

5.3 Netzworkkabel

Für kabelgebundene Ethernet-Netzwerke werden häufig Twisted-Pair-Kabel mit RJ45-Steckern verwendet. Sie verbinden Computer, Switches, Router, Access Points und andere Netzwerkgeräte. Je nach Kabel und Technik sind unterschiedliche Geschwindigkeiten möglich.

Vergleich aus dem Alltag

Ein Netzworkkabel ist wie eine eigene Fahrspur nur für Daten.

Beispiel

Ein PC wird über ein Kabel mit dem Switch im Büro verbunden.

“ **Merke:** Kabelverbindungen sind oft stabil und vorhersagbar, benötigen aber eine physische Leitung.

Revision #1

Created 17 August 2026 09:19:35 by Thomas Fried

Updated 17 August 2026 09:19:35 by Thomas Fried