

**OCEDO**  
AUTOMATE YOUR NETWORK

**A**d v a n t i x .  
Groupware AG  
Bahnhofstrasse 33b  
CH - 8703 Erlenbach  
Tel +41 44 914 88 44  
Fax +41 44 914 88 45  
welcome@advantix.ch

## UNSERE MOTIVATION

Ocedo wurde aus der Frustration geboren, dass sich die Art Netzwerke zu betreiben seit mehr als 10 Jahren kaum verändert hat. Während sich IT Organisationen über Innovationen wie Virtualisierung, SaaS, und Cloud Computing erfreuen, werden Netzwerkgeräte immer noch einzeln oft per Kommandozeile konfiguriert. Daraus resultieren gerade in verteilten Umgebungen statische Architekturen und hohe Betriebskosten.

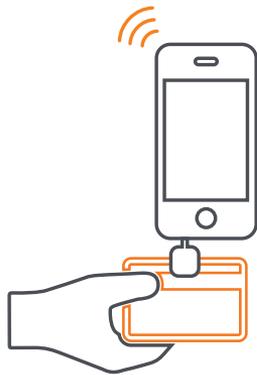
Uns inspiriert die Idee eines Virtual Company Backbone, in dem Benutzer Standortübergreifend freigeschaltet und WAN Verbindungen dynamisch per Internet aufgebaut werden, ohne manuelle Konfiguration von Netzwerkprotokollen.





## MODERNE ANFORDERUNGEN ERFORDERN MODERNE SICHERHEITSKONZEPTE

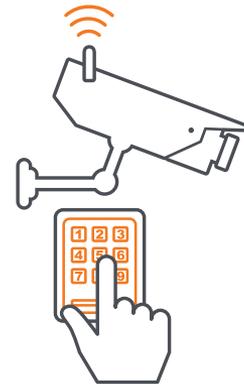
Fortschritte in der Netzwerksicherheit beschränken sich darauf immer tiefer in die Pakete zu schauen und die Sicherheit am Perimeter zu erhöhen. Dabei herrscht Einigkeit darüber, dass mobile Geräte, Industrie 4.0, und SaaS die Unterscheidung in Gut und Böse immer schwieriger machen. Neues Denken und moderne Ansätze sind gefragt.



Immer mehr  
Applikationen



Immer mehr  
Benutzer



Immer mehr  
Endgeräte

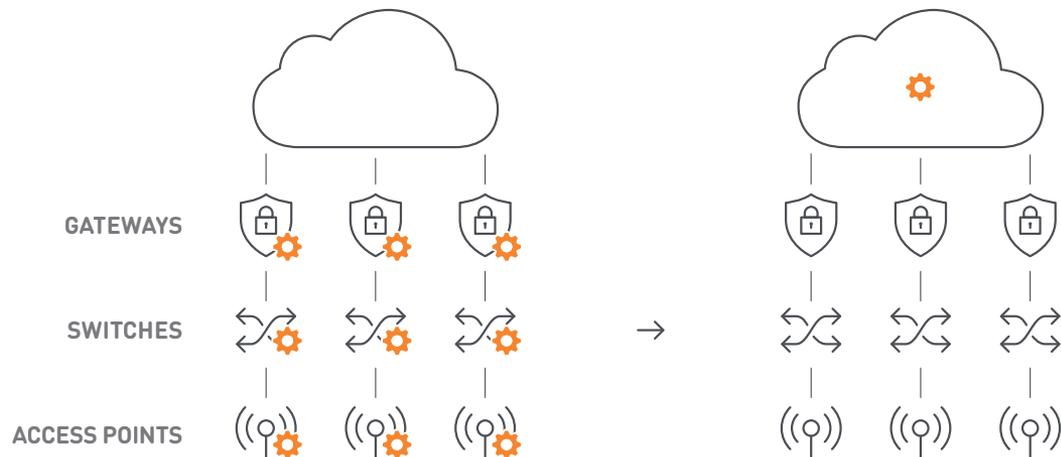


Immer mehr  
Standorte

# AUTOMATISIERTES LAN UND ORCHESTRIERTES WAN

Mit dem Ocedo System haben wir eine Lösung entwickelt, mit der sich wachsende und dynamische Unternehmen effizient vernetzen. Auf Basis einer „Software Defined“ Architektur und mittels Cloud service wird die Bereitstellung von WAN, LAN, und WLAN drastisch vereinfacht.

