

# Komplettschutz für mittelständische Unternehmen

## Konsolidiertes Management und bewährte Sicherheit, die sich rechnet

### Zusammenfassung

Da 43 % der Angriffe im Jahr 2019 auf kleine und mittelständische Unternehmen<sup>1</sup> abzielten, sollte die Sicherheit eigentlich bei jeder Geschäftsführung Priorität haben. Doch obwohl Führungskräfte um die Dringlichkeit wissen, scheuen sich viele, dieses heikle Thema anzugehen.

Moderne Technologien und Arbeitsmodelle bringen leider auch neue Risiken mit sich. Eine wirksame Sicherheit bietet deshalb nur eine Komplettlösung. Zum Glück gibt es heutzutage Sicherheitstechnologien, mit denen sich ein starker Schutz besser denn je erreichen lässt. Zudem werden führende Sicherheitslösungen wie die von Fortinet laufend von unabhängigen Dritten dahingehend getestet, wie wirksam sie Bedrohungen verhindern und unterschiedlichste Angriffstechniken abwehren. Die Fortinet Security Fabric ist hier klar im Vorteil: Alle Elemente dieser Sicherheitsstruktur verwenden das gleiche Betriebssystem und maßgeschneiderte Hardware, um Angriffe effektiv zu unterbinden und automatisch Informationen auszutauschen. Das verringert nicht nur Fehlalarme und bedeutet weniger Arbeit für das IT-Team, sondern hat auch einen weiteren Vorteil: Wer bei der Sicherheit auf einen einzigen Anbieter setzt, profitiert von Arbeitsentlastung, höherer Betriebseffizienz und kann sein Unternehmen viel leichter schützen.

Fortinet-Security-Lösungen für mittelständische Unternehmen sind benutzerfreundlich und wurden speziell für einen Komplettschutz entwickelt. Sie erhalten damit eine engintegrierte, rentable Cybersecurity-Lösung mit Automatisierung und Transparenz, die eine hohe Sicherheit bietet, wirksam vor Angriffen und Bedrohungen schützt, Abläufe optimiert und mit Ihrem Unternehmen mitwächst – Stichwort „Skalierbarkeit“. Das cloudbasierte, zentralisierte Management vereinfacht den laufenden Betrieb mit geschäftsorientierten Regeln und Richtlinien, damit Sie schnell von neuen Technologien profitieren und Ihr Unternehmen gleichzeitig vor Angriffen schützen können.

### Security-Lösungen von Fortinet für mittelständische Unternehmen

#### Netzwerk-Sicherheit

Im Zentrum jeder Cyber-Sicherheitslösung liegt der Schutz des Unternehmen vor externen Angriffen auf das Netzwerk. Next Generation Firewalls (NGFWs) können Abweichungen erkennen, wenn sich z. B. eine Kombination aus Benutzer, verwendetem Gerät und genutzter Anwendung vom üblichen Verhalten unterscheidet. NGFWs analysieren auch den Datenverkehr und verstehen, wie er übertragen werden sollte. Herkömmliche Router werden damit überflüssig.

Aber eine NGFW ist nur ein Teil der Lösung. Damit der Datenverkehr letztendlich den Benutzer oder der Benutzer bzw. das Gerät das Internet erreicht, muss der Traffic über zwei wichtige Geräte laufen: Switches für kabelgebundene Geräte (LAN) und Wireless Access Points (APs) für die drahtlose Konnektivität (WLAN).

Die Kombination dieser drei Geräte – NGFW, Switch und Wireless AP – bildet den Kern der Netzwerk-Konnektivität. Beim Netzwerk brauchen Unternehmen eine hohe Leistung und eine starke Sicherheit. Mit Fortinet erhalten Sie beides und dazu einen sicheren Cloud-Zugang dank des integrierten Secure SD-WAN – ohne zusätzliche Kosten.

