

Sichere Schweiz. Bit für Bit.

Die Digitalisierung und der technologische Fortschritt verändern die Gesellschaft, die Wirtschaft und den Staat.

Die zunehmende Vernetzung von Organisationen und Geräten sowie die hohe Mobilität und länderübergreifende Zusammenarbeit steigern die Abhängigkeit von Informations- und Kommunikationstechnologien. Damit steigt auch die Verwundbarkeit der Schweiz durch Ausfälle, Störungen, Erpressungen und Missbräuche aus dem Cyberspace.

Die Integrität, Vertraulichkeit, Authentizität und Verfügbarkeit der Daten, Kommunikations- und IT-Infrastrukturen ist heute wichtiger denn je. Ganzheitliche Cyber Security muss in Behörden sowie in der industriellen Fertigung und Produkt- und Systementwicklung deshalb im Fokus stehen.

Cyber Security aus der Schweiz. Für die Schweiz.

Ihr vertrauensvoller Partner im Dienste der Sicherheit.

Die CyOne Security AG ist ein Schweizer Hightech-Unternehmen, das 360°-Sicherheitskonzepte und -lösungen in den Bereichen Cyber Security und IoT Security anbietet. Damit ermöglicht sie ihren Kunden einen umfassenden Schutz vor Cyber-Risiken.

Mit ihren Kernkompetenzen Kryptografie, Security Engineering und Secure Systems Engineering auf höchstem

Niveau kann die CyOne Security eine Kombination von einzigartigen Sicherheitskompetenzen vorweisen, die es ermöglichen, state-of-the-art und hochperformante Lösungen anzubieten, die sämtliche Sicherheitsherausforderungen bis auf Stufe «Geheim» erfüllen.

CyOne
SECURITY

cyone.ch

Neue Produktfamilie «one» basierend auf der one Technology Suite.



Die one Technology Suite ist eine hochmoderne Sicherheitstechnologie, welche auf einem umfassenden und mehrstufigen Sicherheitskonzept basiert. Wie alle Entwicklungen der CyOne Security basiert auch die one Technology Suite auf dem «Security by Design» Ansatz.

Die Technologie wurde in einer sicheren Umgebung entwickelt und getestet und weist standardmässig die sichersten Einstellungen auf. Die hard- und softwarebasierten Sicherheitselemente der Technologie sind manipulationssicher. Bei der Entwicklung und Fabrikation wird grossen Wert auf eine geprüfte Supply Chain gelegt. Auch die Handhabung im Betrieb über den gesamten Lebenszyklus hinweg basiert auf höchster Sicherheit.

All dies macht die one Technology Suite und die one Produkte hochsicher.



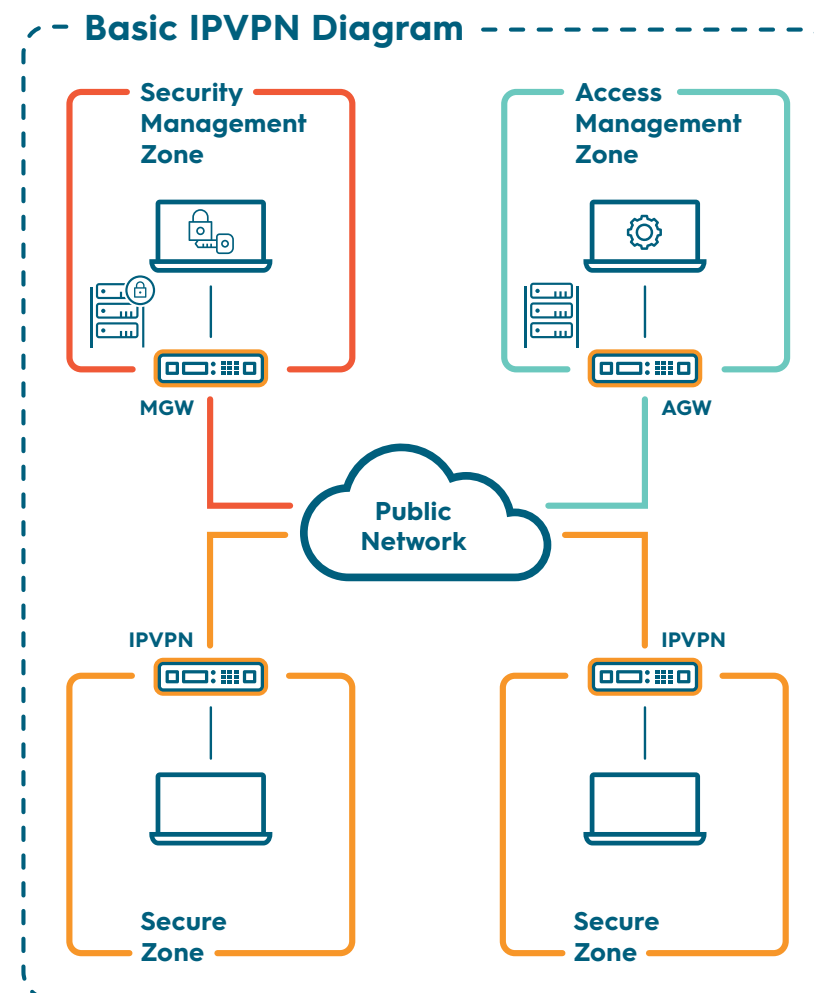
Das one Management ist ein neu entwickeltes Security Management System, welches als Kontrollzentrum für hochsichere Anwendungen und Netze dient. Es übernimmt die Aufgaben der Steuerung und Anpassung der Sicherheitsparameter sowie die Unterstützung der Prozesse im Aufbau und Betrieb eines Kommunikationssystems.

Wichtige Funktionen wie die Definition und Verwaltung der Sicherheitsparameter, insbesondere das Schlüsselmanagement, werden ebenfalls über das Management System konfiguriert. Weiter können die Netzteilnehmer nach Rollen oder Klassifizierungen definiert und verwaltet werden. Auch die Gerätekonfigurationen, wie Schlüsselzuweisung oder Firmware-Updates, werden über das one Management System definiert und verwaltet.

Das sind die Vorteile der «one» Produkte.

- ✓ **Höchster Sicherheitsstandard**
- ✓ **Zentrales Sicherheitsmanagement**
- ✓ **Quantensichere Verschlüsselung**
- ✓ **Einfache Benutzeroberfläche und Bedienung**
- ✓ **Einfache Integration in die IT-Infrastruktur**
- ✓ **Entwickelt und hergestellt in der Schweiz**

Example: one IPVPN Setup



MGW = Management Gateway
AGW = Access Management Gateway
IPVPN = Internet Protocol Virtual Private Network