Ocedos „Software Defined“ Architektur abstrahiert und integriert die Intelligenz aller Netzwerkgeräte in einer zentralen Konsole



## LAN und WAN Heute

Manuelle Hardware Konfiguration,  
teure WAN Services

## Cloud Netzwerke

Automatisierte LAN Konfiguration,  
Orchestrierte WAN Verbindungen



## OCEDO CONNECT

Ocedo Connect ist die Cloud-Steuerung für Ihr Netzwerk, auf Wunsch auch bei Ihnen gehostet, mit der Sie Netzwerke von zentraler Stelle planen, über das Internet provisionieren, und aus der Ferne betreiben. Sie sind in der Lage agil auf die Anforderungen Ihres Unternehmens einzugehen und können proaktiv Sicherheit und Effizienz gewährleisten.



## OCEDO GATEWAYS

Ocedo Gateways, verfügbar in mehreren Modellen, verbinden verteilte Standorte dynamisch über das Internet (IPSec VPN), steuern Verkehr über mehrere Uplinks (WAN Orchestrierung) und ermöglichen sicheren, direkten Internetzugriff (Webfilter, Firewall).



## OCEDO SWITCHES

Ocedo Switches sind mit modernen Funktionen ausgestattet, um Netzwerkadministratoren effizientes Design, Roll-Out und Betrieb von dezentralen LAN und WLAN-Infrastrukturen zu ermöglichen. Um den Anforderungen von kleinen Einzelhandelsstandorten bis hin zu großen Büros gerecht zu werden, bietet Ocedo 12-, 24-, 48-Port Switch-Modelle, alle PoE+ fähig.



## OCEDO ACCESS POINTS

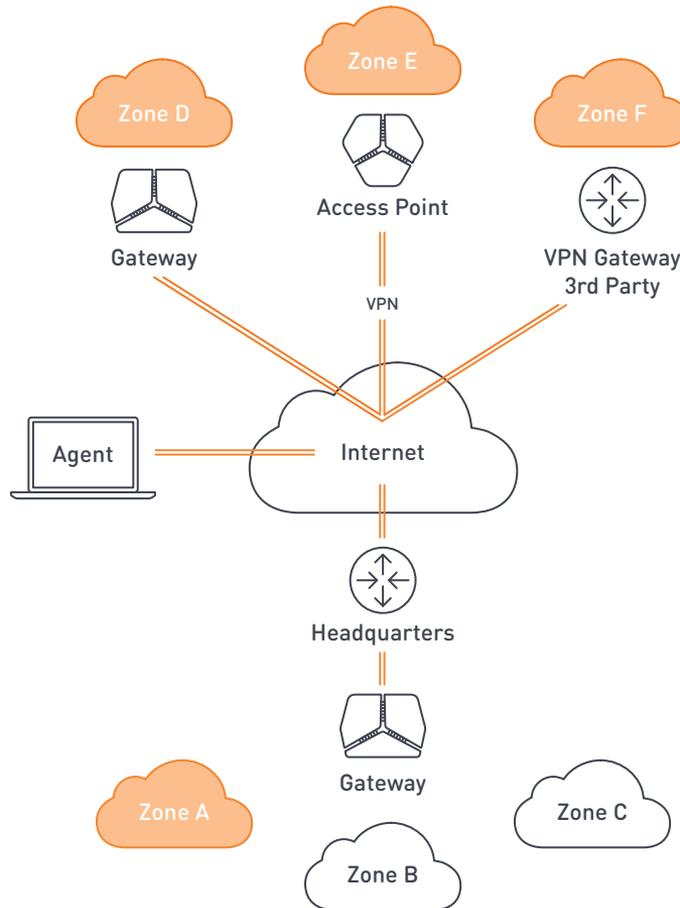
Ocedo Wireless, mit Access Point-Modellen AP3, AP5 (Indoor) und AP5r (Outdoor), bietet schnelle W-LAN Konnektivität für Mitarbeiter, Gäste und internetfähige Geräte (Internet of Things). Smart Roaming ermöglicht komfortable Übergabe auch über mehrere Niederlassungen hinweg, Nutzer-basierte Zugangskontrolle sichert Umgebungen, in denen Mitarbeiter eigene Geräte wie Smartphones und Tablets verwenden (Bring Your Own Device).

## HYBRIDES WAN

# NUTZEN SIE DAS INTERNET, ERSTELLEN SIE EIN HYBRIDES WAN

Niederlassungen, virtualisierte Applikationen und mobile Benutzer sicher und zuverlässig vernetzen. Ocedo ist die smarte Alternative zu teurem MPLS und statischen VPNs.



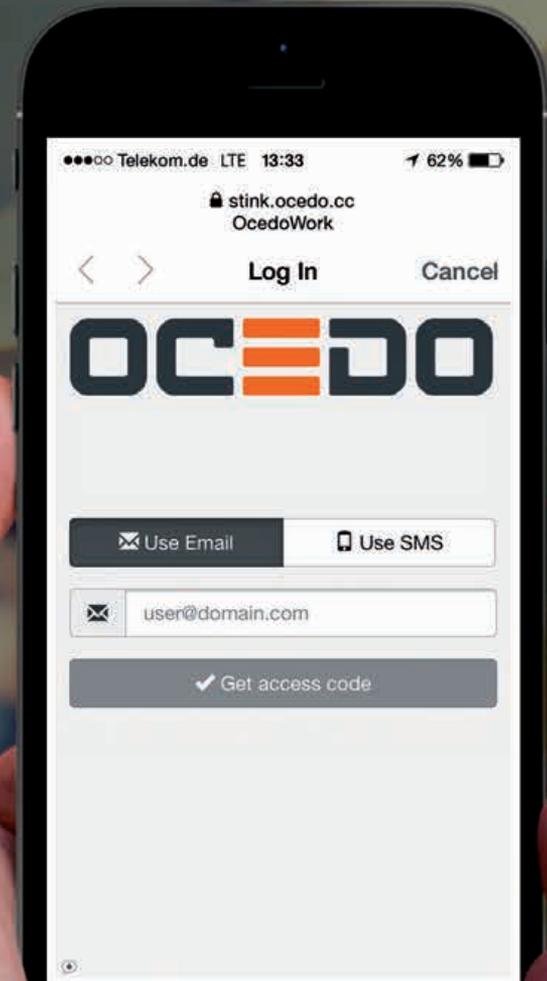


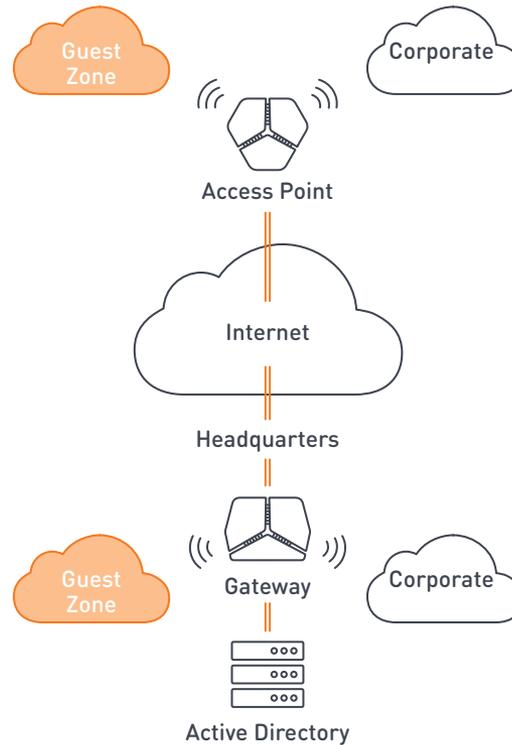
- ✓ Regelgesteuerte Segmentierung der LAN & WIFI Nutzer, dynamisch über alle Standorte hinweg
- ✓ Automatisches Hub and Spoke IPSec mit nur einem Klick
- ✓ Zero-Touch Inbetriebnahme, keine IT Intelligenz vor Ort notwendig
- ✓ Flexibles Netzwerk Layout – VPN Geräte müssen nicht an vorderster Front (Perimeter) stehen
- ✓ Einfache Erweiterung der IPSec Infrastruktur durch Anbindung von 3rd Party-VPN Gateways

## GÄSTE & BYOD ZUGANG

# SEIEN SIE EIN EXZELLENTER GASTGEBER

Bieten Sie Besuchern und Mitarbeitern schnellen Internetzugang für ihre persönlichen Geräte. Sicher vom Rest des Netzwerks getrennt, und rechtlich unbedenklich.



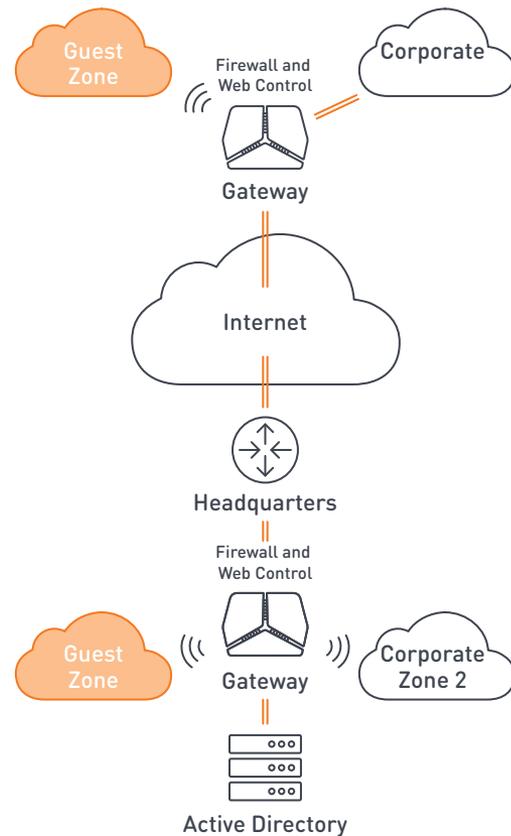


- ✓ Der Datenverkehr wird gemäß Ihren Businessrichtlinien gefiltert
- ✓ Gäste werden verlässlich von Ihrem restlichen Netzwerk ferngehalten
- ✓ Mitarbeiter Accounts werden mit Active Directory synchronisiert - auch wenn sie an entfernten Standorten arbeiten
- ✓ Äußerst granulare und automatisierte Nutzer/Gerät Zuordnung durch Appliances, die unabhängig vom Ort, ein Interface in jeder Zone der gesamten Infrastruktur haben können

## SICHERER INTERNETZUGANG SCHÜTZEN UND BESCHLEUNIGEN SIE IHRE NIEDERLASSUNGEN

Ocedos Next Generation Firewall setzt zentrale Richtlinien konsequent über viele Standorte hinweg um, und ermöglicht überall direkten Internetzugriff.





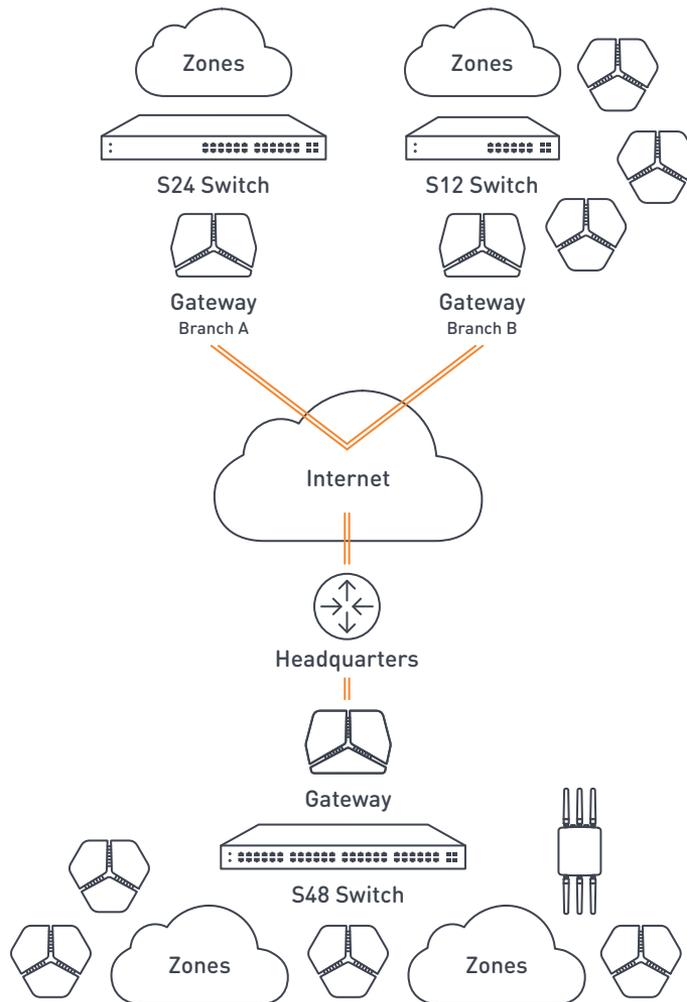
- ✓ Dynamische Umsetzung der Internet-nutzungsregeln verbunden mit Ihrer existierenden Nutzerdatenbank
- ✓ Das Regelwerk ist an jedem Standort aktiv und wirksam
- ✓ Internetzugriffe von verteilten Standorten müssen nicht mehr durch die Hauptniederlassung geroutet werden
- ✓ Real Time Visibility – Netzwerkanalyse live in Echtzeit und archiviert, ermöglicht schnelle Fehlersuche und pro-aktiven Support

## VERTEILTES LAN & WLAN

# STEUERN SIE NIEDERLASSUNGEN ZENTRAL

Automatisierte Konfiguration ermöglicht einfache Verwaltung von entfernter LAN und WLAN Infrastruktur. Provisionieren Sie Ihre Richtlinien dynamisch auf Switch Ports, Access Points und Firewalls in allen Standorten.





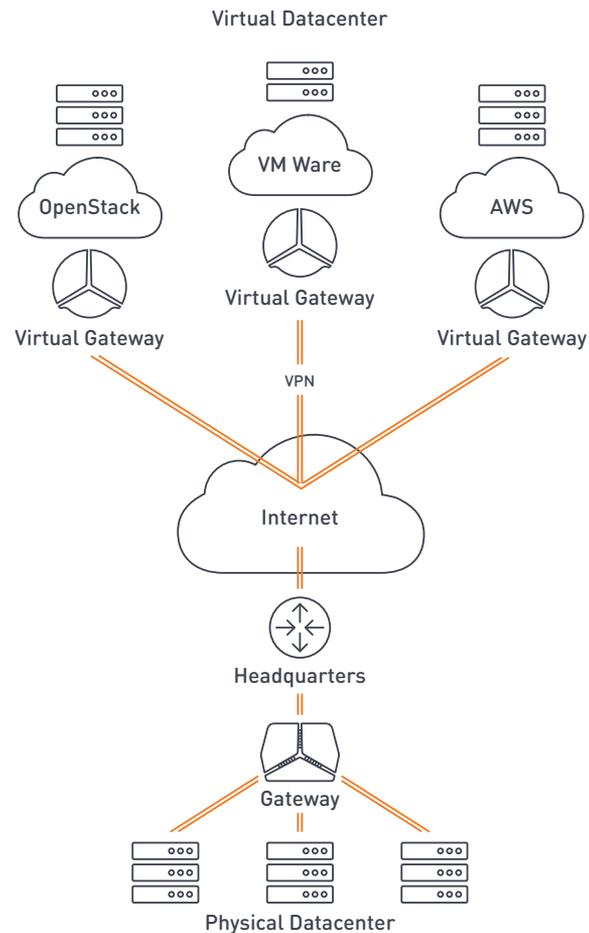
- ✓ Das Netzwerk folgt seinen Benutzern und ihren Geräten, innerhalb der gesamten Organisation, zu Hause und unterwegs
- ✓ Einheitliche Segmentierung der LAN und WLAN-Benutzer sowie deren Geräte, dynamisch und an allen Standorten
- ✓ Zentrale Verwaltung, eine Managementkonsole für alle Geräte und Applikationen
- ✓ Single Policy – benutzerbezogene Richtlinien greifen, egal wo sich der Nutzer befindet
- ✓ Gemischte Anbieter-Szenarien sind durch 100% Netzwerkkompatibilität und manuelle IPSec Verbindungen zu 3rd Party-Gateways möglich

## CLOUD KONNEKTIVITÄT

# VERBINDEN SIE IHRE HYBRIDE CLOUD

Stellen Sie sicher, dass Ihre virtualisierten Applikationen überall sicher und zuverlässig erreichbar sind. Ocedo verbindet Rechenzentren und lokale Netzwerke transparent und ermöglicht Ihre hybride Cloud Strategie.

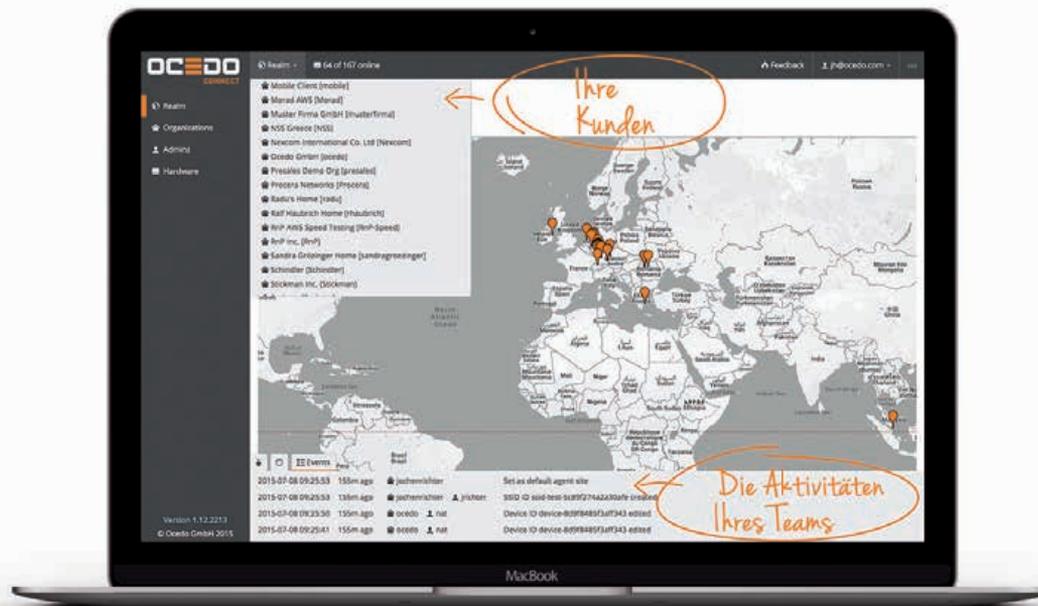




- ✓ Keine zeitraubende Konfiguration der zugrunde liegenden Infrastruktur erforderlich
- ✓ Einfach vorkonfigurierte Ocedo Images booten
- ✓ Downloads können über das zentrale Management erstellt werden
- ✓ Gängige Plattformen wie VMWare, Openstack, AWS und weitere werden unterstützt

# NETWORKS AS A SERVICE

## SCHNELLER ROLL-OUT, EFFIZIENTER BETRIEB, HOHE SICHERHEIT



- ✓ PRIVATE ODER PUBLIC CLOUD
- ✓ MANDANTENFÄHIG
- ✓ EINFACHES NETZWERKDESIGN
- ✓ ZENTRALE REGELN
- ✓ AUTOMATISIERTE KONFIGURATION
- ✓ ECHTZEIT-VISIBILITÄT



## UNTERNEHMENSPROFIL

# EXPERTEN FÜR NETZWERKAUTOMATION

### WARUM?

Um Kunden zu helfen, durch die Automatisierung ihrer Netzwerke agiler zu werden und schneller zu wachsen.

### HINTERGRUND

Vom gleichen Team gegründet, das Astaro aufgebaut hat (heute Sophos).

### HAUPTSITZ

Ocedo GmbH  
Hirschstraße 7  
76133 Karlsruhe  
Deutschland  
[www.ocedo.com](http://www.ocedo.com)

### NIEDERLASSUNGEN

Singapur, Taiwan, Rumänien, Kanada



**OCEDO**  
AUTOMATE YOUR NETWORK

**A**d v a n t i x .  
Groupware AG  
Bahnhofstrasse 33b  
CH - 8703 Erlenbach  
Tel +41 44 914 88 44  
Fax +41 44 914 88 45  
welcome@advantix.ch