- **FortiGate:** kostengünstigste NGFW für mehr Leistung und einen starken Schutz<sup>3</sup> mit integriertem Secure SD-WAN, damit Sie die Netzwerk-Performance für cloudbasierte Anwendungen und einen sicheren Datenverkehr besser steuern können



### Fortinets Security-Lösungen für den Mittelstand bieten erschwingliche, umfassende Sicherheit

- **Netzwerk-Sicherheit:** für klassische Netzwerke im Büro und hybride Belegschaften
- **Schutz von Endpunkten und Remote-Anwendern:** damit Ihre Mitarbeiter von überall aus einen Netzwerk-Zugang mit führender Endpunkt-Security erhalten
- **Sichere Cloud-Anwendungen und E-Mails:** für eine stärkere Vernetzung mit der Cloud, damit Sie von allen Cloud-Vorteilen profitieren
- **Cloudbasiertes Management und Analysen:** für einfachere, optimierte Sicherheit, Verwaltung und Abläufe

---

**Zwei Drittel der Unternehmen konsolidieren aktiv die Anzahl ihrer Cybersecurity-Anbieter, um die betriebliche Effizienz zu steigern und Kosten zu senken.<sup>2</sup>**

- **FortiAP:** leistungsstarker, Wi-Fi 6-fähiger AP für eine starke Konnektivität auch in dichten, stark frequentierten Umgebungen
- **FortiSwitch:** erweiterbare PoE-Lösung (Power over Ethernet), die Leistung und Skalierbarkeit für jeden Bedarf bietet

### Einheitliche Security für Firewalls, Switche und Wireless Access Points

Die Konsolidierung von Layer-7-Routing und mehreren Sicherheitsdiensten in einer einzigen, branchenführenden NGFW reduziert Lizenzkosten, verbessert das Sicherheitsprofil und entlastet von Kontrollaufgaben, da eine einzige Lösung gleich mehrere Aufgaben übernimmt. Mit Fortinet lässt sich ein Komplettschutz einfach erreichen: Dank der proprietären Technologie können Administratoren die Security auf FortiSwitche und FortiAPs erweitern, um eine sichere Konnektivitätsumgebung für das gesamte Büro zu schaffen.

### FortiGate NGFW konsolidiert Sicherheitsfunktionen:\*

- **Anti-Malware/Antivirus:** grundlegender Schutz vor Malware, Bedrohungen und Bot-Aktivitäten
- **Intrusion Prevention (IPS):** entdeckt komplexere Bedrohungen, die tief in Paketen versteckt sind und vom Virenschutz übersehen wurden
- **Virtuelles privates Netzwerk (VPN):** schafft eine verschlüsselte, private Kommunikation über das Internet zwischen Anwendern und Unternehmensnetzwerk
- **Web- und Inhaltsfilterung:** mit SafeSearch (sicherer Suche) und zum Blockieren von Datenverkehr zu zweifelhaften und böartigen Websites

\*Eine vollständige Liste der für die FortiGate verfügbaren Sicherheitsdienste erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei Fortinet oder einem autorisierten Partner.

### Einfache, leistungsstarke Konnektivität mit integriertem Secure SD-WAN

Wächst Ihr Unternehmen und mehr Benutzer und Geräte müssen sich im Büro oder von außerhalb mit Ihrem Netzwerk und der Cloud verbinden, kann die Produktivität schnell unter Netzwerk-Engpässen leiden. Fortinet FortiGate NGFWs bieten gemeinsam mit FortiAP Wireless Access Points und FortiSwitchen eine marktführende Netzwerk-Konnektivität mit einer Security der Enterprise-Klasse. Und das bereits integrierte Secure SD-WAN verbessert die Leistung von cloudbasierten Anwendungen dank mehrerer Verbindungspfade und gewährleistet zugleich eine starke Sicherheit.

Fortinet Secure SD-WAN ermöglicht einen schnellen Zugriff auf cloudbasierte Anwendungen und leistungsstarke Multi-Cloud-Umgebungen. Datenverluste und langsame Netzwerk-Verbindungen werden automatisch behoben, bevor die Anwendungsleistung darunter leidet. Da das Secure SD-WAN bereits in die FortiGate integriert ist, erhalten Unternehmen einen wirksamen Schutz vor neuesten Risiken und hochkomplexen Angriffen ohne Zusatzkosten. Auch die aufwendige Konfiguration eines weiteren Einzelprodukts entfällt.

