Netzwerk und Sicherheit wachsen zusammen

Mit einer skalierbaren, einheitlichen Netzwerk- und Sicherheitsinfrastruktur werden Konfigurations- und Betriebskosten minimiert, das gesamte Firmennetzwerk effektiv gegen aktuelle und künftige Bedrohungen gesichert sowie das Unternehmen für das kommende Wachstum vorbereitet.

Raffinierter werdende Bedrohungen – von herkömmlichen Viren bis hin zu tückischer Ransomware einerseits. Die zunehmende Bedeutung von IT-Sicherheit für den Geschäftserfolg sowie neue Arbeits- und Nutzungsmodelle wie Homeoffice, Cloud-Dienste, mobiles Arbeiten und «Bring your own Device» andererseits: Die Ansprüche an die Leistungsfähigkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit des Unternehmensnetzwerks steigen laufend – sowohl in grossen Organisationen als auch im KMU.

«Connected UTM» für umfassende Netzwerksicherheit

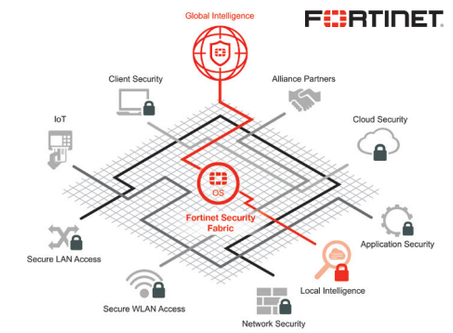
Um Unternehmensnetzwerke noch sicherer und einfacher verwaltbar zu machen, bietet Fortinet mit der Integration von Netzwerk- und Sicherheitskomponenten eine hocheffiziente Security-Lösung, die von der Netzwerk- bis hin zur Endgerätesicherheit reicht. Als zentrales Element bieten die UTM-Firewalls (Unified Threat Management) Technologien wie Intrusion Protection, Anti-Malware, Webfilterung, Spamschutz und mehr – mit «Connected UTM» werden so Internetverbindungen bis zu Geräten von Endkunden, Zugang über Kabel und WLAN sowie Add-on-Lösungen für Kommunikations- und Anwendungssicherheit in der sogenannten «Security Fabric» vereint.

Das Marktforschungsunternehmen Gartner hat den Sicherheits- und Netzwerkspezialisten Fortinet in seinem «Magischen Quadranten» für Unified Threat Management 2015 zum siebten Mal in Folge auf der Spitzenposition platziert. Das Angebot von Fortinet macht die Vision von «Connected UTM» und «Security Fabric» zur Realität und schafft eine einheitliche Netzwerk- und Sicherheitsinfrastruktur aus einem Guss. Zur Gesamtlösung zählen Komponenten wie FortiGate-Firewalls, FortiGuard-UTM-Services mit lokaler und cloudbasierter Intelligenz, die Endgeräte-Sicherheitslösung FortiClient, Netzwerkswitches der «FortiSwitch Secure Access Switch»-Serie, WLAN-Access-Points der FortiAP-Serie sowie infrastrukturbasierte WLAN-Komponenten.

Einheitliche Infrastruktur aus einer Hand

Dabei lässt sich die gesamte Netzwerk- und Security-Infrastruktur über eine einzige, intuitiv bedienbare Managementplattform verwalten. Softwarebasis für die Fortinet-Hardware bildet das gehärtete Betriebssystem FortiOS. Darüber hinaus wird die Leistungsfähigkeit der Systeme durch von Fortinet entwickelte ASIC-Prozessoren sowie durch «Parallel Path Processing» gewährleistet. Eine Kombination, die selbst in anspruchsvollsten Umgebungen – etwa grosse Organisationen, Rechenzentren sowie IT-Service-Provider und Telekommunikationsanbieter – für genügend Performance sorgt.

Eine einheitliche Netzwerk- und Sicherheitsinfrastruktur aus einer Hand ermöglicht die optimale Konsolidierung aller involvierten Komponenten, erleichtert die Verwaltung und hilft so, Kosten zu sparen. Zudem garantiert eine hohe Skalierbarkeit, dass das Unternehmen auch für künftiges Wachstum gerüstet ist.



Mittels «Connected UTM» und «Security Fabric» schafft Fortinet eine einheitliche Netzwerk- und Sicherheitsinfrastruktur aus einem Guss.

Switches für alle Fälle

Neben den UTM-Firewalls sind Switches das zentrale Element jedes Netzwerks. Die FortiSwitch-Familie bietet Secure-Access-Switches für alle Unternehmensgrössen und Leistungsanforderungen mit Switching-Kapazitäten von 20 bis 336 GBit/s, 8 bis 48 LAN-Ports, diversen Uplink-Konfigurationen (bis 4 x 10 GE SFP+ und 2 x 40 GE QSFP+) und Unterstützung für PoE oder PoE+ (802.3 af/at) zur Stromversorgung der angeschlossenen Geräte wie etwa Access Points oder IP-Telefone und -Kameras.

Durch die Kombination mit den Sicherheitsmechanismen der FortiGate-Firewalls ermöglichen die Switches fortgeschrittene Lösungen wie interne Segmentierung und sicheren LAN-Zugriff durch Authentifizierung – dies sowohl am WLAN als auch im kabelgebundenen Netzwerk. Dabei werden unterschiedliche Topologien, von einfachen bis zu voll redundanten Anbindungen unterstützt. Neben der direkten Integration mit den UTM-Firewalls im FortiLink-Modus lassen sich die FortiSwitches optional auch im Standalone-Modus betreiben.

«CONNECTED UTM» UND FORTISWITCHES: DIE HIGHLIGHTS

- Flexible und skalierbare Sicherung des Unternehmensnetzwerkes
- Stoppt Angriffe, bevor sie das Netzwerk infiltrieren
- Verwaltet das gesamte Netzwerk über eine einzige Plattform
- Optimiert Datenströme auf Basis der Anwendungspriorität
- Sichert drahtlose und kabelgebundene Netzwerke
- Schützt alle Geräte, inklusive BYOD
- Switches für alle Umgebungen – vom KMU bis zum Provider-Rechenzentrum

BOLL
IT Security Distribution

BOLL Engineering AG

Jurastrasse 58
5430 Wettingen

Tel. 056 437 60 60
info@boll.ch
www.boll.ch