

ARRIS AT3300G-E

ANALOG 1310 NM TRANSMITTER

Die Enhanced Performance Transmitter der ARRIS AT3300G 1 GHz Serie bieten erhöhte Bandbreiten-Kapazität für die erweiterten Serviceanforderungen von HDTV, VoIP, VoD und High Speed DOCSIS. Diese Transmitter sind ideal für Broadcast- und Narrowcast-Anwendungen mit optischer Übertragung und Übertragungsverlusten von 2 bis 15dB.

- Übertragungsverluste zwischen +2 und +15 dB
- 46–1002 MHz HF Bandbreite
- Ermöglicht hohe Rack-Dichte (14 Transmitter pro 3RU Gehäuse)
- Belegt nur einen Steckplatz
- +15 dBmV/Kanal HF Input Drive Level
- Superior Flatness, ± 0.6 dB
- –20 dB Eingangstestpunkt an der Vorderseite
- Laser On/Off Interlock Switch an der Vorderseite
- True dynamic Plug and Play
- Open Standard TCP/IP SNMP Support
- Status Monitoring Lokal und über Fernsteuerung möglich
- HF Pegelsteuerung und Alarm-Level-Einstellungen lokal oder über Fernsteuerung



SPEZIFIKATIONEN

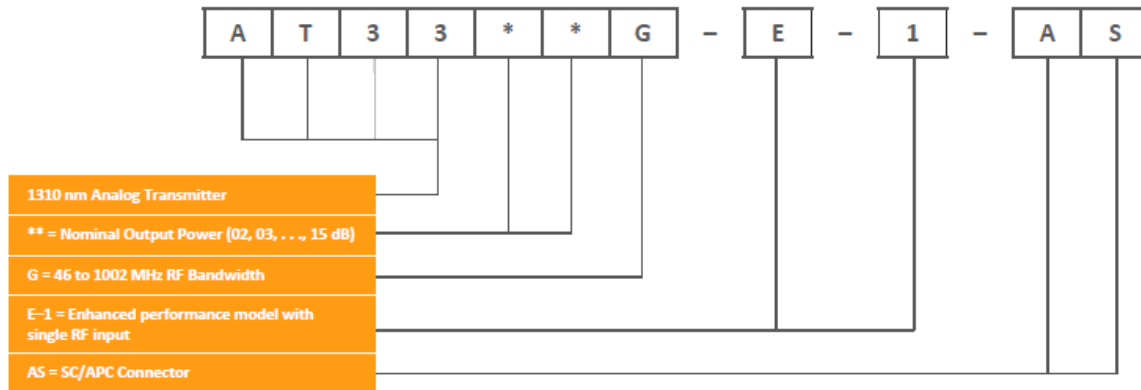
PHYSICAL	
Dimensions	13.0" D x 4.3" H x 1.0" W (3RU) (33 cm x 11 cm x 2.5 cm)
Weight	1.7 lbs (0.77 kg)
RF AND OPTICAL INTERFACE	
RF input(s)	F-type (at Back Plate BP-A1)
Input RF test point	G-type (at front panel, –20 dB)
Optical connector	SC/APC (at Back Plate BP-A1)
POWER REQUIREMENTS	
Input voltage	12 VDC
Power consumption	12 W

ELECTRICAL	
Fiber-only link performance ¹ (with full channel loading of 54–552 MHz analog and 552–1002 MHz QAM)	CNR ² : 53 dB (models with 2 to 11 dBm output power) 52 dB (models with 12 to 15 dBm output power) CSO ³ : 65 dB CTB: 70 dB XMOD: 65 dB ¹ Guaranteed over full operating temperature range ² CNR measurements with 4 MHz noise bandwidth for NTSC channels. ³ CSO: 62 models with 14 to 15 dBm output power.
Pass band	46–1002 MHz
79 NTSC analog channel	loading 46–552 MHz
450 MHz QAM channel loading	552–1002 MHz (6 dB below analog channels)
Frequency response (including slope)	±0.6 dB
Nominal RF input levels (dBmV/ch)	NTSC 50–552 MHz: 15 • QAM 552–1002 MHz: 9
Manual gain control range	–6 to 0 dB (relative to nominal level)
Manual gain control step	0.5 dB
Input impedance	75 Ω
Input return loss, minimum (all RF inputs)	16 dB (550–1002 MHz) 18 dB (46–550 MHz)
Level stability	±1 dB (over operating temperature range)

VERLUSTE UND LEISTUNG

LINK LOSS (dB)	OUTPUT POWER (dBm)	FIBER LOSS (min) (dB)
2	1.75 - 2.75	1.5
3	2.75 - 3.75	2.5
4	3.75 - 4.75	3.5
5	4.75 - 5.75	4.5
6	5.75 - 6.75	5.5
7	6.75 - 7.75	6.5
8	7.75 - 8.75	7.5
9	8.75 - 9.75	8.5
10	9.75 - 10.75	9
11	10.75 - 11.75	9
12	11.75 - 12.75	9
13	12.75 - 13.75	9
14	13.75 - 14.75	9
15	14.75 - 15.75	9

BESTELLINFORMATIONEN



Required Module Back Plate

Back plates are included with ordered modules.



B	P	-	A	1
---	---	---	---	---

RELATED PRODUCTS

CH3000 Chassis	Optical Patch Cords
Optical Transmitters	Optical Passives
BP Back plates	Installation Services