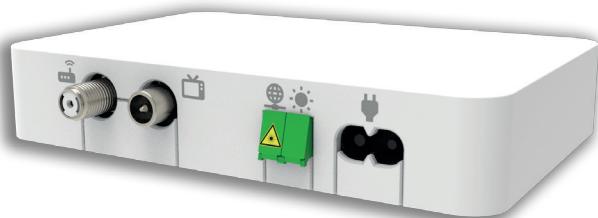


# WISI LR 11 A 1H10

RFoG Node für FTTH Anwendungen



## Kurzbeschreibung

Der LR 11 RFoG-Node eignet sich perfekt für FTTH-Szenarios, wenn man die Platzierung in Wohnzimmerumgebungen berücksichtigt. Mit seinem schlanken Gehäusedesign passt er perfekt in jede Art von Wohnung. Dieser RFoG-Node (RF over Glass) ist über eine einzelne Faser angebunden und für DOCSIS 3.1 mit einem remote umschaltbaren Upstream von 65 auf 204 MHz ausgestattet. Die Ausgänge mit zwei F-Buchsen ermöglichen den direkten Anschluss von Modem- und TV-Geräten. Die optische ALC gewährleistet einen reibungslosen Rollout- und Betriebsprozess für alle Arten von Kabelnetzen.

## Auf einen Blick:

- FTTH Node für RFoG Systeme
- Designed für Wohnzimmerumgebungen
- DOCSIS 3.1 bereit: US bis zu 204 MHz, DS 1218 MHz
- Fernsteuerung nach EN 60728-14, 862 MHz
- 1610 nm Upstream
- Zwei F-Buchsen
- Single fiber Ausführung
- Low-noise Empfänger
- Optische ALC
- Optischer Eingangsbereich -6 ... +3 dBm

### 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. 10. März 2020, 3:23 nachm.

## Technische Daten

Downstream	
Wellenlänge	1535...1565 nm
Optische Rückflusdämpfung	>40 dB
Ausgangsrückflusdämpfung	≥18 dB
Frequenzbereich	85...1218 MHz/ 258...1218 MHz
Ausgangspegel flat (121 x QAM256), (EN60728-3-1)	2x 60 dBμV (BER <1 exp-9), (@ 2,5% OMI)
Optische Eingangsleistung	-6...+3 dBm
Amplitudengang	≤ ±1 dB
Rauschstromdichte	max. 4,5 pA/√Hz

## Upstream

Laser	Isolierter DFB-Laser
Wellenlänge	1610 nm
Optische Leistung	3 dBm (±1 dB)
Frequenzbereich	15...65 MHz/ 15...204 MHz
HF-Eingangspegel	95 dBμV (5% OMI)
Amplitudengang	±1 dB
Eingangsrückflusdämpfung	≥18 dB

## Schnittstellen

Optischer Anschluss	duplex LC/APC
HF-Anschluss	2x F

## Allgemeine Daten

Versorgungsspannung	230 V AC
Leistungsaufnahme	≤4,5 W
Ausgangs impedanz	75 Ω
Abmessungen (BxHxT)	150 x 111 x 31 mm
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN50083-2
Umgebungstemperatur	0...40 °C

## Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	kg
Versandeinheit	St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	kg
EAN	4010056762216
Artikelnummer	76221
Zolltarifnummer	85176200

## LR11XXXX0

### Options:

0 – default

### Diplexer:

1 – default - switchable via VT21

2 – 65/85MHz

5 – 204/258 MHz

### Upstream wavelength:

1 – 1270 nm

2 – 1290 nm

3 – 1310 nm

4 – 1330 nm

5 – 1350 nm

6 – 1370 nm

7 – 1390 nm

8 – 1410 nm

9 – 1430 nm

A – 1450 nm

B – 1470 nm

C – 1490 nm

D – 1510 nm

E – 1530 nm (on special request only)

F – 1570 nm (on special request only)

G – 1590 nm

H – 1610 nm

U – 1510 nm (incl. WDM filter)

V – 1530 nm (incl. WDM filter) (on special request only)

W – 1570 nm (incl. WDM filter) (on special request only)

X – 1590 nm (incl. WDM filter)

Y – 1610 nm (incl. WDM filter)

### Management:

0 – no VT21 equipped

1 – VT21x – 862 MHz

2 – VT21x – 868,3 MHz

3 – VT21x – tunable

### Connector types:

A – duplex LC/APC, 2x F

B – simplex SC/APC, 2x F

C – duplex LC/APC, IEC male & F

D – simplex SC/APC, IEC male & F

E – duplex LC/APC, 1x IEC male & 1x IEC female

F – simplex SC/APC, 1x IEC male & 1x IEC female