

IT-Sicherheit für kleine & mittlere Unternehmen

Ihr Unternehmen sicher vernetzen

Bei der Digitalisierung kleiner und mittelständischer Unternehmen müssen diese nicht nur gesetzliche Richtlinien einhalten, sondern zudem auch eine kostengünstige und für die Tätigkeiten und Dienstleistungen des Betriebes geeignete IT-Lösung finden. Unsere maßgeschneiderten und **DSGVO-**

konformen IT-Lösungen, bieten Ihnen nicht nur Sicherheit, sondern auch Zuverlässigkeit und Effizienz. Von leistungsstarken **Firewalls** über flächendeckendes **WLAN** bis hin zur robusten **Netzwerktechnik** – wir bieten ein umfassendes Portfolio an IT-Produkten, die speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Vorteile der Digitalisierung für Unternehmen



Vertrauen durch Reputation

Ein guter Ruf in Bezug auf Datenschutz und IT-Sicherheit ist entscheidend für das Vertrauen der Kunden. Das Implementieren robuster Sicherheitsmaßnahmen kann das Vertrauen Ihrer Kunden stärken und Ihren Ruf als vertrauenswürdiger Geschäftspartner erhalten oder verbessern.



Verbesserte Kundeninteraktion

Digitale Technologien ermöglichen kleinen und mittelständischen Betrieben direkte Kundeninteraktion über Social Media, E-Commerce und Online-Support, wodurch die Kundenbindung verbessert und neue Märkte erschlossen werden können.



Zugang zu globalen Märkten

Die Digitalisierung ermöglicht es KMU, über geografische Grenzen hinweg zu expandieren und neue Märkte zu erreichen. Durch den Aufbau Ihrer Online-Präsenz können Sie Ihre Produkte und Dienstleistungen einem globalen Publikum zugänglich machen und so Ihr Wachstumspotenzial steigern.



Modernes Arbeitsumfeld

Ermöglichen Sie flexible Arbeitsmodelle mit digitalen Technologien wie Remote-Software und cloudbasierten Kollaborationstools. Das verbessert die Work-Life-Balance und zieht moderne Fachkräfte an. So bieten Sie attraktivere Arbeitsbedingungen.

SecurityTy

made in Germany

Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig



Als deutscher IT-Sicherheitshersteller für Netzwerk-lösungen entwickeln wir unsere Produkte gemäß höchster Datenschutzstandards in Deutschland und garantieren für unsere Soft- und Hardware die **Backdoor-Freiheit**. Selbstverständlich befinden sich auch all unsere Server **DSGVO-konform** in Deutschland unter unserer alleinigen Kontrolle.

Wir sind Träger des **TeleTrust-Vertrauenszeichens „IT Security made in Germany“**. Partner und Kunden von OctoGate erhalten durch dieses Qualitätszeichen die Sicherheit, sich für IT Security Produkte zu entscheiden, die den strikten deutschen Datenschutzrichtlinien unterliegen und Vertrauenswürdigkeit bieten.

Seit Gründung der OctoGate IT-Security Systems GmbH erfüllen wir die „**No Backdoors Policy**“ sowie den „**No Spy**“-Erlass der Regierung. Damit garantieren wir, dass all unsere Produkte und Lösungen von uns eigens in Deutschland entwickelt wurden und zu 100% **keine Sicherheitslücken oder Hintertüren** für Manipulation, Abhören oder Sabotage enthalten.

Die Wahrung des Vertraulichkeits- und Sicherheitsinteresses unserer Auftraggeber sehen wir als unsere Pflicht und gewährleisten, dass unsere Hard- und Software frei von Funktionen ist, die die Integrität, Vertraulichkeit von Daten und Verfügbarkeit der Hard- und Software durch unbefugte Dritte gefährden. Damit erfüllen wir auch alle neuen ergänzenden Vertragsbedingungen für Hardwarebeschaffung (**EVB-IT**), die von dem deutschen IT-Planungsrat von Bund und Ländern beschlossen wurde.

