

Server: Wie hoch ist die maximale Datentransferrate bei einem Root-Server?

Die Datentransferrate, die real nutzbar ist, kann schwanken.

Grundsätzlich

stehen je nach Servertarif ein 10MBit, 100MBit oder 1GigaBit-Port für den Server zur Verfügung. Mit dieser Portgeschwindigkeit wird der Server an einen Switch im Netzwerksegment angeschlossen.

Innerhalb

eines Netzwerksegmentes teilen sich mehrere Server und Switches die Backbone-Leitungen. Damit können die Kapazitäten optimal genutzt werden.

Je

nach Auslastung der Kapazitäten und genutzter Port-Geschwindigkeit (10, 100, 1000MBit) steht eine Geschwindigkeit zwischen 40 und 80% der theoretisch möglichen Geschwindigkeit zur Verfügung.

Diese

Verfahrensweise des "shared Traffic" ("geteilte Bandbreite") ist üblich bei allen großen Serveranbietern und ermöglicht das kostengünstige Anbieten von dedizierten Servern.

Alternativ gibt es "dedicated

Traffic" ("ungeteilte/reservierte Bandbreite") die aber im Verhältnis um ca. das zehnfache bis zwanzigfache teurer ist.

Eindeutige ID: #1085

Server: Wie hoch ist die maximale Datentransferrate bei einem Root-Server?

Verfasser des Artikels: Kundensupport

Letzte Änderung des Artikels: 2012-07-19 17:46