

NETGEAR Switches

Switches lassen sich auch als "intelligentere" Hubs bezeichnen. Die besondere Funktionalität eines Switches ist, dass die eingehenden Datenpakete auf ihre Zieladresse hin überprüft werden. Anhand dieser Adresse werden dann die einzelnen Pakete an die jeweiligen Empfänger weitergeleitet: D.h. die Verteilung und Zuweisung der Datenpakete wird optimiert.

Switches lassen sich auf die gleiche Weise wie Hubs – durch den Normal/Uplink –Umschalter miteinander verknüpfen. Auf diese Weise können bis zu 8 NETGEAR- Switches miteinander verknüpft werden. NETGEARs Produktpalette umfasst sowohl Fast-Ethernet- als auch Gigabit-Glasfaser- sowie Gigabit-Kupfer-Switches.

Beispiel für die Segmentierung eines Netzwerkes mit Switches und Hubs:

