

Übersicht Vergleich CFV Ethernet 1.0 und CFV Ethernet 2.0 - P2P
(Kundensichtweise / keine Produktionssichtweise)

		CFV 1.0	CFV 2.0
Netzperformance Parameter	Delay (Ethernet Frame Transfer Delay) (differenziert nach Entfernung) (max. Werte vs. durchschn. Werte)	Durchschnittlich (90% aller Frames) EFTD bei CFV Ethernet 10M : - bis 50 km: bei 2,5 M 5-11 ms, bei 10 M 4-7 ms - bis 200 km: bei 2,5 M 7-13 ms, bei 10 M 6-9 ms - ab 200 km: bei 2,5 M 12-18 ms, bei 10 M 11-14 ms EFTD bei CFV Ethernet 100M: - bis 50 km : bei 12 M 2-4 ms, bei 100 M 2 ms - bis 200 km: bei 12 M 4-6 ms, bei 100 M 4 ms - ab 200 km: bei 12 M 9-10 ms, bei 100 M 9 ms EFTD bei CFV Ethernet 150M: - bis 50 km: alle Varianten 2 ms - bis 200 km: alle Varianten 4 ms - ab 200 km: alle Varianten 9 ms	- 2-20M: ≤ 49 ms - 2M-20M upgradefähig, 60M-150M: ≤ 21 ms
	Jitter (Frame Delay Variation)	Voice 2ms, Low Delay 5ms	- 2-20M: ≤ 3ms - 2M-20M upgradefähig, 60M-150M: ≤ 2 ms
	Paketloss (Ethernet Frame Loss Ratio)	Kleiner gleich 0,1%	- 2-20M: ≤ 0,3 % - 2M-20M upgradefähig, 60M-150M: ≤ 0,1%
Verfügbarkeit		99,0% im Jahresdurchschnitt (über 10 Stk. gemittelt 99,7%)	99,50%
Entstörung	Dauer (max. Zusage)	24h; Expressentstörung 8h (als Einzelauftrag und Dauerauftrag möglich)	24h; Expressentstörung 8h (orderbar als Dauerauftrag bei Produktbeauftragung)
Orderprozess	Formulare Asp.	Extranet	Extranet
	Produkt Identifier	Mindestangaben lt. Vordruck (Extranet)	Mindestangaben lt. Vordruck (Extranet); Kennertyp: CFV Vertragsnummer
MTU-Size		doppelt getagged Max 1526 Byte	1590 Byte bei CFV2M bis 20M, größer 20M und "upgradefähig" 4400 Byte

Abschlussgeräte	Stromanforderung, Bauform (Tisch- vs. Rackeinschub), Klimaanforderung	Spannung 230V oder 48/60V (Gerätevorsicherung erforderlich) abgesichert; Einzelgerät/Verteiler, Kollo Üvt; ETS300019-1-3, Umweltklasse 3.1	Einzelgerät
	RD Sharing	nein	Nein
Coverage	Indoor / Outdoor Abschlussgeräte	Indoor, Kollokation, im carriereigenen Outdoorgehäuse (herstellerangabenpezifisch)	Indoor, Kollokation, im carriereigenen Outdoorgehäuse (48V)
Kollokation	Abschlussgeräte	NT als Einzelgerät oder Einschub im Einbaurahmen (aktiver Abschluss für Kupferschnittstellen) bzw. untere Hälfte im Verteiler (passiver Abschluss für Glasschnittstellen) Kollokation: Üvt bei ETH auf Kundenwunsch Schrank oder Verteiler	Abschluss an kundeneigenen Standorten oder in Telehäusern im Rahmen der Standard-Installation. Übergabe in einem Standard Kollokationsraum der Telekom Übergabe auf der Kollokationsfläche des Carrier im TNB Gestell/Schrank (für Telekom zugänglich)
Upgrade / Downgrade		ja (downgrade nur mit Kündigung/neu)	ja (downgrade nur mit Kündigung/neu)
Vertragspartnerwechsel		ja	Ja
Wechsel der Vertragsart (CFV --> CSN)		ja CFV->CSN und umgekehrt nach festen Sätzen	ja, Vertragsartwechsel ist auch bei der CFV2.0 vorgesehen

	CFV Ethernet 1.0	CFV Ethernet 2.0
Preiselemente	Anschlusslinie Kollokationszuführung Verbindungsline	Customer Sited Kollokationszuführung Verbindung
Regionalität	Bestandteil des Überlassungsentgelts der Verbindungsline	Bestandteil des Überlassungsentgelts des Customer Sited bzw. der Kollokationszuführung
Anschluss-Region	Backbone-Ortsnetze (76 Ortsnetze) Regio—Ortsnetze (732 Ortsnetze) Country—Ortsnetze (Ortsnetze, die weder Backbone- noch Regio-Ortsnetze sind)	Short-Range Segment Backbone Region (76 Ortsnetze) Metro Region (= 732 Regio Ortsnetze) Country Region (Ortsnetze, die weder Backbone noch Regio-Ortsnetze sind)
Bandbreite	Bandbreite der Anschlusslinie, der Kollokationszuführung und der Verbindungsline: 10M/2,5M 10M/5M 10M/10M 100M/12M 100M/50M 100M/100M 1G/150M	Bandbreite des Customer Sited und der Kollokationszuführung: 2M 4M 8M 10M 20M 2M bis 150M upgradefähig (reine Glasfaserbauweise) Bandbreite der Verbindung: 2M 4M 8M 10M 20M 60M 100M 150M
Längenabhängigkeit	Längenabhängigkeit der Verbindungsline	Keine Längenabhängigkeit der Verbindungsline