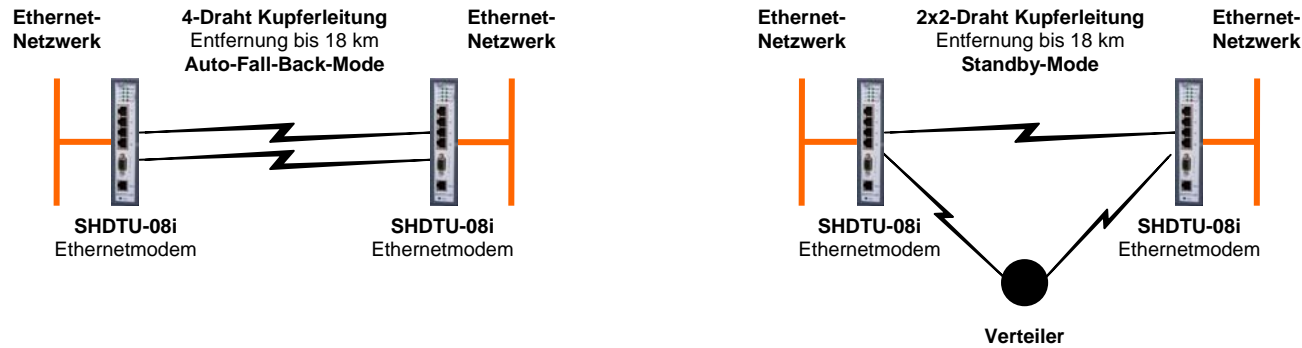


1. Leistungsmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Hutschienenmontage • Metallgehäuse • Temperaturbereich -20 bis + 70°C • EMV-Sicherheit • 12-60 VDC • Konfiguration über V.24, Telnet, Browser • Für beide Seiten identische Geräte • Watchdogfunktion <ul style="list-style-type: none"> • Integrierter 4-Port Switch • Bridge-/Routerfunktionalität • Firewall • VPN • Störungsmeldung über Alarmkontakte und SNMP • 19" und Tischgeräte mit eingeschränkten Funktionen sind ebenfalls verfügbar <ul style="list-style-type: none"> • Übertragungsgeschwindigkeit bis 11,4 Mbps (5,6 Mbps = 2-Draht) • Übertragung bis 18 km über 2- oder 4-Draht-Kupferleitungen • Mit Repeatern/Regeneratoren einsetzbar • Automatische Anpassung der Übertragungsgeschwindigkeit an die Leitungsqualität (hoch & runter) • Kompatibel mit SHDTU-03/04 	
2. Punkt-zu-Punkt Betrieb	<p>The diagram illustrates two configurations for point-to-point operation. The top configuration shows a chain of four Ethernet networks connected by 2-wire copper lines (distance up to 18 km) using SHDTU-08i modems. The bottom configuration shows a chain of four Ethernet networks connected by 4-wire copper lines (distance up to 18 km) using SHDTU-08i modems. Each modem is labeled 'SHDTU-08i Ethernetmodem'.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2- oder 4-Draht-Betrieb einstellbar • Im 2-Draht-Betrieb wird nur noch ein Modem je Station benötigt (Multi-Link-Mode) • Bis zu 13 Strecken hintereinander (26 Modem) getestet • Ethernet kann an allen Stationen über den integrierten 4-Port Switch ausgekoppelt werden
3. Alarmierung	<p>The diagram shows four SHDTU-08i modems connected in a chain. A red 'X' is placed over the connection between the second and third modems, indicating a fault or alarm condition.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Alarmkontakte (1 x Spannungsausfall Gerät, 1 x Ausfall WAN-Leitung) • SNMP • Watchdog (Automatischer Neustart bei Leitungsausfall)

ROTE Schrift = Neue Funktionen

4. Back-Up-Betrieb



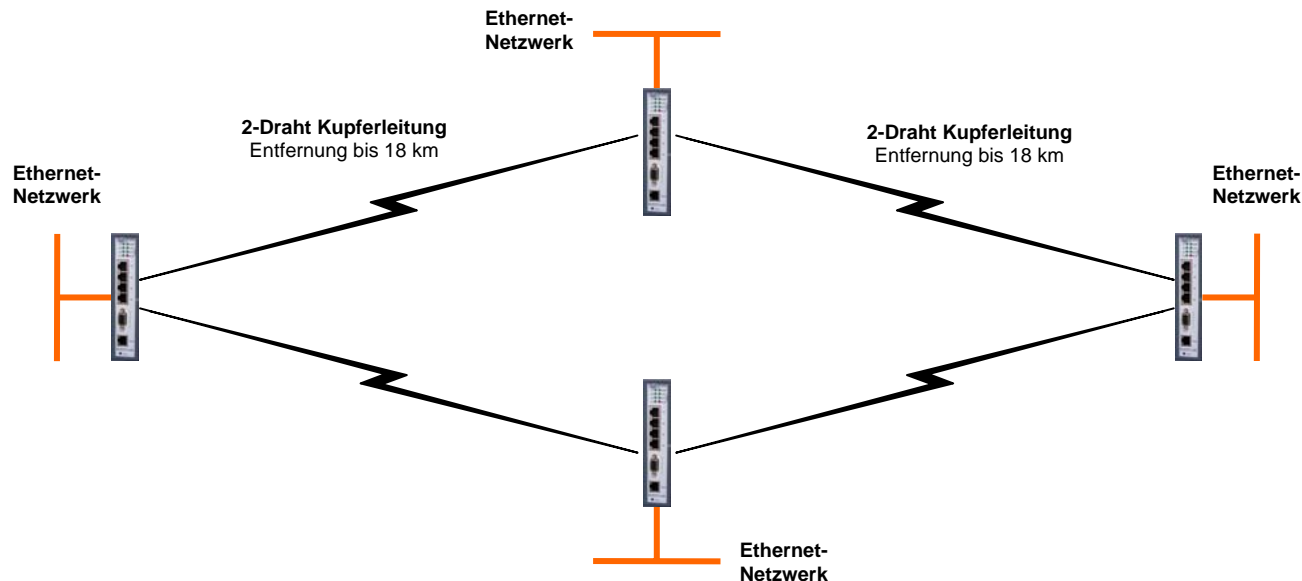
Auto-Fall-Back-Mode

- Paralleler Betrieb von zwei 2-Draht Strecken (11,4 Mbps)
- Bei Ausfall einer Leitung wird die Übertragung von der funktionierenden Strecke mitübernommen (5,6 Mbps)

Standby-Mode

- Im Normalbetrieb arbeitet nur 1 Adernpaar (5,6 Mbps)
- Im Fehlerfall wird automatisch auf die Back-Up-Leitung geschaltet

5. Ringnetzwerk



- Bei Ausfall einer Leitung übernehmen die verbleibenden Verbindungen die Übertragung (Redundanz)
- Umschaltzeiten im Sekundenbereich

ROTE Schrift = Neue Funktionen