



A PlatformDIGITAL® Solution

Der Network Hub

Platform
DIGITAL®

Das Netzwerk neu verkabeln

Digital Business erfordert den Aufbau einer neuen Architektur für das Unternehmensnetzwerk. Diese Architektur muss an den globalen Präsenzknoten des Unternehmens lokal aufgebaut werden. Auch soll sie den Datenverkehr und das Endpunkt-Management in Network Hubs konsolidieren und direkte Verbindungen herstellen.

Dies reduziert die Latenzzeit und erhöht den Durchsatz, was notwendig ist, um das schiere Volumen und den hochgradig interaktiven Datenverkehrsfluss von digitalen Unternehmens-Workflows zu unterstützen.

Diese Strategie bringt die Benutzer, die Systeme und das Netzwerk an die Daten heran, wodurch einerseits die Data Gravity-Barrieren beseitigt werden und andererseits Datenaustauschzentren zur Skalierung des Digital Business entstehen.

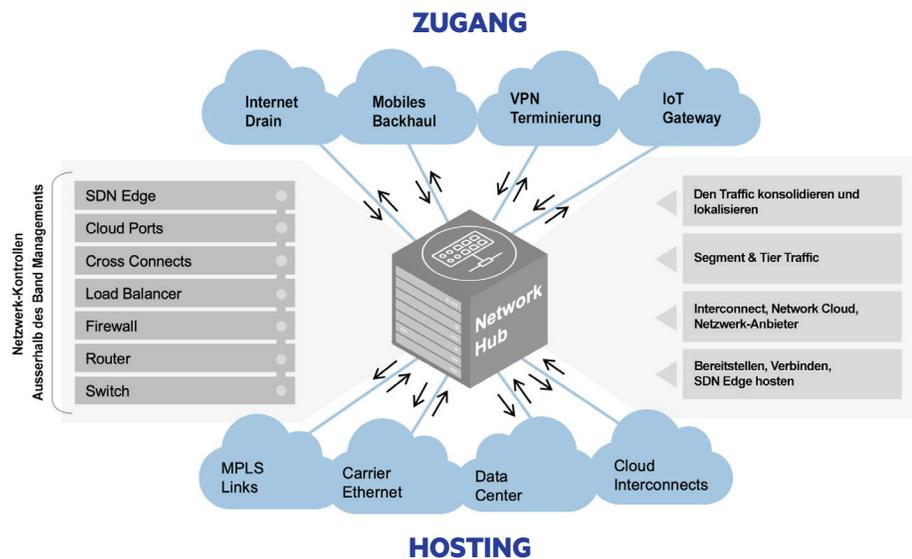


Fig 1. PlatformDIGITAL® Network Hub Solution

Implementieren Sie Network Hubs auf PlatformDIGITAL™

Die globale Rechenzentrumsplattform für Network Hubs um:

- Ökosysteme von Netzwerken, Clouds und Partnern zu verbinden
- sicheren Multi-Cloud-Zugang durch direkte Interconnection (physisch und virtuell) herzustellen
- Verbindungen so zu segmentieren, anzupassen und bereitzustellen, dass sie in Bezug auf Typ, Geschwindigkeit, Ziel, Teilnehmer oder Tageszeit auf die Geschäftsanforderungen abgestimmt sind
- SDN-Edge-Infrastruktur weltweit an Eingangs- und Ausgangspunkten einzusetzen, zu verbinden und zu hosten, um ein dynamisches Network Management zu ermöglichen

DER NETWORK HUB AUF EINEN BLICK

Optimieren Sie die Netzwerkleistung, indem Sie die Datenflüsse im Netzwerk an den globalen Niederlassungen des Unternehmens miteinander verbinden, um Datenaustauschzentren für das Digital Business schaffen, um das Wachstum zu unterstützen.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- Verbesserung der Netzwerk- und Ausfallsicherheit
- Die Latenz wird reduziert und der Durchsatz wird erhöht
- Kosteneffektive Erhöhung der Bandbreite pro Mitarbeiter
- Performante Multi-Cloud Connectivity
- Verwaltung des globalen Datenverkehrs wird verbessert
- Beschleunigung der globalen Bereitstellung von SDN-Funktionen



