

1 Übersicht

COLT IP Access bietet einen dedizierten, permanenten Zugang zum öffentlichen Internet sowie eine Reihe von Optionen, wie z. B. verschiedene Zugangsleitungen, DNS, CPE-Router und SMTP-Relay. Zudem sind eine Vielzahl an Sicherheits- und Kommunikationsoptionen verfügbar

2 Technologieplattform

COLT IP Access-Standorte können direkt an die COLT-eigene und selbst gemanagte Glasfaserinfrastruktur angebunden werden. In den Stadt- und Langstreckenbereichen unseres Netzes sind zudem geschützte Leitungen erhältlich. Diese gewährleisten eine hohe Ausfallsicherheit, indem sie bei einem Ausfall in einem Teil des Rings eine alternative Strecke bereitstellen.

3 Netzwerkzugang

COLT IP Access-Standorte können wie folgt bereitgestellt werden:

- > On-Net unter Verwendung des COLT-eigenen Glasfaserkabels (für Standorte, die direkt an das COLT-Netz angeschlossen sind) oder
- > Off-Net unter Verwendung einer OLO-Leitung eines Drittanbieters (Standleitungen) oder SDSL- oder Partner xDSL-Infrastruktur

4 Features

Die folgenden Features gehören zum Standardumfang des COLT IP Access-Service:

Providerbezogene IP-Adressen	Ein Bereich mit festen, dedizierten providerbezogenen IP-Adressen wird bereitgestellt
IP-Domäne	Eine IP-Domäne ist enthalten
Domain Name Server (DNS)	Sie können COLT entweder als primären und sekundären DNS oder nur als sekundären DNS nutzen
NAT (Network Address Translation)	Sie haben die Auswahl zwischen 'NAT' und 'Kein NAT'
Providerunabhängige IP-Adressen	Sie können providerunabhängige IP-Adressen mit den meisten Zugangstechnologien verwenden
Online-Performance-Reporting	Im Rahmen des IP Access-Service werden auch Online-Reports für die Serviceleistung und das Servicemanagement bereitgestellt
Abrechnung	COLT bietet feste oder nutzungsabhängige Abrechnungsoptionen für IP-Bandbreitennutzung

5 Optionen

Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:

Gemanagter CPE-Router	Im Rahmen des Service kann COLT optional auch den Router an Ihrem Standort bereitstellen, installieren, konfigurieren, verwalten und warten
Ausfallsicherer Doppelzugang	Im Rahmen des Service kann COLT optional auch den Router an Ihrem Standort bereitstellen, installieren, konfigurieren, verwalten und warten. Zudem kann ein ausfallsicherer Zugang über einen weiteren Internetserviceanbieter bereitgestellt werden
Einwahl- und DSL-Backup	Die primäre Zugangsleitung kann mit einer ISDN-Einwahlverbindung oder einer separaten DSL-Leitung zu Backupzwecken geschützt werden
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	DHCP-Services können bereitgestellt werden
Anzeige der Router-Konfiguration	Schreibgeschützter Zugriff auf Router-Konfigurationsinformationen ist über eine sichere Website möglich
Schreibgeschützter SNMP-Zugang	Bietet Sichtbarkeit für den optionalen gemanagten CPE-Router, der die IP-Zugangsleitung an Ihrem Standort abschließt
BGP-4 (Border Gateway Protocol-4)-Feed	Für die meisten Zugangstechnologien kann ein BGP-4-Feed mit einigen oder allen Internet-Routes bereitgestellt werden. Der BGP-Feed verbraucht selbst immer wieder Bandbreite auf der Zugangsleitung
SMTP-Mail-Relay und -Backup	SMTP-Mail-Relay- und SMTP-Mail-Backup-Services sind verfügbar

Darüber hinaus können eine Reihe zusätzlicher Services neben dem grundlegenden Service bereitgestellt werden:

COLT IP Guardian	Bietet erweiterten Schutz vor DDoS (Distributed Denial of Service)-Attacken
COLT IP Domain	Ermöglicht Ihnen, zusätzliche Domännennamen zu registrieren
COLT Router-Based Firewall	Ermöglicht Ihnen, die Firewall-Funktion an Ihrem gemanagten CPE-Router zu aktivieren
COLT IP Mail	Bietet eine E-Mail-Plattform ohne die Notwendigkeit einer Infrastruktur an Ihrem Geschäftsstandort
COLT IP Webpace	Bietet Tools, die für den Aufbau und die Pflege Ihrer eigenen Website erforderlich sind