

Tabelle1: Technische Spezifikation für Ethernet-Netze

	Ethernet		Fast Ethernet		Gigabit Ethernet	
Datenrate (HD)	10 Mbit/s		100 Mbit/s		1 Gbit/s	
Slot Time	51,2 μ s / 512 Bit		51,2 μ s / 512 Bit		4,096 μ s / 512 Byte	
Inter Packet Gap	9,6 μ s		0,96 μ s		96 ns	
	Reichweite	Standard	Reichweite	Standard	Reichweite	Standard
CAT5 UTP	100 m	10BaseT	100 m	100BaseTX	25-100 m	1000BaseT
STP/Coax	500 m	10BaseT 10Base2 10Base5	100 m	100BaseTX	25 m	1000BaseCX
Multimode Faser (850 nm)	2000 m	10BaseFB 10BaseFL	412 m (HD) 2 km (FD)	100BaseFX	250 m	1000BaseLX
Multimode Faser (1300 nm)					500 m	1000BaseLX
Singlemode Faser (1300 nm)	25 km	10BaseFB 10BaseFL	20 km	100BaseFX	2000m	100BaseLX

HD=Half Duplex, FD=Full Duplex