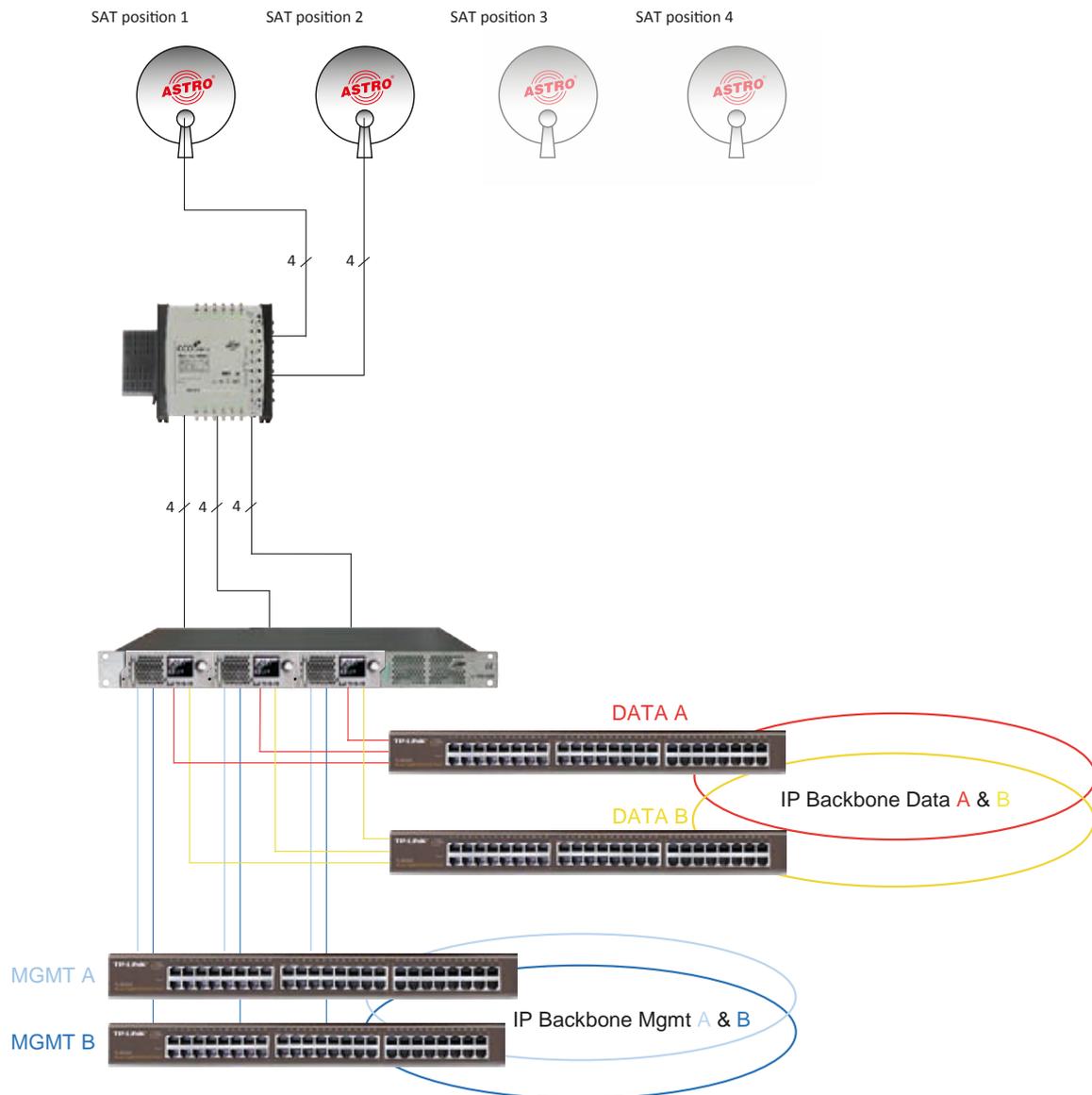


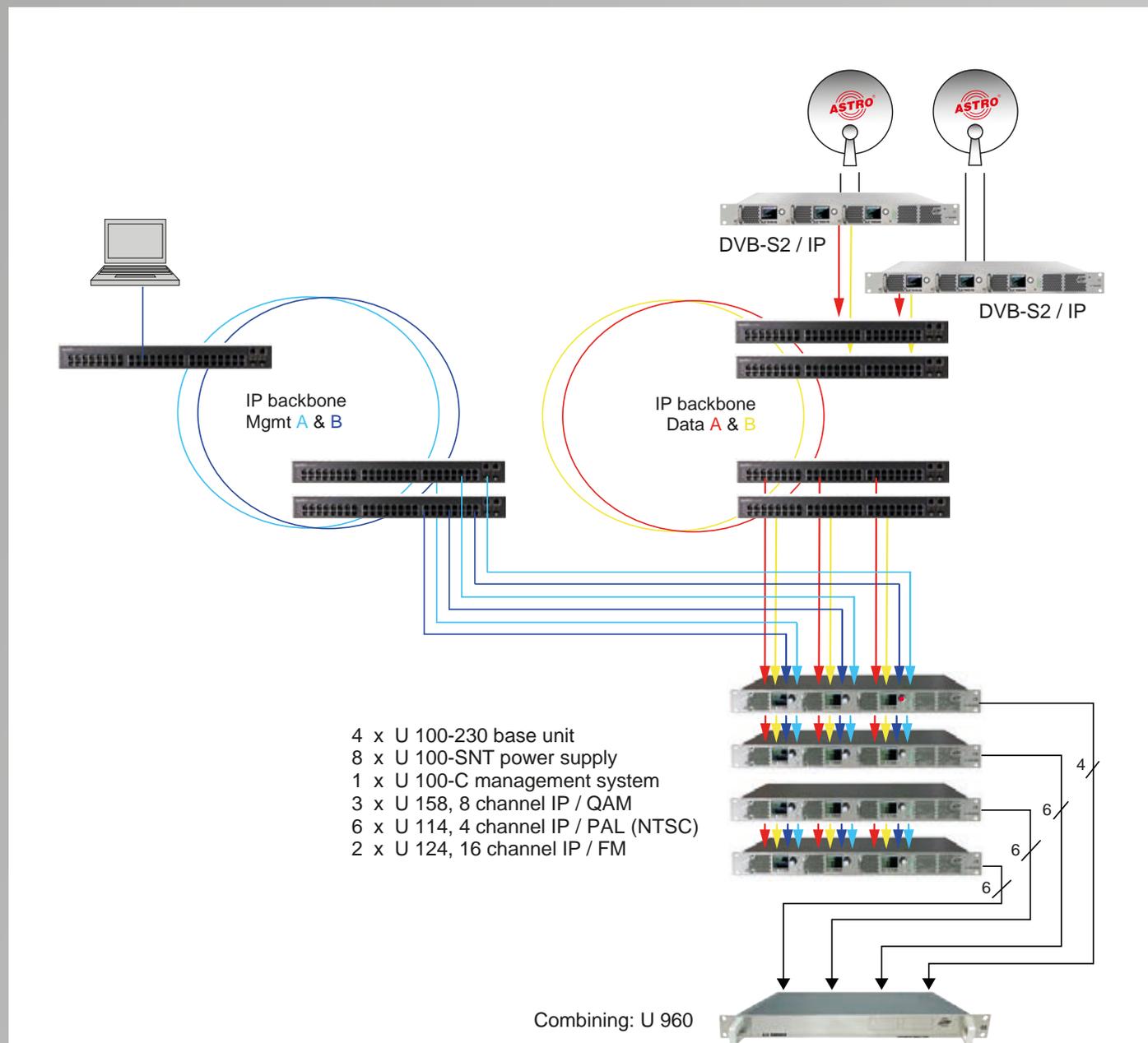
Anwendungsbeispiele

Streamen von DVB-S2 Eingangssignalen in IP mit Descrambling



- 12 x DVB-S2 in IP mit Multichannel Decryption
- hohe Signaldichte mit 12 Streams je 19 Zoll Höheneinheit
- Unterstützung von UDP/RTP und FEC
- bis zu 4 Satellitenpositionen über Multischalter mit 16 Eingängen (durch DiSEqC 2.0 Unterstützung)
- volle Integration in das ASTRO U 100-C Managementsystem

