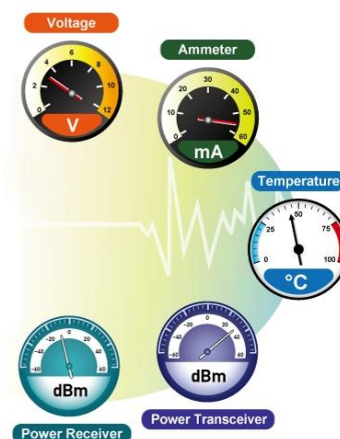


## Optický modul XtendLan XL-MGB-LXD

mini GBIC (SFP), 1000Base-LX, 20km, SM/MM 1310nm, LC konektor, DDM



### Podrobnosti

Gigabitový modul miniGBIC (SFP), 1000Base-LX, duplexní LC konektor. Dosah 20 km na single mode vlákne 9/125 um. Vlnová délka 1310 nm. Podpora většiny výrobců (Cisco, Dell, Planet, HP).

Konverzní Gigabitový modul miniGBIC rozměru Small-Form-Pluggable (SFP). Standard 1000Base-LX, IEEE82.3z. Duplexní LC konektor, pro single-mode vlákna. Ekvivalent k Cisco GLC-LX-SM-RGD. Rozšiřuje/konvertuje porty přepínačů a konvertorů s pozicí pro miniGBIC (SFP).

Jsou vybaveny Digital Diagnostic & Monitoring. V přepínačích a konvertorech vybavených podporou DDM jsou schopny diagnostikovat parametry optického signálu.

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

- **Typ modulu:** SFP
- **Konektor:** LC
- **Pracovní vlnová délka přijímače:** 1310 nm (rozpětí 1260 - 1360 nm)
- **Typ vlákna:** Single Mode/ Multi Mode
- **Dosah spojení:** až 20 km
- **Přenosová marže:** min. 12 dB
- **Vysílání:**
  - Výkon min. -9dBm, max. -3dBm (pro vlákno 9/125um)
  - Vlnová délka: typicky 1310nm, rozpětí 1260-1360nm, spektrální šířka (RMS) 4nm
  - Extinction ratio (poměr signálu on k off): 9dB (při 1,25Gbps)
- **Příjem:**
  - Vlnová délka: 1260-1600nm
  - Citlivost -21dBm pro BER<1e-12
  - Saturace přijímače při -3dBm, pro BER<1e-12
  - Detekce signálu (LOSA) při max. -22dBm
  - Ztráta signálu (LOSD) při min -35dBm