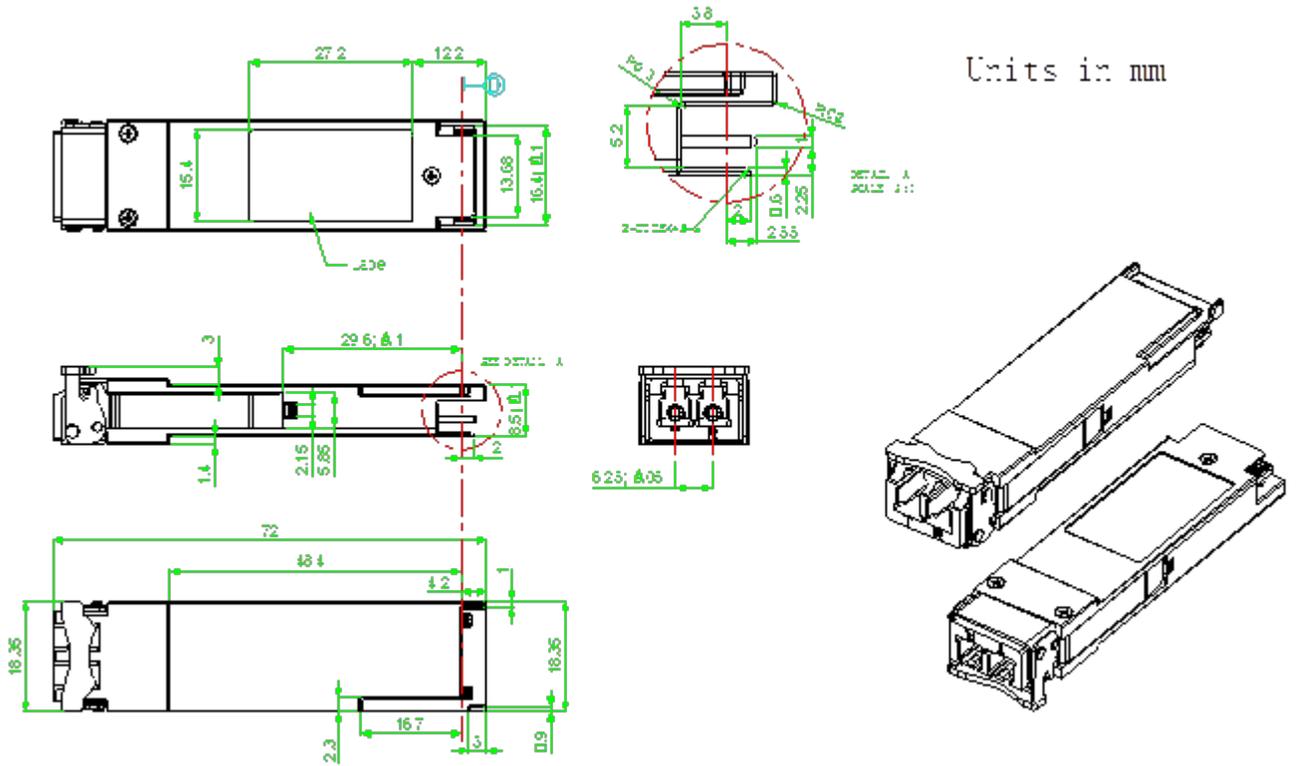


40GbE Technik und Datenblätter



Der Quad (4-Kanäle) Small Form-factor Pluggable (abgekürzt als QSFP oder QSFP+) ist ein kompakter hot-pluggable Transceiver für Ethernet Daten Übertragungen bis zu 4x10 Gbit/s. QSFP Module erhöhen die Port-Dichte mit 3x-4x im Gegensatz zu SFP+ Transceiver. Die QSFP Spezifikation erlaubt Serial attached SCSI, 40G Ethernet, QDR und FDR (56G) Infiniband sowie SONET/SDH und wird seit 2011 eingesetzt. 40-Gigabit-Ethernet kann über Glasfaser und auch über Twinaxial-Kabel übertragen werden. Mit Multimodefasern können 100 m überbrückt werden und mit Monomodefasern 10 km. Es können auch kurze Entfernungen bis 10m über Twinaxial Kabel realisiert werden. 40GbE eignet sich für grosse lokale Netze, es kann auch in Rechenzentren, Speichernetzen, Campus- und Metronetzen, sowie in Weitverkehrsnetzen eingesetzt werden. Obendrein können viele 10GbE Switches der neuen Generation auch schon mit 40GbE aufgerüstet werden. Die enorme Bandbreite, Flexibilität und Daten Geschwindigkeit der 40GbE Technologie sind Eigenschaften die in der modernen Welt nicht mehr wegzudenken sind.

Hülle (Abmessungen in mm)



40G QSFP Transceiver Datenblätter

Beschreibung

[40Gb/s QSFP+ LR4 10km Transceiver](#)

[40Gb/s QSFP+ SR4 Transceiver](#)

Datenrate

40Gb/s

40Gb/s

Reichweite

10KM

100-150m

Wellenlänge

1271nm

850nm