

Technische Beschreibung der Festverbindungen von AugustaKom

Für Festverbindungen unter dem Markennamen **AK-connect** sind entsprechend der bereitgestellten Bandbreiten folgende Standards relevant:

- Schnittstellen nach ITU-T G.703

Produkt	Beschreibung	Systemschnittstelle	Quelle / Standard
AK-connect 64 kbit/s	Digitale Festverbindung, Fractional G.703 mit Bandbreite 64kbit/s	2Mbit/s symmetrisch über Kupferdoppeladern ; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T G.703.6 ITU-T G.704 (Rahmenstruktur)
AK-connect 128 kbit/s	Digitale Festverbindung, Fractional G.703 mit Bandbreite 128 kbit/s	2Mbit/s symmetrisch über Kupferdoppeladern ; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T G.703.6 ITU-T G.704 (Rahmenstruktur)
AK-connect 256 kbit/s	Digitale Festverbindung, Fractional G.703 mit Bandbreite 256 kbit/s	2Mbit/s symmetrisch über Kupferdoppeladern ; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T G.703.6 ITU-T G.704 (Rahmenstruktur)
AK-connect 512 kbit/s	Digitale Festverbindung, Fractional G.703 mit Bandbreite 512 kbit/s	2Mbit/s symmetrisch über Kupferdoppeladern ; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T G.703.6 ITU-T G.704 (Rahmenstruktur)
AK-connect 1024 kbit/s	Digitale Festverbindung, Fractional G.703 mit Bandbreite 1024 kbit/s	2Mbit/s symmetrisch über Kupferdoppeladern ; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T G.703.6 ITU-T G.704 (Rahmenstruktur)
AK-connect 1984 kbit/s	Digitale Festverbindung, Fractional G.703 mit Bandbreite 1984 kbit/s	2Mbit/s symmetrisch über Kupferdoppeladern ; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T G.703.6 ITU-T G.704 (Rahmenstruktur)
AK-connect 2Mbit/s	Digitale Festverbindung, transparente Übertragung nach G.703 mit Bandbreite 2048 Mbit/s	2 Mbit/s symmetrisch über Kupferdoppeladern ; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T G.703.6
AK-connect 34 Mbit/s	Digitale Festverbindung, transparente Übertragung nach G.703 mit Bandbreite 34368 Mbit/s	34 Mbit/s unsymmetrisch über Koax (75 Ohm) ; Stecker 1,6/5,6 (DIN 47295)	ITU-T G.703.8
AK-connect 155Mbit/s	Digitale Festverbindung mit Bandbreite 155520 kbit/s	STM1, unsymmetrisch über Koax (75 Ohm); Stecker 1,6/5,6 (DIN 47295)	ITU-T G.703.12 ITU-T G.707 ITU-T G.708 ITU-T G.709
AK-connect 155Mbit/s	Digitale Festverbindung mit Bandbreite 155520 kbit/s Strukturiert und unstrukturiert	STM1, LWL mit E2000(APC)	ITU-T G.707 ITU-T G.708 ITU-T G.709 ITU-T G.957 ITU-T G.958
AK-connect 622Mbit/s	Digitale Festverbindung mit Bandbreite 622080 kbit/s strukturiert und unstrukturiert	STM4, LWL mit E2000(APC)	ITU-T G.707 ITU-T G.708 ITU-T G.709 ITU-T G.957 ITU-T G.958

- Schnittstellen nach ITU-T X.21

AK-connect 64 kbit/s	Digitale Festverbindung X.21 mit Bandbreite 64 kbit/s; C-I Signal möglich	Kupferdoppeladern; SubD-Stecker 15polig; Anschluss mit Adapterkabel nach ISO4903	ITU-T X.21
AK-connect 128 kbit/s	Digitale Festverbindung X.21 mit Bandbreite 128kbit/s; C-I Signal möglich	Kupferdoppeladern; SubD-Stecker 15polig; Anschluss mit Adapterkabel nach ISO4903	ITU-T X.21
AK-connect 256 kbit/s	Digitale Festverbindung X.21 mit Bandbreite 256kbit/s; C-I Signal möglich	Kupferdoppeladern; SubD-Stecker 15polig; Anschluss mit Adapterkabel nach ISO4903	ITU-T X.21
AK-connect 512 kbit/s	Digitale Festverbindung X.21 mit Bandbreite 512kbit/s; C-I Signal möglich	Kupferdoppeladern; SubD-Stecker 15polig; Anschluss mit Adapterkabel nach ISO4903	ITU-T X.21
AK-connect 1024	Digitale Festverbindung X.21 mit Bandbreite 512kbit/s; C-I Signal möglich	Kupferdoppeladern; SubD-Stecker 15polig; Anschluss mit Adapterkabel nach ISO4903	ITU-T X.21
AK-connect 1920 kbit/s	Digitale Festverbindung X.21 mit Bandbreite 1920kbit/s; C-I Signal möglich	Kupferdoppeladern; SubD-Stecker 15polig; Anschluss mit Adapterkabel nach ISO4903	ITU-T X.21
AK-connect 2 Mbit/s	Digitale Festverbindung X.21 mit Bandbreite 2048 Kbit/s	Kupferdoppeladern; SubD-Stecker 15polig; Anschluss mit Adapterkabel nach ISO4903	ITU-T X.21

- Schnittstellen nach ITU-T I.430

AK-connect 64kbit/s	Digitale Festverbindung; 1 B-Kanal mit Bandbreite 64kbit/s; Protokoll EDSS1 oder 1TR6	Kupferdoppelader; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T I.430
AK-connect 64kbit/s	Digitale Festverbindung; 1 B-Kanal mit Bandbreite 64kbit/s; 1 D-Kanal mit 16 kbit/s; Protokoll EDSS1 oder 1TR6	Kupferdoppelader; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T I.430
AK-connect 128kbit/s	Digitale Festverbindung; 2 B-Kanäle mit Bandbreite a´64kbit/s; Protokoll EDSS1 oder 1TR6	Kupferdoppelader; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T I.430

AK-connect 144kbit/s	Digitale Festverbindung; 2 B-Kanäle mit Bandbreite á 64kbit/s; 1 D-Kanal mit 16 kbit/s Protokoll EDSS1 oder 1TR6	Kupferdoppelader; Stecker RJ45 (EN 28877)	ITU-T I.430
----------------------	---	--	-------------

- Schnittstellen nach IEEE 802.3

AK-connect Ethernet	Digitale Festverbindung; LAN-LAN Kopplung; VPN's; Bridge; Bandbreiten: 2 MBit/s, 4 Mbit/s, 6 Mbit/s, 8 Mbit/s 10 Mbit/s, 34 Mbit/s, 100 Mbit/s	CAT5 Kabel; Stecker RJ45 (EN 28877)	IEEE 802.3 RFC 826, 894, 1332, 1398, 1548, 2566
---------------------	--	--	---

Hinweise:

- Alle Schnittstellen können nach Kundenwunsch abweichend von der Regelinstallation präsentiert werden.
- ITU-T Standards können [hier](#) online bestellt werden.
- RFC können [hier](#) eingesehen werden