

xio.line D-Serie

das variable Datenübertragungssystem

Die Desktopvariante **xio.line D-Serie** der **xio.line** Produktfamilie ist speziell für den Einsatz im Innenbereich gestaltet. Das Gerät kann auf dem Tisch oder an der Wand angebracht werden. Die **xio.line D-Serie** bietet je nach Modell verschiedene Anwender- und Leitungsschnittstellen an.

Große gut sichtbare Anzeigen auf der **xio.line D-Serie** Frontseite geben Ihnen stets einen schnellen Überblick zum aktuellen Status.

Funktionsbeschreibung

Unterstützt werden neben den standardisierten Modulationsverfahren TC-PAM 16/32 auch optional TC-PAM 4/8/64/128. Das ermöglicht Ihnen die optimale Anpassung der Datenübertragung an Ihre vorhandenen Kupferleitungen. Damit sind symmetrische Daten- und Sprachübertragungen mit bis zu 15 Mbit/s über eine Cu-Doppelader möglich. Beim Bonding von bis zu 4 Cu-Doppeladern erzielt man bis zu 60 Mbit/s.

Die **xio.line D-Serie** verfügt über einen integriert gemanagten 2 oder 4 Port Ethernet Switch. X.- und V.- Schnittstellen ermöglichen Ihnen den Anschluss auch von klassischen Anwendungen. Damit ist das **xio.line D-Serie** Modem die perfekte Lösung für die Übertragung von TDM- und IP-Diensten über große Entfernungen. Zur Reichweitensteigerung sind verschiedene (durchspeisbare) Regeneratorlösungen erhältlich.

Die Konfiguration kann schnell und einfach über eine Weboberfläche oder per Terminal bzw. Telnet erfolgen. Um stets den Überblick über Ihre Strecken und Geräte zu haben, können Alarmer und Meldungen per SNMP in ein übergeordnetes Managementsystem (OSS) gesendet werden.

Zur Projektierung Ihrer Übertragungsnetze stehen spezielle Berechnungs-Tools (bspw. zur Beurteilung von Reichweiten, möglicher Bandbreiten oder Fernspeiseleistung) zur Verfügung.



- **Übertragungsbreiten bis 60 Mbit/s**
- **Übertragung auf bis zu 4 Cu-Doppeladern, Glasfaser oder über SDH/PDH-Netze**
- **Verschiedene Topologien realisierbar für höchste Ausfallsicherheit**
- **Hohe Reichweiten für großflächige Netze**
- **VLAN, QoS, RSTP**
- **SNMP, SSH, Radius**
- **Emergency Freeze für erhöhte Übertragungssicherheit**
- **Fernspeisbar**

xio.line D-Serie



xio.line Modell		D1021	D1200	D1201	D1220	D2021	D2200	D2201	D2220	D4300s	D4400
Schnittstellen	SHDSL	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4
	Ethernet	0	2	2	2	0	2	2	2	3	4
	E1	2	0	0	2	2	0	0	2	0	0
	N×64 kbps Interface**	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0
	SFP/Glasfaser	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Bonding SHDSL*	Doppelader	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zwei - Paar - Bonding	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Drei - Paar - Bonding	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓
	Vier - Paar - Bonding	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓
Funktionen	RSTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	VLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Quality of Service	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Radius	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Emergency Freeze	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	MAC - Filtering	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alarm Interface	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Management	SNMP (v1, v2, v3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Konsole - Terminal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Telnet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Webbrowser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Optionen/ Zubehör	Extended Mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sicherheitsschlüssel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Montagezubehör	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Übertragungsrate	< 60 Mbit/s									
	Spannungsversorgung	18 – 230VDC									
	Fernspeisbar	120 VDC, 200 VDC, 350 VDC									
	Fernspeisung	—									
	Leistungsaufnahme	< 7W									
	Betriebstemperatur	– 25 °C bis 80 °C									
	Maße (H × B × T)	46 × 218 × 155 mm									
	Gewicht	< 0,5kg									
	Material	Kunststoff									

*Bonding SHDSL: Doppelader 5,7 Mbit (Standard)/15 Mbit (Extended Mode); Zwei - Paar - Bonding 11,4 Mbit (Standard)/30 Mbit (Extended Mode); Drei - Paar - Bonding 17,1 Mbit (Standard)/45 Mbit (Extended Mode); Vier - Paar - Bonding 22,8 Mbit (Standard)/60 Mbit (Extended Mode)

** V.24 (RS232, V.24), N64 (V.35, V.36, X.21), E0 (G.703 E0)