



Verizon Business Netzwerk

Globales Netzwerk

- Verizon besitzt und betreibt eines der weltweit grössten IP Netzwerke.
- Das Verizon Business-Datennetzwerk erstreckt sich über eine Kabellänge von mehr als 780.500 km auf dem Land und unter Wasser und verbindet sechs Kontinente sowie weitere ca. 300.000 km Kabel von Verizon Telecom.
- Verizon Business stellt über das eigene hochmoderne Glasfasernetz Sprach-, Daten- und Internetdienste für Kunden in über 2.700 Städten und 150 Ländern bereit.
- Verizon Business bietet Hochleistungsverbindungen zu über 120.000 Standorten weltweit.
- Die Backbone-Kapazität in Nordamerika beträgt insgesamt mehr als 1 Terabit. Die verfügbare Datenübertragungsrate des Verizon Business-Netzwerks liegt in den USA bei über 10 Gbit/s und in Europa bei über 2,5 Gbit/s.
- Aneinander gelegt würden die Kabel des Verizon Business-Netzwerks die Erde 18 mal umrunden.
- Verizon Business betreibt derzeit acht Satellitenanlagen in den USA, auf Hawaii und auf Guam.
- Verizon Business unterhält darüber hinaus in ca. 110 Ländern der Welt Satellitenverbindungen mit mehr als 200 Teleports für Behörden und für Geschäftskunden.

Geschwindigkeiten

- Das Verizon Business-Netzwerk ist unter anderem mit OC-192-Leitungen ausgestattet, die eine Datenübertragungsrate von bis zu 10 Gbit/s unterstützen und somit die schnellsten derzeit erhältlichen Leitungen darstellen.
- Multi-Protocol Label Switching (MPLS) wird im nordamerikanischen, europäischen und asiatischen IP-Backbone-Netzwerk für eine bessere Datenübertragung und Verwaltung des Datenverkehrs eingesetzt.

Unterwasserkabelsystem der nächsten Generation

- Verizon Business überträgt den IP-, Daten- und Voice-Verkehr seiner Kunden über sein globales IP-Netzwerk, zu dem auch über 65 Unterwasserkabelnetzwerke weltweit zählen.
- Verizon Business ist als einziger US-amerikanischer Anbieter Gründungsmitglied eines neuen Konsortiums für den Aufbau des transpazifischen Kabelnetzwerks, das nach seiner Fertigstellung 2008 die USA mit dem chinesischen Festland verbinden wird.

- Verizon Business ist das einzige US-amerikanische Mitglied im Konsortium für das SEA-ME-WE-4-Unterwasserkabelnetzwerk, das sich über 20.000 km erstreckt und 14 Länder in Südostasien, dem Nahen Osten und Westeuropa miteinander verbindet.
- Verizon Business ist das erste Unternehmen, das die Unterwasser-Netztechnologie einsetzen wird, um drei wichtige, große, transatlantische Unterwasserkabelsysteme miteinander zu verbinden. So werden durch mehrere verschiedene Übertragungswege Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Übertragung von Voice- und Datenverkehr erhöht. Verizon Business plant außerdem, dieselbe Technologie auch für seine transpazifischen Kunden zu installieren.

Network Operations Center

- Verizon Business betreibt fünf große Network Operations Center in den USA, in Europa und im Asien-Pazifik-Raum.

Rechenzentren

- Verizon Business unterstützt über 200 Rechenzentren in 22 Ländern auf 5 Kontinenten.

Mobilität für Unternehmen

- Verizon Business versorgt weltweit über 1,7 Millionen Modems, die Tausende von Städten miteinander verbinden.
- In über 150 Ländern bietet Verizon Business eine Kombination aus IP-Einwahlzugängen, drahtlosen Zugängen und DSL-Zugängen an.
- Verizon Wireless besitzt und betreibt das zuverlässigste mobile Netzwerk der USA.
- Verizon Business unterstützt in vielen Regionen von über 150 Ländern der Welt Wählverbindungen für Inlandsgespräche, Ortsgespräche oder gebührenfreie Nummern.

Führende Position im IP-Sektor

- Das globale IP-Netzwerk von Verizon Business belegt bei der jährlichen Bewertung durch TeleGeography zum neunten Mal in Folge den ersten Rang unter den Backbones mit den meisten Netzwerkverbindungen (September 2007). Dadurch können Unternehmen und ISPs mehr Ziele direkt über das globale IP-Backbone erreichen als bei jedem anderen Betreiber.
- Seit seiner Gründung baut Verizon Business seine Erfahrungen in der Entwicklung des kommerziellen Internets ständig aus.

Globaler Kundenstamm

- Wenn es um Kommunikationsdienste geht, ist Verizon Business die erste Wahl für unzählige Unternehmen und Behörden auf der ganzen Welt, darunter 97 Prozent der Fortune 500-Unternehmen.
- Verizon Business verwaltet über 3.700 Netzwerke in 142 Ländern – inklusive mehr als 25.000 Verbindungen von über 60 anderen Netzwerkanbietern weltweit.

Kundendienst

- Verizon Business bietet mit dem rund um die Uhr (24x7) verfügbaren VPN Network Operations Center sowie mit regional betriebenen Zentren optimale Möglichkeiten der Weiterleitung an den lokalen Kundendienst.