SecurITy

Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig

made
in
Germany



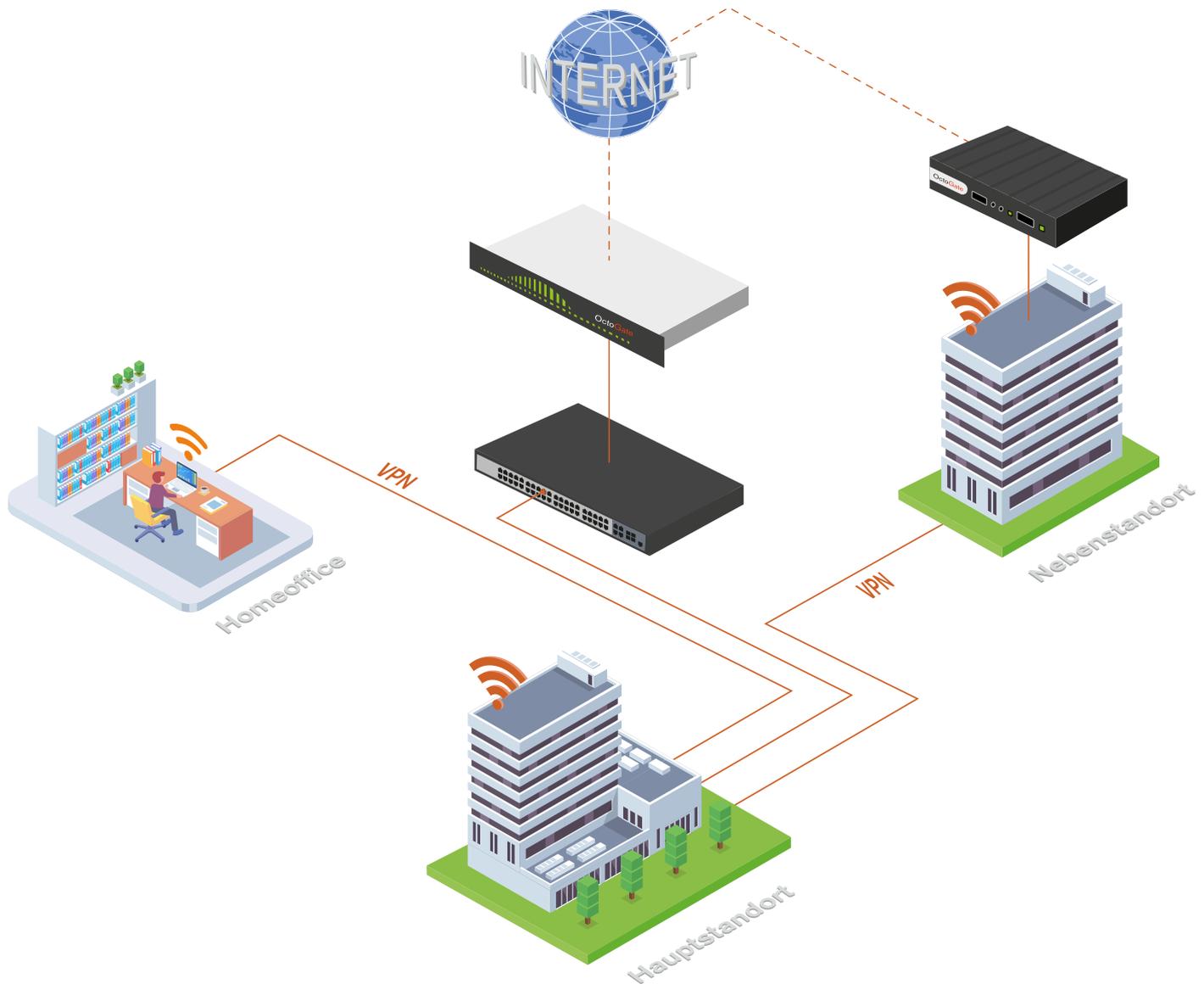
MADE IN GERMANY NETWORK

OctoGate gewährleistet dadurch den Vertraulichkeits- oder Sicherheitsinteressen des Auftraggeber zuwiderlaufen durch:

- ✔ Funktionen zum unerwünschten Absetzen/Ausleiten von Daten
- ✔ Funktionen zur unerwünschten Veränderung/Manipulation von Daten oder der Ablauflogik
- ✔ Funktionen zum unerwünschten Einleiten von Daten oder unerwünschte Funktionserweiterungen

Anwendungsbeispiele und User Cases

OctoGate sichert Ihr Unternehmen



Die Abbildung zeigt das Beispiel eines Unternehmens mit installierter **OctoGate Firewall**. Diese sitzt zentral zwischen physikalisch getrennten Netzen und kontrolliert sämtlichen Datenverkehr. Die **OctoGate Firewall Desk** ist durch ihre kleine Größe das ideale geräuscharme sowie stromsparende Tischgerät und sichert in diesem Beispiel den Nebenstandort des Unternehmens.

Durch **VPN** können unterschiedliche Standorte vernetzt werden und Mitarbeitende von überall aus arbeiten, z.B. aus dem Homeoffice. Dazu beinhaltet die Lösung auch **WLAN Access Points**, welche für gesicherten Internetzugang für Ihre Mitarbeitenden sorgen. Alle Access Points werden zentral von der Firewall gesteuert, konfiguriert und überwacht.

