

Frame Relay Dienst: DTE V.35/RS449/X.21 Interface:	Elektrische Schnittstelle Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Daten Typ Protokoll	V.35/Rs449/X.21 EIA 530A DCE (DB-25 female) Nx64 kbps (N<32) CBR/VBR ATM DXI und Frame Relay
Bit-Transparenter Dienst: E1 Interface:	Elektrische Schnittstelle Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Frame Format Synchronisation Empfangspegel Gitter/Wander	G.703 Coax (75 Ohm:BNC), Twisted Pair (120 Ohm:DB-9 female) 2.048 Mbit/s G.704 Loop, Internal, External 0 – 6 dB (350m) G.823
LAN-Anbindung Ethernet Interface:	Protokoll Interface Typ	IEEE 802.3 AUI (DB-15) mit Adapter: 10 Base T, 100 Base T (RJ-45)
ATM-Dienst:		
ATM-E1 Interface:	Elektrische Schnittstelle Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Frame Format Leitungscode Standards	G.703 RJ-48c UTP 120 Ohm Impedanz 2.048 Mbit/s CRC-4 Multiframe HDB3 ATM Forum UNI 3.1, ITU-T G.703, G.704, G.804, I.432
ATM-E3 Interface:	Elektrische Schnittstelle Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Frame Format Leitungscode Standards	G.703 BNC 75 Ohm Impedanz 34.368 Mbit/s G.751 oder G.832 HDB3 ATM Forum UNI 3.1, ITU-T G.703, G.704, G.804, I.432, G.753,
G.832		
STM-1 Interface:	Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Frame Format Leitungscode Standards ANSI T1E1.2/93-020, ANSI T1S1/92-185	MultMode SC, ST MonoMode FC/PC, UTP RJ-45 155.52 Mbit/s STM-1/STS-3c Non-Return to Zero NRZ ATM Forum UNI 3.1, ITU-T I.432, G.957, STS-3c,
STM-4c Interface:	Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Frame Format Leitungscode Standards ANSI T1E1.2/93-020, ANSI T1S1/92-185	MultMode SC, ST MonoMode FC/PC, UTP RJ-45 622.08 Mbit/s STM-4c/STS-12c Non-Return to Zero NRZ ATM Forum UNI 3.1, ITU-T I.432, G.957, STS-12c,
SDH-Dienst		
E1 Interface:	Elektrische Schnittstelle Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Leitungscode	ITU-T G.703 Coax (75Ohm), Twisted Pair (120 Ohm) 2.048 Mbit/s HDB3
E3 Interface:	Elektrische Schnittstelle Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Leitungscode	ITU-T G.703 Coax 75Ohm 34.368 Mbit/s HDB3
E4 (140M) Interface:	Elektrische Schnittstelle Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Leitungscode	ITU-T G.703 Coax 75Ohm 139.264 Mbit/s +/- 15ppm CMI
STM-1 Interface elektrisch:	Elektrische Schnittstelle Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Leitungscode	ITU-T G.703 Coax 75Ohm 155.52 Mbit/s +/- 20ppm CMI
STM-1 Interface optisch:	Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Frame Format Leitungscode	monomode FC/PC 155.52 Mbit/s STM-1 Non-Return to Zero NRZ
STM-4o Interface optisch:	Physikalische Schnittstelle Übertragungsrate Frame Format Leitungscode	monomode FC/PC 622.08 Mbit/s STM-4 Non-Return to Zero NRZ