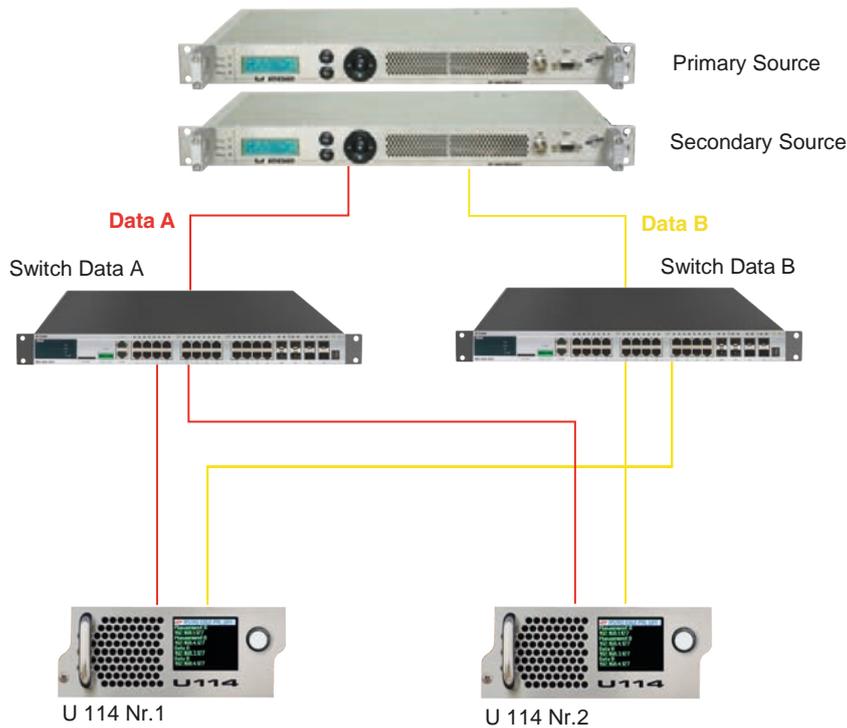
IP Head-end: 24 x IP / QAM, 24 x IP / PAL, 32 x IP / FM mit vollständig redundanter Netzwerkstruktur für Management und Datenverbindungen



- Umsetzung von 24 QAM Kanälen, 24 PAL, SECAM oder NTSC Kanälen und 32 FM Programmen aus IP Multicastgruppen
- nur vier 19 Zoll Höheneinheiten erforderlich
- kompatibel mit beliebigem Video-over-IP Equipment zur Kapselung von MPEG-TS in IP, entsprechend den anwendbaren Standards

Anwendungsbeispiele

Demonstration von Link und Source-Redundanz



Regulärer Betrieb:

IP RX Channel Settings

Channel	Enable	Interface	Prim. RX IP socket source	Sec. RX IP socket source	Ter. RX IP socket source	Encapsulation	TSID ONID	Alias
IP RX1	<input checked="" type="radio"/> on <input type="radio"/> off	Data A	232.20.100.71:10000 0.0.0.0	232.20.100.130:10000 0.0.0.0	0.0.0.0 0.0.0.0	RTP/UDP/IP Mult. PCR	1101 1	Das Erste, ARD
		Data B	232.21.100.71:10000 0.0.0.0	232.21.100.130:10000 0.0.0.0	0.0.0.0 0.0.0.0			

- Primary und Secondary Source aktiv
- IP Receiver "Data A" und "Primary Source" arbeiten wie konfiguriert