Die OctoGate Komplettlösung

Unsere Produkte für Ihr Firmennetz

Die **UTM Firewall** wertet fortlaufend den gesamten Datenverkehr aus und ist darauf spezialisiert, Angriffsmuster sowie verdächtige Aktionen zu erkennen und diese zu unterbinden. Dank zahlreicher Schutzfunktionen wird eine umfassende Netzwerksicherheit gewährleistet. Die Updates erfolgen automatisch im laufenden Betrieb, somit sind Sie immer vor den neusten Bedrohungen geschützt. Die OctoGate Firewall kann auch virtuell unter **Proxmox, Microsoft HyperV** oder in der **Telekom Cloud** betrieben werden. Auf Wunsch liefern wir aber auch die notwendige Hardware.



Unsere **PoE Switches** unterteilen sich in Layer 2 Plus und Layer 3 PoE Switches und bieten Ihnen umfangreiche Möglichkeiten. Eine vielseitige Portkonfiguration über Gigabit RJ45 Ports ermöglichen eine automatische Erkennung von IEEE 802.3af PoE oder IEEE 802.3at PoE+. Durch die dynamische PoE-Leistungszuweisung und eine intelligente Energieverwaltung wird eine **flexible Zuordnung der Leistung über alle Ports** ermöglicht. Weitere Switches in unterschiedlichen Ausführungen erhalten Sie auf Anfrage bei unserem Vertriebsteam.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Konfiguration und Management über die intuitive Benutzeroberfläche in OctoGate Central
- Stromversorgung der angeschlossenen Geräte über Ethernet Kabel
- Datenflussklassifizierung und Bandbreitenkontrolle
- Steuerung des Multicastverkehrs um Verkehrsüberflutung zu verhindern





Die **OctoGate Desk** sticht mit ihrer Leistung auf kleinster Fläche hervor. Durch ihre kleine Größe ist diese das ideale geräuscharme sowie stromsparende **Tischgerät**. Unsere Hardware ist mit insgesamt **4 Schnittstellen, SSD und RAM** auf der vorhandenen Fläche eng verteilt. Nicht nur die Größe der OctoGate Desk ist gering, sondern auch der Preis. So brauchen auch kleine Arztpraxen nicht auf die Sicherheit verzichten. Die Desk Solution bietet **sicheren Schutz für 2, 5 oder bis zu 10 Benutzer**.



Mit dem **AX-Access Point** können Sie auf eine komplizierte Verkabelung verzichten. Er verfügt über 2 Netzwerkanschlüsse, die als Switch konfiguriert werden können. Einer davon unterstützt neben PoE auch den neuen 2.5 Gbit/s Standard. Server, PCs und Access Points können so **schnell und einfach miteinander verbunden** werden. Einmal mit dem internen Netz verbunden, verbinden sich die Access Points automatisch auch mit der optional erhältlichen OctoGate Firewall.

MODELL	AX-3000	AX-3500
KAPAZITÄT		
Parallele Video Streams	30	60
Gleichzeitige Benutzer	400	500
HARDWARE		
Prozessor	Qualcomm IPQ6018	Qualcomm IPQ8072a
WLAN Standard	IEEE802.11ax/ac/b/g/n	IEEE802.11ax/ac/b/g/n
Antennen	4 integrierte Antennen	8 integrierte Antennen
MU-MIMO	4x4 (in beiden Bändern jeweils 2x2)	8x8 (in beiden Bändern jeweils 4x4)
Maximale Anzahl SSIDs	32	32
Übertragungsrate	2.4 GHz (2x2): 300 Mbit/s 5 GHz (2x2): 2402 Mbit/s Gesamt MIMO (4x4): 2702 Mbit/s	2.4 GHz (4x4): 600 Mbit/s 5 GHz (4x4): 4804 Mbit/s Gesamt MIMO (8x8): 5404 Mbit/s

OctoVPN

Einfache Bedienung – Hohe Verschlüsselung

Mit dem OctoVPN von überall her sicher auf Unternehmensdaten zugreifen. Mit Unterstützung für die branchenführenden VPN-Protokolle **OpenVPN, WireGuard und IPsec** bietet er Ihrer Behörde eine flexible und zuverlässige Möglichkeit, ihre Internetverbindung zu verschlüsseln und ihre Online-Aktivitäten zu schützen.

Erweitern Sie Ihr Unternehmensnetzwerk durch die neuesten Verschlüsselungstechnologien und ermöglichen Sie Ihren Mitarbeitenden eine **nahtlose Zusammenarbeit**. Unser VPN-Client Management wurde für Benutzerfreundlichkeit entwickelt. Mit einer **intuitiven Oberfläche** können Sie ganz einfach Server auswählen, Verbindungen herstellen und Ihren VPN-Status überwachen. Über das Menü lassen sich Clients generieren, herunterladen und installieren.

Das OctoVPN ist als optionales Modul zu unserer Firewall Lösung erhältlich.



🌐 www.octogate.de
@ vertrieb@octogate.de
☎ 05 25 1 180 40 70

SecurityTy
Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig
made
in
Germany