

# Nokia 472579A-101 Datenblatt



Original Nokia 472579A.101 6G 300m 850nm MM SFP+ Transceiver Modul RTX228-610

472579A-101

Der optische 850-nm-Transceiver 472579A.101 von Nokia unterstützt serielle Hochgeschwindigkeitsverbindungen über Multimode-Glasfaser mit Signalisierungsraten für drahtlose Basisstationsanwendungen mit den OBSAI- oder CPRI-Protokollen sowie verwandte Anwendungen. Der Transceiver entspricht SFF-8431 und SFF-8432 für elektrische und mechanische Spezifikationen. Der Sender wandelt serielle elektrische CML-Daten in serielle optische Daten um. Ein Open-Collector-kompatibles Transmit Disable (Tx\_Dis) wird bereitgestellt. Wenn TX\_DIS hoch behauptet wird, wird der Sender ausgeschaltet. Der Empfänger wandelt serielle optische Daten in serielle elektrische CML-Daten um. Ein Open-Collector-kompatibler Signalverlust wird bereitgestellt. Das RX\_LOS-Signal zeigt eine unzureichende optische Leistung für einen zuverlässigen Signalempfang am Empfänger an. Digitale Diagnosefunktionen sind über eine serielle 2-Draht-Schnittstelle verfügbar,

## Merkmale

- Original Nokia 472579A.101
- Konform mit SFP+ MSA
- Vollständig RoHS-konform
- Bis zu 300 m mit 50 µm OM3 MMF
- 850-nm-VCSEL-Laser
- LC-Duplex-Anschluss
- Hot-Plug-fähiger 20-Pin-Anschluss
- Geringer Stromverbrauch < 1,0 W

- -40°C bis 85°C Betriebstemperaturbereich
- Einzelne +3,3 V ± 5 % Stromversorgung
- Digitale Überwachung SFF-8472 Rev 10-konform
- Echtzeitüberwachung von:
  - Übertragene optische Leistung
  - Empfangene optische Leistung
  - Laservorstrom
  - Temperatur
  - Versorgungsspannung

## Anwendungen

- Verbindung von drahtlosen und zellularen Basisstationssystemen:
  - OBSAI-Raten 6,144 Gb/s, 3,072 Gb/s
  - CPRI-Raten 4,9152 Gb/s, 2,4576 Gb/s
- 2/4GFC-Datenspeicherung

## Einhaltung

- SFF-8432
- SFF-8431
- SFF-8472

## Spezifikationen

- Teilenummer: 472579A.101
- MPN: RTX228-610, JSH-62S1DA1-001
- Formfaktor: SFP+
- Datenrate (max.): 6,1445 Gb/s
- Anschluss: DualLC
- Wellenlänge: 850nm

- Entfernung: 300m
- Sender: 850 nm VCSEL
- Empfänger: PIN
- Optische Leistung (dBm): -8,0 ~ -1,0
- Rx-Empfindlichkeit (dBm): <-11,5
- Diagnostik: Digital
- Betriebstemperatur: -40°~ 85°C

[Jetzt kaufen](#)