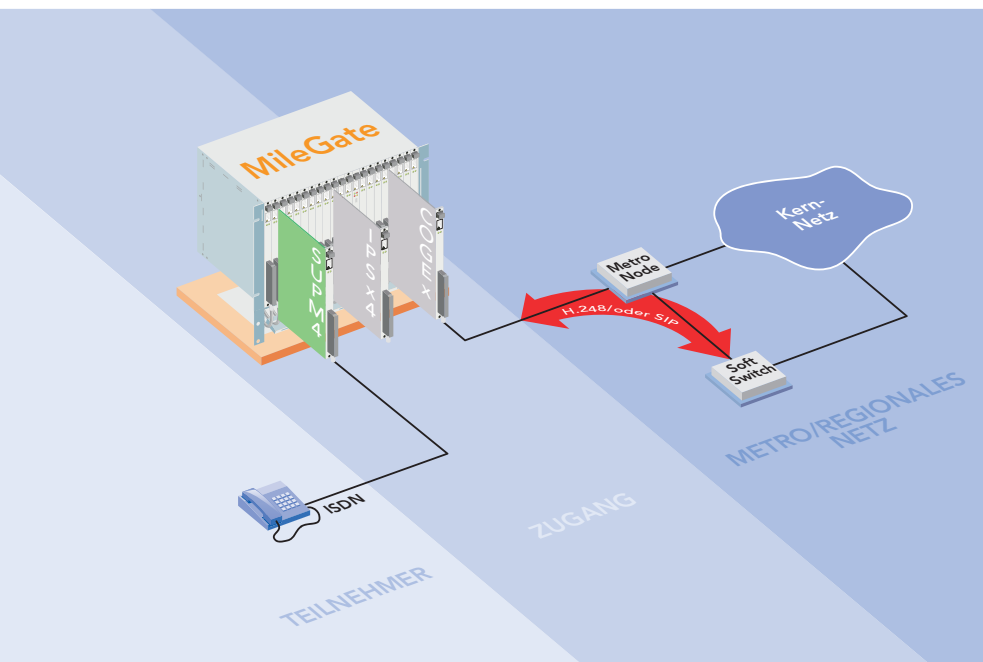


MileGate SUIT1/SUIQ1

ISDN-Line-Card unterstützt ISDN-Dienste in Next-Generation-Zugangsnetzen



Zuführung von ISDN im MileGate NGN-Zugangsnetz

- Bis zu 304 ISDN-Schnittstellen pro Subrack
- Einsetzbar in SIP- und H.248-Netzen
- Erweiterte Line-Test-Funktionen
- Ein zentrales Managementsystem

Mit der SUIT1/SUIQ1 können Betreiber auch in einem Next-Generation-Network (NGN) hochprofitable ISDN-Sprachdienste auf der Letzten Meile bereitstellen und gleichzeitig High-Speed-Internet-Zugänge über ADSL2plus oder VDSL2 aus einem einzigen Netzelement anbieten.

■ Überblick

Die SUIT1/SUIQ1 bieten 16 ISDN-Schnittstellen mit vielen Funktionen, die Teilnehmer mit ISDN-Telefonen an das Telekommunikationsnetz anschließen. Diese universellen Line-Cards unterstützen die ISDN-Anforderungen vieler unterschiedlicher Länder.

Als Line-Code steht Ihnen entweder 2B1Q oder 4B3T zur Verfügung. Die Line-Cards sind kompatibel für Sprachzugänge in Zugangsnetzen für Next-Generation-Networks (NGN).

■ ISDN in NGNs

Mit dem im MileGate zur Verfügung stehenden VoIP-Media-Gateways können ISDN-Dienste direkt in die VoIP-Netzarchitektur eingebunden werden. Um eine maximale Interoperabilität zu erreichen, bietet MileGate sowohl ein SIP- als auch ein H.248-basiertes VoIP-Media-Gateway, dessen Protokoll durch einen Firmware-Download ausgetauscht werden kann. Dies ermöglicht Netzbetreibern die optimale Lösung für ihr Netz zu wählen oder zu zukünftigen Standards zu migrieren, wenn diese benötigt werden.

■ Erweiterte Line-Test-Funktionen

Die SUI1/SUIQ1 bieten neben den Standardschleifen auch einen integrierten Bit-Fehler-Test. Somit kann die Anschlussleitung auch ohne externe Geräte überprüft werden. Die Leitungstests können aus der Ferne aus einer Betreiber-Zentrale heraus gestartet werden. Dies vereinfacht den Betrieb und reduziert die Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer des ISDN-Dienstes.

■ Regeneratoren

Die SUI1 unterstützt einen 4B3T-Regenerator pro ISDN-Link.

■ Fernspeisung

Die SUI1/SUIQ1 können einen Regenerator und einen NT1 fernspeisen. Zusätzlich kann noch ein Telefon für den Notbetrieb gespeist werden.

■ Management

Das Management der SUI1/SUIQ1 ist in das UNEM/MCST Managementsystem integriert. Durch nur einen Element-Manager für alle Arten von Diensten wird der Bereitstellungsprozess beschleunigt. Dieser leistungsstarke und einfach zu bedienende Element-Manager sichert ein effizienteres OAM&P (Operation, Administration, Maintenance und Provisioning) und reduziert die Betriebskosten.

Technische Daten

GPON-Baugruppe	
Baugruppenfunktion	ISDN-BA-Schnittstellenkarte für NGN-Sprachdienste
Anzahl der ISDN-Schnittstellen	16
Leitungskodierung	
SUI1	4B3T (ETSI TS 102 080 Annex B)
SUIQ1	2B1Q (ETSI TS 102 080 Annex A)
Betriebsmodes	
Soft Switch	H.248/MEGACO (via IPSM4) SIP (via IPSS4)
Integrierte Leitungstests	
Loop1	LT im U-Transceiver
Loop1a	Loopback im U-Transceiver im Regenerator
Loop2	Loopback im S-Transceiver im NT
Performance	Integrierter Performance-Test (BER-Test)
Weitere Tests	Quick-Loopback-Test, Activation-Test
Netztakt	
Synchroner Netztakt aus Referenztakt des Netzes	Unterstützt
Weitere Funktion	
Deaktivierung (Lock) der ISDN-Ports für Wartungszwecke	Unterstützt
Physikalische Schnittstellen	
Frontseitige Anschlüsse (ISDN-Schnittstelle)	DIN 41612 (16-fach)
Stromversorgung	
Eingangsspannung nominal (min/max)	-48/-60 V DC (-40,5 V DC ...-72 V DC)
Fernspeisung	
Fernspeisespannung	97 V DC
Strombegrenzung	50 mA
Abschaltung	Überstrom, Überspannung (unabhängig für jede Schnittstelle)
Bauform	
Modulbreite	1 (4 TE)
Management	
Systeme	UNEM, MCST
Betriebsumgebung	
Temperaturbereich und Luftfeuchtigkeit	gemäß MileGate-Umweltspezifikation

DZS Americas
Oakland CA, USA
info@dasanzhone.com
www.dzsi.com/contact-us/

DZS Korea-APAC
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Südkorea
info@dasanzhone.com
www.dzsi.com/contact-us/

DZS-KEYMILE EMEA
Hannover, Deutschland
info@keymile.com
www.keymile.com/en/contact_sales