise die Verfügbarkeit der kritischen Anwendungen.

Lösung mit "PoE" Ethernet Multiplexern



Netz Rack in einem Datenkommunikationsraum

Die 'PoE' Multiplexer integrieren die Power over Ethernet Technologie und ermöglichen die direkte Stromversorgung durch die Eingangsports. Diese Option wird häufig bei der Installation einer neuen Multiplexer-Base angewandt.

Zur Gewährleistung einer vollständigen Verfügbarkeit bietet MGE die Lösung:

- ▶ **Sicherheit:** Eine durch eine USV-Anlage geschützte Power over Ethernet Installation garantiert durch die Vermeidung von Netzausfall die vollständige Verfügbarkeit des IP-Telefonnetzes sowie Ihre permanente Erreichbarkeit.
- ▶ **Wirtschaftlichkeit:** Die Stromversorgung der an das IP-Netz angeschlossenen Verbraucher erfolgt über die vorhandene Kabel-Infrastruktur.
- ▶ **Anwenderfreundliche Installation:** "Plug & Play" Installation ohne Parametrierung.



M G E

Office Protection Systems

An Eaton Brand

USV-Anlage

Elektrische Hochverfügbarkeit

- durch im Telekommunikationsbereich zertifizierten USV-Systemen von MGE.

Hohe Autonomiezeiten

- zwischen 30 Minuten und 4 Stunden Autonomie (höhere Autonomiezeiten auf Anfrage).
- Eine Tiefe von 462 mm bis 12 kVA.
- Optimale Integration die Schalt/Datacom-Schränke.

Remote-Management-Möglichkeiten

- Einfache Integration in das IP-Netz Ihrer Firma.

Midspan

Universal

- Kompatibel mit mehr als 120 Terminals.
- Supervision via SNMP.
- 100 % kompatibel IEEE 802.3af.

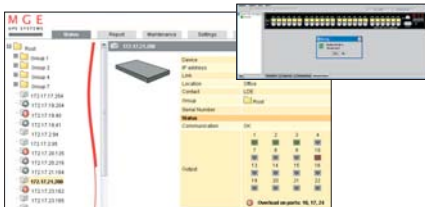
Installation "Plug and play"

- Keine Konfiguration.
- Intelligente Erkennung der PoE Terminals.

Kompakt

- 24 Ports mit nur einer Höheneinheit im Rack.

Supervision



Mit der Software "Enterprise Power Manager":

- Selbsterkennung der Midspans
- Status und Alarme auf der Hauptseite
- Direkter Zugriff auf Midspan-Seite für detaillierte Informationen
- * Nur für das Modell "Midspan 24 NM"

MGE PowerServices™

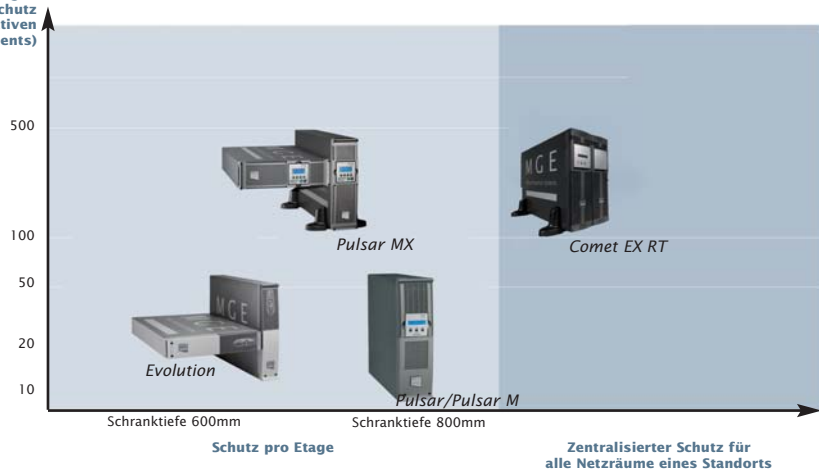
Garantie 2 Jahre für den Midspan und alle USV-Anlagen, außer Comet und Galaxy (Garantie 1 Jahr).

Service-Angebote ⁽¹⁾

- Warranty+: Garantieverlängerung auf 3 Jahre für das gesamte Angebot.

1: Länderspezifisches Angebot, siehe www.mgeups.com/services.

Anzahl der geschützten Telefonanlagen (inkl. Schutz des aktiven Equipments)



Leistungsmerkmale

Midspan	
Ethernet-Netz	Kategorie 5/5e/6
Ports	24
Datenrate	10/100 Mbps
PoE-Ausgänge	
Ausgangsspannung	48 V CC
Max. pro RJ45 Port verfügbare Leistung	15,4 W max.
verfügbare Gesamtleistung	200 W
Eingangsstrom	
Spannung/Frequenz	90 bis 264 V CA / 47 bis 63 Hz
Strom	4 A bei 110 V CA 2 A bei 220 V CA
Anschlüsse	RJ45 abgeschirmt
Lokale Überwachung	auf der Vorderseite mit LEDs
Leuchtanzeigen	System-Status - Wechselstrom (grün/orange LED) Stromversorgung der RJ45 Ports - (grüne/orange LEDs)
Überwachung	Midspan Modell 24 NM
Abmessungen und Masse	
Abmessungen (H x L x T)	4,4 cm (1U) x 43,8 cm x 30,2 cm
Masse	4 kg
Benutzungsbedingungen	
Temperatur	0 bis 40° C
Luftfeuchtigkeit	90 % maximum
Höhe	-300 bis 3000 m
Lagerbedingungen	
Temperatur	-20 bis 70° C
Luftfeuchtigkeit	95 % maximum
Zulassung	CE
Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Part 15, Klasse B mit FTP Kabel EN 55022 (CISPR 22), Klasse B mit FTP Kabel EN 55024 (CISPR 24)
Sicherheitsnormen	UL/cUL gemäß EN60950 GS Mark gemäß EN60950

Artikelnummern

MGE Midspan PoE 24 Ports		
Ohne Management	Midspan 24	66891
mit SNMP Management	Midspan 24 NM	66892
Warranty+	Garantieverlängerung auf 3 Jahre	66814