### Schutz von Endpunkten und Remote-Anwendern

Da Mitarbeiter zunehmend dauerhaft oder teilweise außerhalb der klassischen Büroumgebung arbeiten, wird ein starker Endpunktschutz sowie die Erkennung und Behebung von Sicherheitslücken immer wichtiger. Mit einer Kombination aus FortiClient und FortiEDR erhalten Unternehmen umfassende Transparenz und Kontrolle über die Endpunkthygiene und den Netzwerkzugriff. So lassen sich z. B. böartige Angriffe wie Ransomware erkennen und deren Verbreitung im Netzwerk verhindern.

### Transparenz und Kontrolle über Endgeräte

FortiClient wurde für die native Integration in die größere Fortinet Security Fabric entwickelt. Durch die enge Integration mit einer FortiGate NGFW können Administratoren problemlos auf Benutzergeräte zugreifen, das Risikoniveau bewerten, den Netzwerk-Zugang regeln und sicherstellen, dass Richtlinien für die Inhaltsfilterung auch dann konsequent durchgesetzt werden, wenn Benutzer offline sind.

### Secure Access und VPN

FortiClient umfasst einen kostenlosen Client-VPN-Dienst, damit Benutzer überall beim Anmelden geschützt sind. Mit den integrierten Funktionen für automatische Verbindungen und Split-Tunneling entfällt die Notwendigkeit einer VPN-Einzellösung, die die Umgebung unnötig verkomplizieren würde.

### Echtzeit-Schutz vor Sicherheitsverletzungen und Ransomware

Mit FortiEDR sind Unternehmen besser auf Bedrohungen und Angriffe vorbereitet. Damit lassen sich z. B. Exploits blockieren oder Sicherheitsverletzungen, Datenabgriffe und Ransomware automatisch stoppen, ohne den Geschäftsbetrieb zu stören. FortiEDR bietet mehrstufige Erkennungs- und Präventionstechnologien wie maschinelles Lernen (ML), eine patentierte Code-Tracing-Technologie sowie automatisierte Reaktions- und Behebungsverfahren.

### Sichere Cloud-Anwendungen und E-Mails

Durch die Cloud erhalten Unternehmen zwar mehr Effizienz und einfachere Abläufe, dürfen dabei aber nicht die Kontrolle aus der Hand geben. Viele Firmen wissen nicht, dass sie selbst – und nicht der Cloud-Anbieter – für den Schutz der in der Cloud gespeicherten Informationen zuständig sind. Mit Fortinet können Administratoren eine sichere Büroumgebung mit Cloud-Zugang aufbauen: Der Zugriff auf cloudbasierte Anwendungen erfolgt sicher über ein SD-WAN. Daten in der Cloud (ob AWS, Azure, GCP oder Oracle Cloud) werden mit virtuellen Firewalls geschützt – ebenso E-Mails über gängige Plattformen wie Microsoft 365 oder Google Mail.



## Security für Public und Private Clouds

Immer mehr Anwendungen und Daten werden nicht mehr lokal bereitgestellt, sondern in Private und Public Clouds verlagert. Wichtig ist, dass die Sicherheit trotzdem jederzeit gegeben ist – unabhängig davon, wo oder wie eine Firewall implementiert wird. Nur so lässt sich eine optimierte, einfach zu verwaltende Umgebung gewährleisten. FortiGate VMs wurden speziell für die Cloud entwickelt und bieten Schutz in Public Clouds, Private Clouds und Multi-Cloud-Umgebungen. Damit profitieren Sie von:

- einer cloudnativen Security für typische Cloud-Vorteile wie Skalierbarkeit, bessere Abrechnung und schnellere Einführung neuer Dienste
- nahtloser Skalierung ohne Mehraufwand für Ihr Team
- flexibler Nutzung, z. B. mit Lizenzierungs- oder On-Demand-Nutzungsmodellen

