

ASTRO U 124

IP / FM UMSETZER (16-FACH) FÜR DAS U 100 CHASSIS



Das U 124 dient zur Umsetzung von vier IP Multicastgruppen eines Gigabit Ethernet MPEG Transport-Stroms in 16 Standard FM-Programme.
Die FM-Programme werden als zwei 8-fach Gruppen herausgeführt. Die verwendete Direct Digital Technologie ermöglicht herausragende Ausgang-parameter. Sowohl statisches als auch dynamisches RDS (Radiotext, PTY, PS & CT) werden unterstützt. Die Konfiguration erfolgt benutzerfreundlich über eine Webbrowser-Oberfläche. Hier werden alle relevanten Parameter eingestellt.

SPEZIFIKATIONEN

NETZWERKSCHNITTSTELLEN (VOM U 100 PASSIV WEITERGELEITET)		
Management		2 x 100 Base-T Ethernet (RJ 45)
Daten		2 x 1000 Base-T Ethernet (RJ 45)
Protokoll		IEEE802.3 Ethernet, RTP, ARP, IPv4, TCP/UDP, HTTP, SNMP, IGMP
TRANSPORT-STROMBEARBEITUNG		
TS Decapsulation		UDP, UDP / RTP, 1-7 packets, FEC
Transport-Strombearbeitung		Transparent (188 oder 204 packets)
FM-MODULATOR		
Ausgangsfrequenz	[MHz]	87,5-108
Schrittweite	[kHz]	10
RDS-Daten statisch dynamisch		UECP, ancillary data / sep. PID PS 2x8 Zeichen / Signs Pi / Radiotext / PTY / PS / CT / MS
Ausgangspegel	[dB μ V]	Max. 98
Intermodulationsabstand	[dB]	>70
Reflexionsdämpfung	[dB]	>14
Geräuschspannungs-Abstand	[dB]	>66
Fremdspannungsabstand	[dB]	>72
Preemphasis	[μ s]	50
Stereoübersprechdämpfung	[dB]	60
Klirrfaktor	[%]	<0,05
Frequenzgang	[dB]	<1
ALLGEMEINE DATEN		
Leistungsaufnahme	[W]	30
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	0...+45