DAS NETWORK HUB STARTER KIT

Dieses schlüsselfertige Paket enthält alle wichtigen Elemente und Services, die Sie brauchen, um Ihren Network Hub schnell zu planen, einzurichten und zu skalieren. Die vorkonfigurierte Lösung ist speziell für Unternehmen entwickelt und ermöglicht die Bereitstellung eines Network Hubs zur Optimierung von Leistung, Sicherheit und Belastbarkeit einer bestimmten Netzwerkzone oder eines Subnetzes.

Dies ermöglicht es Unternehmen, das Netzwerk als Zentrum für den Datenaustausch neu zu verkabeln und so das Wachstum des Digital Business zu unterstützen.

DAS STARTER KIT AUF EINEN BLICK

Wir ermöglichen einen schnellen Einstieg mit der vorkonfigurierten Network Hub-Lösung, die auf Best Practices basiert, um nicht nur die Bereitstellung, sondern auch die Ergebnisse zu beschleunigen.

DAS FEATURES SET

- Zuverlässige Colocation für Netzwerk-Footprint (erweiterbar)
- Redundante Konnektivität zu Carriern, Clouds und Partnern
- Globaler Zugriff auf die Betriebsumgebung über Portal/APIs
- Optimale Rahmenverträge für Bereitstellungen an mehreren Standorten
- Cabinet-Installation und Remote Hand-Services
- Einhaltung von Industriestandards
- Ermäßigte Preise für das vorkonfigurierte Starter Kit

DETAILS ZUR KONFIGURATION*

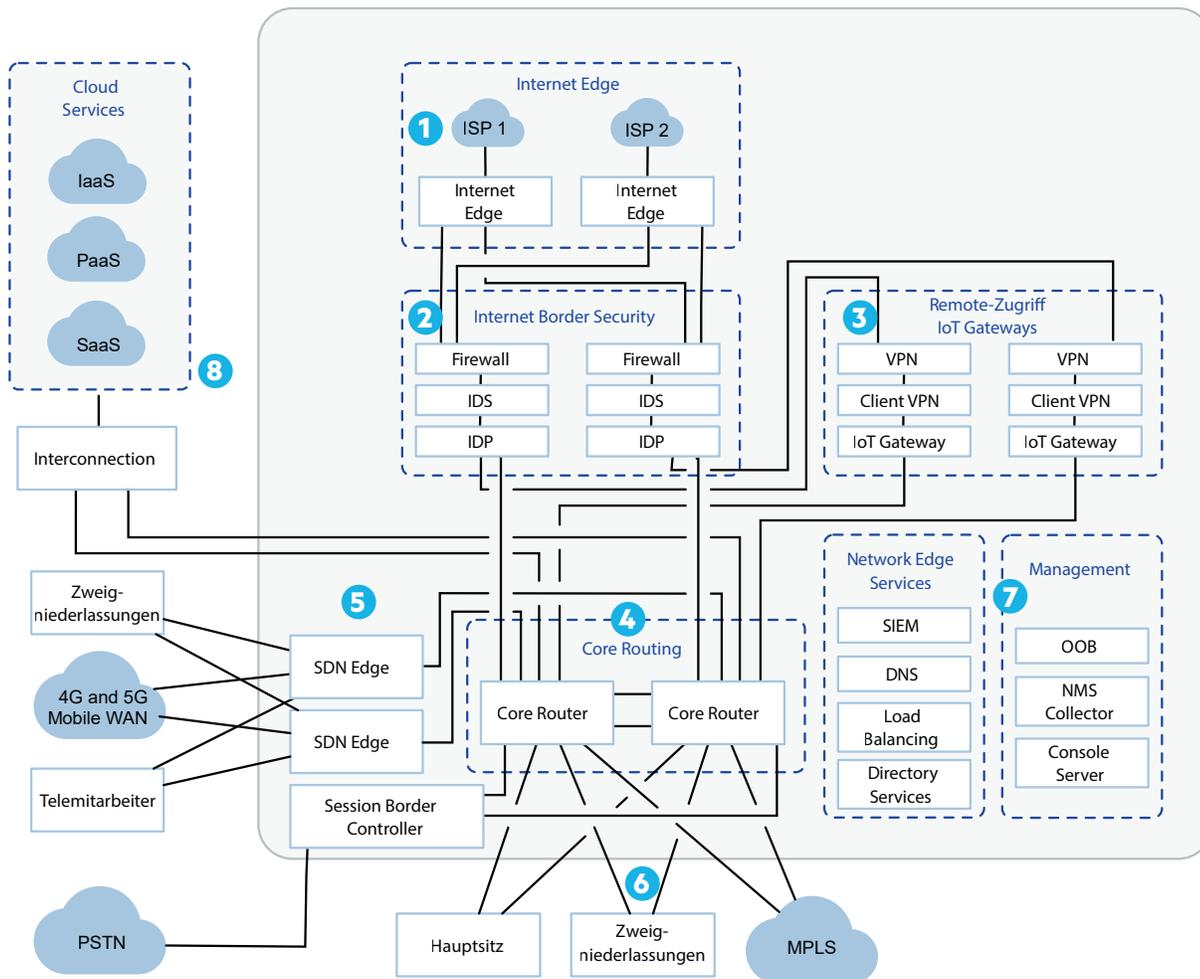
#	KOMPONENTE	ZIEL
1	12m ² Private Cage	Sicherheit (sichere physische Isolierung)
2	5 Cabinets, 4kW/Cabinet	Kapazität (betriebsbereit)
3	12 Fiber Cross-Connects Paket	Direkte Konnektivität (physisch)
4	2 x 10G Service Exchange Ports	Ökosystem-Konnektivität (virtuell)
5	Kartenleser	Sicherheit (sicherer, physischer Zugang)
6	Installations- und Einrichtungs-Services	Design/Installation (schnelle Bereitstellung)
7	Remote Hands-Paket (5 Stunden)	Verschieben/Hinzufügen/Ändern (wartungsfreundlich)

