Was sind die Standards für 2,5 GB und 5 GB Ethernet über Glasfaser?

- 2022-01-10 - Allgemein

Es gibt keinen Standard für 2,5 Gbit/s oder 5 Gbit/s über Glasfaser. Und - das ist die derzeitige Meinung von IEEE - es ist nicht nötig, da der Standard IEEE 802.3bz für 2,5 und 5 Gbit/s über Kupfer auch die PHY mit der Schnittstelle zum PMD definiert. Als Transceiver werden FiberChannel-Transceiver verwendet. Dies ist nicht ungewöhnlich, da Fast Ethernet in der Vergangenheit FDDI-Transceiver oder ATM-Transceiver verwendet hat. Trotzdem ist Hirschmann im Gespräch, um IEEE davon zu überzeugen, einen Standard herauszugeben, um eine gewisse Kompatibilität zu gewährleisten und um solche Fragen zu ersparen.