

5.4 Switch

Ein **Switch** verbindet mehrere Geräte innerhalb eines lokalen Netzwerks. Er lernt, an welchem Anschluss welches Gerät erreichbar ist, und leitet Ethernet-Daten gezielt weiter.

Vergleich aus dem Alltag

Ein Switch ist wie die Verteilung in einem Bürogebäude: Er kennt die einzelnen Türen und schickt interne Post zum richtigen Raum.

Beispiel

PC, Drucker und Server hängen an demselben Switch und können miteinander kommunizieren.

“ **Merke:** Ein Switch verbindet Geräte innerhalb eines Netzwerks; ein Router verbindet unterschiedliche Netzwerke.

Revision #1

Created 2026-08-17 09:19:35 UTC by Thomas Fried

Updated 2026-08-17 09:19:35 UTC by Thomas Fried