*Zusätzliche Funktionen als Add-Ons gegen eine zusätzliche Gebühr verfügbar.

EIN BEWÄHRTER LÖSUNGSANSATZ

Nutzen Sie unsere PDX TM-Strategie (Pervasive Datacenter Architecture) und profitieren Sie von den Vorteilen Ihrer globalen, auf PlatformDIGITAL™ bereitgestellten, Network Hubs. Diese Schritt für Schritt-Strategie hilft Ihnen beim Aufbau Ihrer neuen IT-Architektur und ermöglicht eine erfolgreiche digitale Transformation.

EINE REFERENZ-ARCHITEKTUR FÜR DEN NETWORK HUB



1 Mehrere ISPs und Internet Exchanges sind mit Edge-Routern verbunden, um einen redundanten Internetzugang zur Infrastruktur des Kunden herzustellen.

2 Der Enterprise Security Stack wird an der Grenze zwischen dem Unternehmensnetzwerk und den Internetressourcen eingesetzt.

3 IoT- und VPN-Gerät sowie VPN-Geräte von Kunden werden hinter dem Enterprise Security Stack bereitgestellt, um Benutzern und Partnern Gateway Services für Remote-Geräte zu geben.

4 Der Network Core Layer bietet Enterprise Routing und Segmentierung. Die hochskalierbare Routing- und Switching-Plattform des Rechenzentrums bringt alle Unternehmensfunktionen zusammen.

5 Binden Sie abgelegene Standorte und Benutzer mit zuverlässigen und kostengünstigen Netzwerklösungen wie Breitband-Internet,

Mobilfunk (4G oder 5G) oder anderen WAN-Technologien an das Unternehmen.