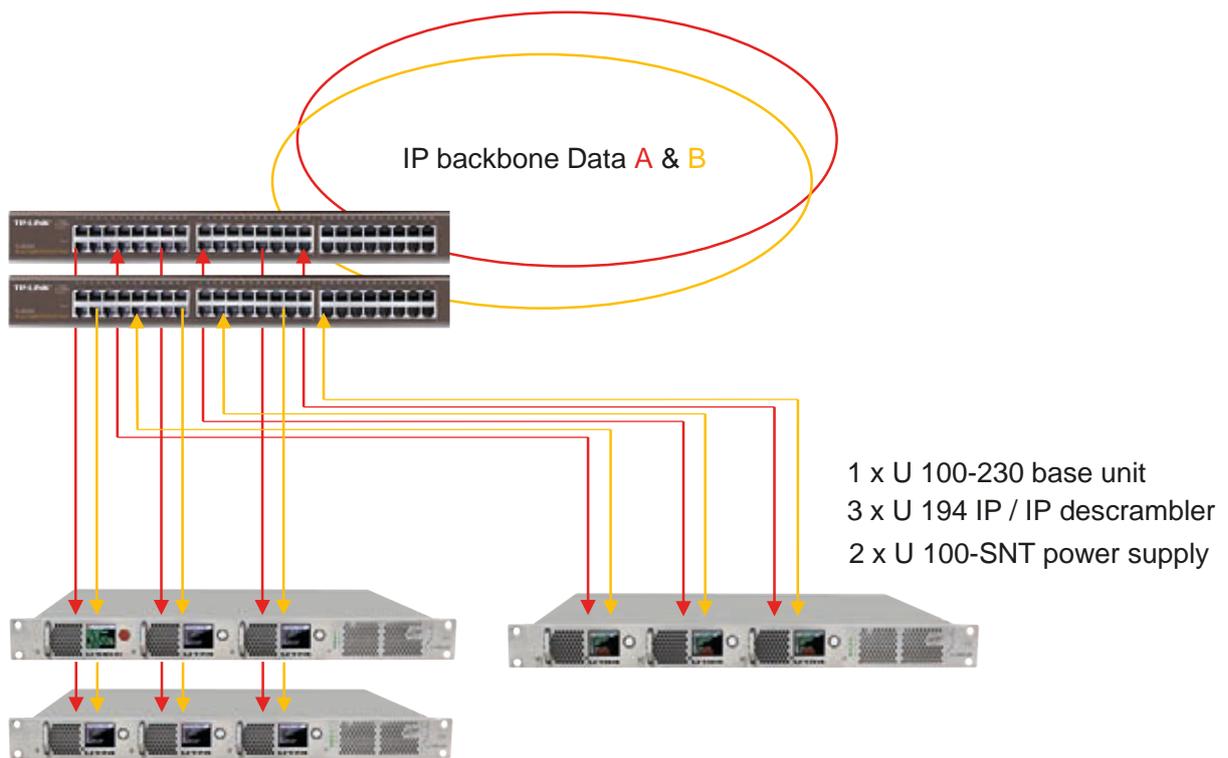
Betrieb mit zwei Fehlern:

IP RX Channel Settings

Channel	Enable	Interface	Prim. RX IP socket source	Sec. RX IP socket source	Ter. RX IP socket source	Encapsulation	TSID ONID	Alias
IP RX1	<input checked="" type="radio"/> on <input type="radio"/> off	Data A	232.20.100.71:10000 0.0.0.0	232.20.100.130:10000 0.0.0.0	0.0.0.0 0.0.0.0	RTP/UDP/IP Mult. PCR	1101 1	Das Erste, ARD
		Data B	232.21.100.71:10000 0.0.0.0	232.21.100.130:10000 0.0.0.0	0.0.0.0 0.0.0.0			

- Primary Source failure und Switch Data A failure
- IP Receiver "Data B" und "Secondary Source" aktiv

IP Head-end: 20 x IP/COFDM, 12 x IP in / IP out Descrambling



2 x U 100-230 base unit
 5 x U 174, 4 channel IP/COFDM
 1 x U 100-C, management system
 4 x U 100-SNT power supply

1 x U 100-230 base unit
 3 x U 194 IP / IP descrambler
 2 x U 100-SNT power supply

- Descrambling von 12 Streams je Höheneinheit
- Multiservice Decrambling
- kaskadierbare CI Slots