

## ARRIS HLN 3144

### PWRBLAZER SCALEABLE OPTICAL NODE

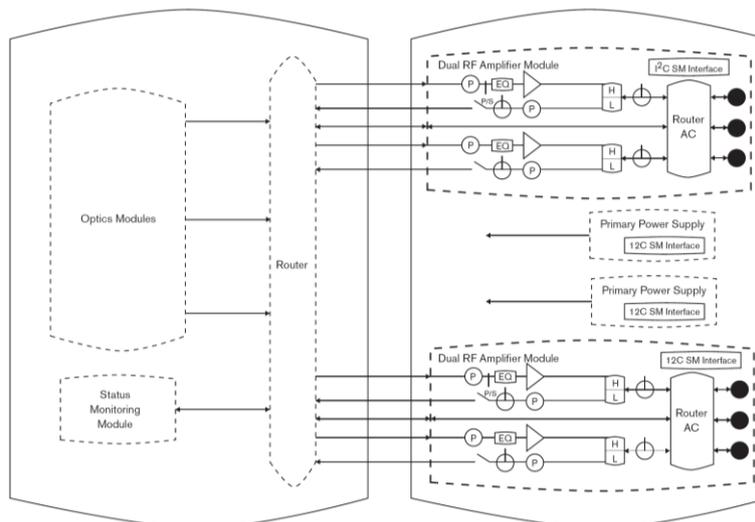
Der PWRBlazer Scaleable Optical Node wird allen Ansprüchen hinsichtlich Flexibilität und Erweiterungsmöglichkeiten für neue Dienste gerecht. Der leicht konfigurierbare Node besteht aus Ausgangsmodulen (NOM 3121A), passiver optischer Verteilung, Netzteilen, optischen Empfängermodulen (NRM 3111A), Rückwegsendermodulen (NTM 3244, NTM 3245, NTM 3247, NTM 3248L, NTM 3248, NTM 3249, NDT 3049A und NDT 314x) sowie einem optionalen Transponder.



Der Node lässt sich auf vielfache Weise konfigurieren und durch einfaches Hinzufügen von Modulen erweitern. Der HLN 3144 unterstützt bis zu vier HF-Ausgänge. Durch zusätzliche Module kann er schnell und einfach auf Redundanz aufgerüstet werden. Das optische Status Monitoring wird durch NETWatch sowie NMS von anderen Herstellern ermöglicht.

- Optimale Segmentierungsmöglichkeit (bei Bedarf zusätzliche Bandbreite)
- Volle Skalierbarkeit
- Zwei Ports, entweder als Eingänge oder zur Stromversorgung nutzbar (Flexibilität)
- Unterstützung von mehrfacher Redundanz

### STANDARDKONFIGURATION



Gehäuse (Model NRH 386x)

NRH 3867A

Abmessungen (BxHxT): 51 x 23 x 28 cm

Gewicht: 16 kg

Stromversorgung (Model NPS 38xx)

**AUSGANGS-MODULE (MODEL NOM 31XX-YY)**

NOM 3121A-30	Dual amplified Output, 50-30 MHz Return, 46-1003 MHz forward
NOM 3121A-42	Dual amplified Output, 5-42 MHz Return, 52-1003 MHz forward
NOM 3121A-65	Dual amplified Output, 5-65 MHz Return, 85-1003 MHz forward

**OPTISCHE EMPFÄNGER (MODEL NRM 3111A)**

NRM 3111A	1003 MHz
-----------	----------

**RÜCKWEG-SENDER (MODEL NTM 32XX AND NDT 30XX)**

NTM 3244	Isolated 1310 nm, Fabry-Perot Laser, 0 dBm
NTM 3245	Isolated 1310 nm, uncooled DFB Laser, + 3 dBm
NTM 3247	Isolated 1310 nm, cooled DFB Laser, + 3 dBm
NTM 3248	Isolated 1550 nm, uncooled DFB Laser, + 3 dBm
NTM 3248L	Isolated 1550 nm uncooled DFB Laser, 0 dBm
NTM 3249	Isolated 1550 nm DWDM ITU 16 Wavelengths, cooled DFB, + 8 dBm
NDT 3049A	Digital DWDM uncooled DFB Laser, + 3 dBm
NDT 314x	Digital CWDM uncooled DFB Laser, + 3 dBm
NOA 7014-GF	NODEedfa, Gain flattened optical Amplifier, + 14 dBm

**FIBER TRAYS**

NFT 3000
NFT 5000L

**CONFIGURATION MODULE (MODEL NCM 3XXX)**

Vorweg	
NCM 3800	Jumper
NCM 3801	1x2 Splitter
NCM 3802	A/B Switch
NCM 3803	A/B Switch with Splitter
NCM 3804	Diplex Filter 45-550 MHz/600-1003 MHz
NCM 3805	Diplex Filter/Splitter 50-550 MHz/600-1003 MHz
NCM 3806	Narrowcast Highpass Filter Combiner 550-1003 MHz
NCM 3807	Narrowcast Highpass Filter Combiner/Splitter 550-1003 MHz
NCM 3808	Narrowcast Highpass Filter Combiner 650-1003 MHz
NCM 3809	Narrowcast Highpass Filter Combiner/Splitter 650-1003 MHz
NCM 3810/3811	Forward Splitter for Top-bottom Segmentation Return
NCM 3813	Narrowcast Highpass Filter Combiner 600-1003 MHz
NCM 3814	Desegmentation Module
NCM 3815	Combiner
NCM 3816	Combiner/Splitter
Rückweg	
NCM3200	Jumper
NCM 3201	2x1 Splitter
NCM 3202	2x2 Combiner/Splitter
NCM 3203	Directional Coupler
NCM 3204	Combiner/Splitter