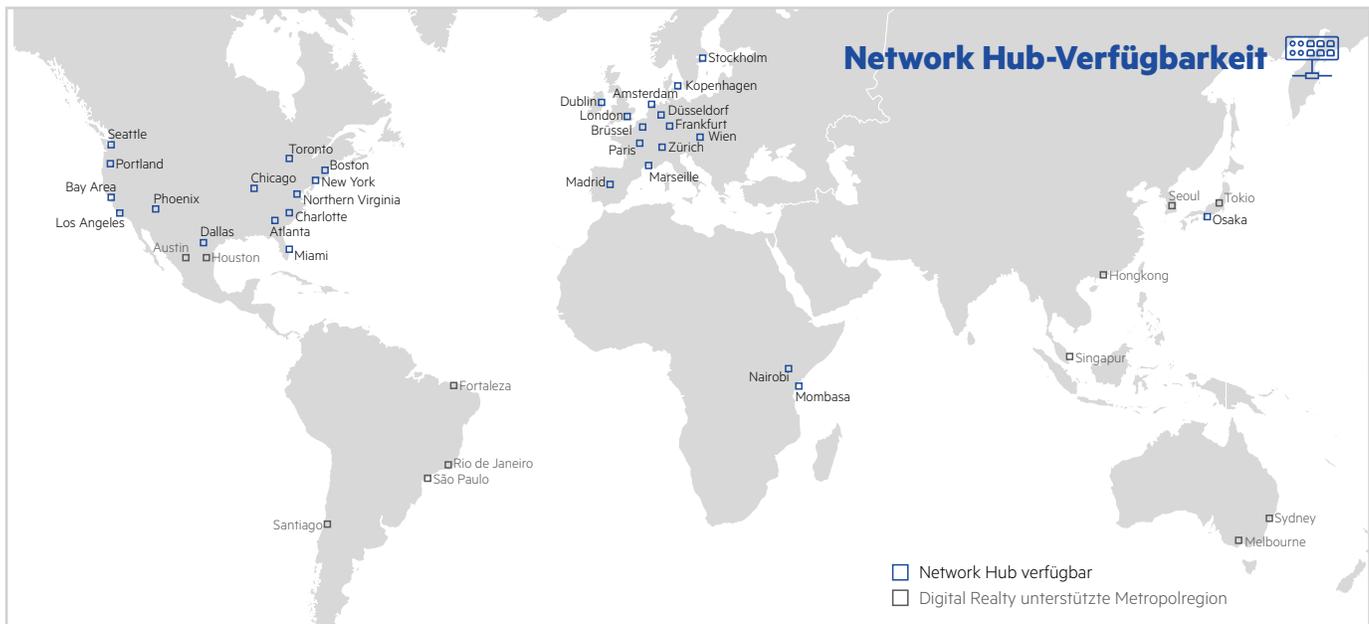
6 Nutzen Sie Services wie Carrier-Ethernet, um sowohl abgelegene Standorte als auch Standorte des Hauptsitzes an den Network Hub anzubinden. Außerdem sollten Sie weiterhin das MPLS-Netzwerk für geeignete Standorte oder als Teil der Migrationsstrategie nutzen.

7 Kritische Anwendungs-Services können sich innerhalb des Network Hubs befinden, um Latenzzeiten zu reduzieren und eine dezentrale Architektur für diese Services bereitzustellen.

8 Sichere Anbindung an das Cloud-Ökosystem einschließlich führender IaaS-, PaaS- und SaaS-Anbieter. Aufbau von Hybrid- und Multi-Cloud-Lösungen. Bereitstellung von Cloud Services mit einem Enterprise Security Stack und Kontrollen neben dem Hub.



NETWORK HUBS GLOBAL IMPLEMENTIEREN AUF PlatformDIGITAL™



MEHR ERFAHREN?

P (877) 378 3282

E platformdigital@digitalrealty.com

www.digitalrealty.com/platform-digital

ÜBER DIGITAL REALTY

Digital Realty unterstützt die Rechenzentrums-, Colocation- und Vernetzungsstrategien von Kunden in Amerika, EMEA und APAC, die von Cloud- und Informationstechnologiediensten, Kommunikation und sozialen Netzwerken bis hin zu Finanzdienstleistungen, Produktion, Energie, Gesundheit und Konsumgütern reichen.

Um mehr über Digital Realty zu erfahren, besuchen Sie digitalrealty.com oder folgen Sie uns auf LinkedIn oder Twitter.