

WISI LR 47 x x5x0

Optischer Node 1x2x3

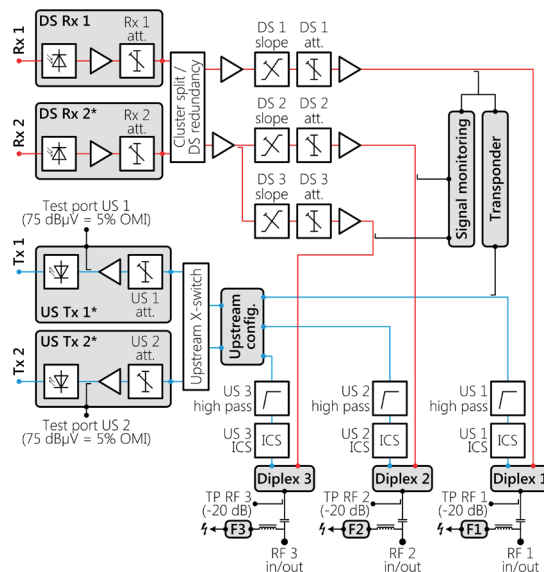


Auf einen Blick:

- Redundanter Node mit zwei Verteil- und einem Linienausgang
- Steckplätze für (2x) Empfänger- und (2x) Sendermodule
- Lokal und ortsgespeiste Variante
- Alle Einstellungen lokal verfügbar mittels OH 41 Handset von WISI, Android App via Bluetooth oder per Fernabfrage bei installiertem HMS oder DOCSIS 2.0 Transponder
- Diplex-Filtermodule, Verteiler- / Abzweigermodule steckbar
- Elektronische Upstream-Konfiguration Redundanz / Clustering
- Ein ICS-Schalter für jeden Eingang
- Automatische Pegelregelung (ALC) über optische Eingangsleistung oder pilotgeregelt VX 58 B

Kurzbeschreibung

Der LR47 ist ein optischer HFC-Node mit integriertem Glasfasermanagement. Verschiedenste Steckmodule für Vorwärtsweg-Empfänger, Rückweg-Sender, Diplexfilter und Splitter / Taps sorgen für ein breites Einsatzgebiet in unterschiedlichen Konfigurationen. Die lokale Konfiguration mit dem OH 41 Handset, Ethernet oder der Android-App über Bluetooth ermöglicht den Zugriff auf alle notwendigen Einstellungen. Dieselben Optionen sind per Fernzugriff über einen VT52B-HMS-Transponder verfügbar.



WISI Communications GmbH & Co. KG
 Empfangs- und Verteiltechnik
 Wilhelm-Sihn-Str. 5-7
 75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320
 Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350
 E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 26. Juni 2018, 3:43 nachm.

Technische Daten

Vorwärtsweg	
Optische Eingangsleistung	-6...+2 dBm
Wellenlänge	1270...1610 nm
Frequenzbereich	85...1218 MHz (je nach Diplexfilter)
Rauschstromdichte	< 4,5 pA/Hz
Dämpfungssteller Vorwärtsweg	0...20 dB (0,5 dB Schritte)
Entzerrer Vorwärtsweg	0...20 dB (0,5 dB Schritte)

Ausgangspegel Verteilungsgänge

Ausgangspegel 10 dB slope (121 x QAM256), (EN60728-3-1)	112 dB μ V (BER <1 exp-9), (@ 2,5% OMI)
Ausgangspegel flat (121 x QAM256), (EN60728-3-1)	109 dB μ V (BER <1 exp-9), (@ 2,5% OMI)

Ausgangspegel Linienausgang

Ausgangspegel 10 dB slope (121 x QAM256), (EN60728-3-1)	103 dB μ V (BER <1 exp-9), (@ 2,5% OMI)
Ausgangspegel flat (121 x QAM256), (EN60728-3-1)	100 dB μ V (BER <1 exp-9), (@ 2,5% OMI)
Amplitudengang	\pm 0,75 dB
Testbuchse	-20 dB
HF Rückflussdämpfung	> 18 dB (-1 dB/Okt., min. 14 dB)
Optische Rückflussdämpfung	> 40 dB

Rückweg

mit LT 46 xxxx (nicht enthalten!)

Optische Ausgangsleistung	3 dBm (\pm 0,25 dB)
Wellenlänge	1270...1610 nm (CWDM Raster, siehe Order-Codeinformation)
Frequenzbereich	5(15)...204 MHz (je nach Diplexfilter)
Amplitudengang	\pm 0,5 dB
Nominaler HF Eingangspegel	75 dB μ V
OMI Einstellbereich	3...10 %
Testbuchse	75 dB μ V (für 5% OMI pro Kanal)
Ingress Control Switch (ICS)	0/-6/-45 dB
HF Rückflussdämpfung	> 18 dB (-1 dB/Okt., min. 14 dB)
Optische Rückflussdämpfung	> 40 dB

Schnittstellen

Optische Anschlüsse	SC/APC, E2000, LC/APC (siehe Ordercode)
HF Schnittstellen	3x PG11 (75 Ohm)
Bluetooth Antenne LB 01	1x PG11

Benutzer-Schnittstellen

Status LED Vorwärtsweg	Optische Eingangsleistung
Status LED Rückweg	Laser Aktivität
Management Port RJ11	1 St. (für Handset OH 41)
Management Port RJ45	1 St. (LMT)
Bluetooth-Version	4.0 / LE
Bluetooth-Profil	GATT
Bluetooth-Sendeleistung	\leq 0 dBm
Bluetooth Frequenz	2.4 GHz

Technische Daten

Bluetooth AP Kompatibilität	Android 4.3 oder höher
Allgemeine Daten	
Versorgungsspannung	LR 4x x 2xxx: 180...264 V AC, LR 4x x 6xxx: 27...65 V AC
Leistungsaufnahme	<55 W (inkl. US TX)
Fernspeisestrom pro Port	<8 A
Ausgangsimpedanz	75 Ω
Abmessungen (BxHxT)	288 x 125 x 302 mm
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 50083-2
Schutzklasse	IP 66
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C

LR 47 X X5X0

