



WAN SERVICES

Glasklar am Schnellsten

CKW WAN Services bieten verschiedene Möglichkeiten, Ihre Firmenstandorte leistungsfähig und sicher zu verbinden.

Sichere und flexible Standortvernetzung

Mit CKW WAN Services werden gleichzeitig die Kosten minimiert und die Leistungsfähigkeit der Firmennetze maximiert. Die Dienste eignen sich speziell für Unternehmen und öffentliche Institutionen mit Mitarbeitenden an mehreren Standorten, um diese kostengünstig und sicher miteinander zu koppeln.

CKW Ethernet Services

Die Ethernet Services von CKW bieten protokoll-transparente Lösungen zum Aufbau von Firmenstandort-Vernetzungen. Sie sind auf dem leistungsfähigen MPLS-Netz von CKW implementiert und entsprechen dem internationalen Standard von MEF (Metro Ethernet Forum). Dank garantierter symmetrischen Bandbreiten und tiefen Latenzzeiten sind die Ethernet Services von CKW ideal geeignet für Echtzeitanwendungen wie zum Beispiel Voice over IP oder Anbindungen an zentrale Serverinfrastrukturen oder DataCenter.

Folgende Konfigurationen stehen zur Verfügung: Verbindung von zwei Standorten (Punkt/Punkt-Verbindung «E-Line»), Anbindung von Filialen an den Hauptstandort (Punkt/Multipunkt-Verbindungen «E-Tree»), Firmenfilialnetz (Multipunkt/Multipunkt-Verbindungen «E-LAN»).

CKW IP VPN

CKW IP VPN (Virtual Private Network) ist der flexible und kosteneffiziente VPN-Vernetzungsservice für Unternehmen mit einem Filialnetz. Der Managed Service von CKW bietet eine sichere WAN-Infrastruktur auf Basis von IP Layer 3 und damit maximale Sicherheit und Performance. Aufgrund der vielschichtigen Zugangsoptionen können alle Personen in einem Unternehmen, unabhängig von ihrem Standort, auf Firmendaten und Anwendungen zugreifen. Im Gegensatz zur Layer 2-Technologie lassen sich mit CKW IP VPN auch Firmennetze mit zahlreichen Standorten ohne Leistungsverluste aufbauen.

ETHERNET SERVICES - GEEIGNET FÜR

- Anbindungen an Hauptsitz oder DataCenter
- One to any communication
- Echtzeitanwendungen (z.B. VoIP)
- Einsatz von verschiedenen Netzwerkprotokollen (z.B. SMB, IPX/SPX, FCoE etc.)
- Einfach zu verwaltende Netze

IP VPN - GEEIGNET FÜR

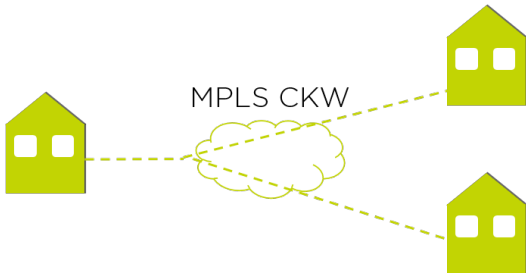
- Filialnetze mit zahlreichen Standorten
- Any to any communication
- Anwendungen mit kleineren bis mittleren Bandbreitenanforderungen
- Segmentierte IP Netze mit mehreren Subnet
- Nationale und internationale Verbindungen

CKW ETHERNET SERVICES



Mit **CKW Ethernet Services** werden Standorte ausfallsicher mit Ethernet miteinander verbunden. Es steht eine grosse Auswahl an Bandbreiten zur Verfügung, die flexibel und den Kundenbedürfnissen entsprechend rasch angepasst werden können.

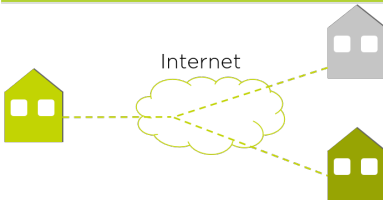
Mit **CKW E-Line** werden zwei Standorte Punkt zu Punkt miteinander verbunden, ideal als Ersatz für bestehende Mietleitungen.



Mit **CKW E-Tree** werden genau definierte Verbindungen aufgebaut. Die Kommunikation des Hauptstandorts mit den Filialstandorten ist dediziert gewährleistet, während die Nebenstandorte untereinander nicht direkt kommunizieren können.

CKW E-LAN ist besonders für Kunden interessant, die ein Firmennetz betreiben, bei welchem die Standorte in Bezug auf den Datenverkehr gleichmässig miteinander kommunizieren.

IP VPN



CKW IP VPN ist der IP basierte VPN-Service, der Kunden die Sicherheit bietet, die von einem VPN erwartet wird. Dabei sind sowohl Punkt zu Punkt, Punkt zu Multipunkt als auch Multipunkt zu Multipunkt Verbindungen an zahlreiche Standorte möglich, d. h. es können alle Standorte miteinander kommunizieren.

EIGENSCHAFTEN	ETHERNET SERVICES	IP VPN
Service-Bandbreiten	bis 10 Gbit/s (symmetrisch)	bis 1 Gbit/s (symmetrisch)
Transparenz	Voll-Transparenz für Kunden-VLANs	
Netzwerk-Protokolle	IEEE 802.1p / IEEE 802.1q / IEEE 802.3	
Frame-Typen (MTU)	Unicast, Multicast und Broadcast Standard-Grösse: 1'522 Bytes	Standard-Grösse: 1'500 Bytes
Latenz	Round-Trip Delay: < 3ms Jitter-Wert: < 1ms	Round-Trip Delay: < 5ms Jitter-Wert: < 2ms
Service Level Agreement Basic	Mind. 99.8% Verfügbarkeit, Hotline: 7 x 24 Stunden, Reaktion und Intervention: Mo-Fr, 07.30-17.30 Uhr	
OPTIONEN		
Service Level Agreement Premium	Mind. 99.9% Verfügbarkeit, Hotline: 7 x 24 Stunden, Reaktion und Intervention: 7 x 24-Stunden-Service	

Haben wir Ihr Interesse geweckt und möchten Sie sich unverbindlich über Ihre Möglichkeiten informieren? Wir beraten Sie gerne und erstellen für Sie ein massgeschneidertes Angebot.

Telefon: +41 41 249 60 60
E-Mail: info@ckwfiber.ch

CKW.