## Höhere E-Mail-Sicherheit

E-Mail ist nach wie vor die beliebteste Methode von Angreifern, um ahnungslose Benutzer dazu zu bringen, infizierte Dateien auszuführen oder durch das Klicken auf bösartige Links zu Phishing und anderen BEC-Angriffen (Business Email Compromise) beizutragen. FortiMail Cloud bietet einen beispiellosen Schutz für Ihre Mitarbeiter vor diesen Risiken, der auch beliebte E-Mail-Plattformen wie Microsoft 365 oder Google Mail abdeckt.

## Cloudbasiertes Management und Analysen

Damit eine Sicherheitsstrategie funktioniert, muss klar sein, was zulässig und was gefährlich ist. Ebenso muss geschlossen reagiert werden können. Beurteilen jedoch Einzelprodukte mehrerer Anbieter eine Bedrohung unterschiedlich, entstehen Konflikte, die der Administrator genauer untersuchen muss. Anders mit Fortinet: Hier werden Informationen automatisch mit allen Security-Komponenten geteilt. Das Management erfolgt über eine einzige „Schaltzentrale“, was die Sicherheit, Verwaltung und Abläufe optimiert und vereinfacht.

## Cloudbasiertes Management

Beim Kauf einer FortiGate NGFW ist FortiCloud für das zentrale, cloudbasierte Management aller SD-Sicherheitskomponenten (NGFW, AP, Switch, SD-WAN, Security) bereits enthalten. Administratoren erhalten umsetzbare Einblicke und visuelle Berichte, die die grundlegende Netzwerk-Bereitstellung, -Verwaltung und Fehlerbehebung vereinfachen.

Wachsen Standorte oder die Zahl der Implementierungen – oder es werden weitere Fortinet-Sicherheitsprodukte installiert –, lassen sich mit einem Upgrade von FortiManager und FortiAnalyzer alle Management-Aufgaben einfach zentralisieren.

## Solide Security – die wichtige Grundlage für Ihren Erfolg

Neue Technologien bringen nicht nur Produktivitätsvorteile, sondern auch Sicherheitsrisiken mit sich, wenn dadurch die Angriffsfläche wächst. Der Markt ist voller Sicherheitslösungen, von denen viele bei genauerer Betrachtung erhebliche Nachteile haben:

- Fehlende Funktionen zwingen Unternehmen, mit vielen Einzelprodukten unterschiedlicher Anbieter eine eigene Security-Lösung zusammenzustellen.
- Implementierung und Management sind derart verwirrend, dass kein wirksamer Schutz gegeben ist.
- Lösungen, die angeblich alles schützen, sind so teuer, dass kein Geld für Erweiterungen bleibt.

Fortinet SMB Security Solutions wurden speziell für mittelständische Firmen entwickelt und wachsen mit Ihrem Unternehmen mit. Bei Fortinet-Lösungen können Sie sich darauf verlassen, dass Sie in eine marktführende Security-Plattform investieren, die Ihr Team wirklich entlastet – ohne Kompromisse bei der Sicherheit. Nur Fortinet bietet ein derart umfassendes Angebot für mittelständische Unternehmen, das von Sicherheitsexperten validiert wurde.

Klingt interessant? Lassen Sie uns in einem kurzen 30-minütigen Gespräch Ihre besonderen Herausforderungen klären. Fragen Sie einfach nach unserem kostenlosen [Cyber Threat Assessment Program \(CTAP\)](#), um Ihre Risiken zu identifizieren und herauszufinden, worauf Sie sich zuerst konzentrieren sollten.

<sup>1</sup> „2019 Data Breach Investigations Report“. Verizon, April 2019.

<sup>2</sup> Jon Oltsik: „The cybersecurity technology consolidation conundrum“. CSO, 26. März 2019.

<sup>3</sup> [Website von Fortinet zu Next Generation Firewalls \(NGFW\)](#).



[www.fortinet.com/de](http://www.fortinet.com/de)