

# Datenblatt

## Glasfasersender

### JAO0501C1550



## Glasfasersender nach dem FR-Stack

Der JAO0501C1550 ist ein Glasfasersender für Verteilung eines kompletten Satellitensystems plus Terrestrik für FTTH- und FTTB-Systeme.

Das Satellitensignal wird von einem Quatro-LNB über die vier Sat-Eingänge auf die einzeln AGC-geregelten Eingänge gegeben. Die vier Signale werden frequenzmäßig nach dem FR-Stack gestapelt.

Der terrestrische Eingang deckt UKW/DAB/DVB-T2 ab. Durch den Frequenzbereich bis 862 MHz ist eine flexible Einspeisung z.B. von Hauskanälen oder zentral entschlüsselten Transpondern möglich. Alternativ können bis zu 16 Stück 256 QAM Kanäle eingespeist werden.

Ausgangsseitig steht ein + 10 dBm starkes Lichtsignal mit einer Wellenlänge von 1550 nm zur Verfügung. Der hohe Ausgangspegel ermöglicht es, bis zu 128 Endgeräte (JOS) über eine passive Verteilung zu versorgen. Für größere Netze ist dank der Wellenlänge von 1550 nm der Einsatz eines EDFAs möglich, mit dem dann mehrere Tausend Anschlüsse realisiert werden können.

Der JAO0501C1550 hat trotz der hohen Leistungsfähigkeit einen Energiebedarf von unter 7 W (zuzüglich LNB) und wird mit dem Netzteil JNT19-2000 ausgeliefert.



	JAO0501C1550
Sat-Eingang	VL / HL (950..1950 MHz)   VH / HH (1100..2150 MHz)
Eingangspegelbereich Sat	65 .. 90 dBμV (AGC)
Terrestrik Eingang	85 .. 862 MHz
Eingangspegelbereich Terrestrik	70 .. 90 dBμV (AGC)
Stapelung VL   HL   VH   HH	5000 .. 6000 MHz   3650 .. 4650 MHz   3348 .. 2298 MHz   1100 .. 2150 MHz
Ausgangsbuchse	FC/PC
Optische Wellenlänge	1550 nm (+- 5 nm)
Optischer Ausgangspegel	+ 10 dBm
Versorgungsspannung	9 .. 20 V
Leitungsaufnahme	< 7 W
Abmessungen	131 x 184 x 34 mm <sup>3</sup>
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A
GTIN	4250883415057