ZYXEL
NETWORKS

Netzwerksicherheit ohne Komplexität



September 2026

Sicherheit einfach gestalten

Jedes Unternehmen verdient Netzwerksicherheit, der es vertrauen kann, die einfach zu verwalten ist und die seinen Anforderungen entspricht. Das ist die Idee hinter allem, was Zyxel Networks ausmacht – und genau das bringen wir in die Cybersicherheit ein.

Wir haben uns einen Namen damit gemacht, Netzwerktechnologie für KMUs zugänglich zu machen, und wenden denselben Ansatz an, um sie auch sicher zu halten. Zwar sind wir vor allem als Entwickler von Switches und WLAN-Geräten bekannt, doch wir verfügen auch über eine lange Geschichte und eine starke Erfolgsbilanz im Bereich Cybersicherheit. Dabei werden wir durch unser eigenes globales Sicherheitsnetzwerk und langjährige Beziehungen zu führenden Sicherheitsanbietern unterstützt.

In diesem Dokument erläutern wir, wie wir Sicherheit unkompliziert gestalten, wodurch sich unser Ansatz und unser Wertversprechen auszeichnen und warum dies für Installateure, Systemintegratoren und MSPs, die den Kleinunternehmensmarkt bedienen, von Bedeutung ist.



Die Bedrohungslandschaft hat sich weiterentwickelt. Darauf haben wir mit einem Schutz reagiert, der mit der Entwicklung Schritt hält

Die digitale Sicherheit hat sich seit den Anfängen des Internets erheblich verändert. Damals lautete der wichtigste Ratschlag noch, ein starkes Passwort zu wählen.

In den letzten 40 Jahren ist das Spektrum der Bedrohungen, mit denen sich Unternehmen auseinandersetzen müssen, gewachsen – von unbefugten Zugriffsversuchen und Schadsoftware bis hin zu raffinierteren Taktiken wie Phishing und Ransomware.

Mit der Vielfalt der Bedrohungen ist auch der erforderliche Schutz gewachsen und die Cybersicherheit hat sich zu einer bedeutenden, spezialisierten Branche entwickelt.

Dieses Wachstum an Komplexität ist real. Es muss jedoch keine Last sein, die jedes Unternehmen allein tragen muss.

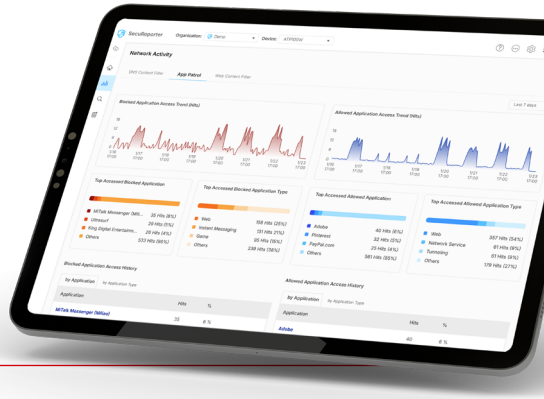
Kombinierter Schutz ohne Komplexität

Wir sind überzeugt: Die Antwort auf eine zunehmend komplexere Bedrohungslandschaft ist nicht mehr Komplexität für den Kunden – sondern intelligente Konsolidierung.

Indem wir Schutz vor dem gesamten Spektrum an Bedrohungen in einer Lösung bündeln, bieten wir Endkunden ein Maß an verlässlichem Schutz, das ihr Risiko deutlich reduziert, ohne dass sie selbst zu Sicherheitsexperten werden müssen.

Genau das haben wir mit unserer USG-FLEX-H-Serie von Firewalls umgesetzt, die mit integriertem Schutz ausgestattet sind, der von führenden spezialisierten Sicherheitsanbietern stammt.

In Kombination mit unserem SecuReporter-Dashboard und den Reporting-Tools sowie unserer sicheren Cloud-Management-Plattform Nebula bieten wir einen umfassenden Service, der KMUs, Einzelunternehmern und sogar Heimarbeitern den Schutz bietet, den sie zu einem erschwinglichen Preis benötigen – zusammen mit einer klaren Möglichkeit, nachzuweisen, dass der Schutz wirkt, sowie der Möglichkeit, die Sicherheit per Fernzugriff zu konfigurieren und zu verwalten.



Sicherheit für Unternehmen zugänglicher machen

Neben der Tatsache, dass Cybersicherheit als komplex empfunden wird, haben viele KMUs schlicht keine Zeit, um zu recherchieren, was sie benötigen. Zudem verfügen viele Unternehmen häufig nicht über dediziertes IT-Personal oder internes Fachwissen im Bereich digitale Sicherheit. Auch die Suche nach und die Bindung von Mitarbeitern mit den richtigen Fähigkeiten kann eine Herausforderung sein.

Hinzu kommt, dass das Budget eine reale Überlegung ist, denn die Kosten für Geräte und Lizenzverlängerungen spielen für Unternehmen mit begrenzten Ressourcen eine wichtige Rolle.

Genau deshalb haben wir uns darauf konzentriert, unsere Lösungen erschwinglich und leicht zu rechtfertigen zu machen. So muss fehlendes internes Fachwissen oder ein knappes Budget nicht bedeuten, dass ein Unternehmen ohne Schutz bleibt.



Warum Schutz wichtig ist

Wenn Unternehmen die richtigen Vorkehrungen treffen, verringern sie das Risiko, von einem Cyberangriff betroffen zu sein, erheblich. Laut dem 2026 SMB Cyber Readiness Index von ESET rechnen 64 % der befragten Unternehmen in der EMEA-Region damit, im kommenden Jahr einem Cyberangriff ausgesetzt zu sein, und 44 % waren in den letzten 12 Monaten von einem Sicherheitsvorfall betroffen. Die Zahlen zeigen, dass Angriffe für Unternehmen jeder Größe eine reale Gefahr darstellen – und dass sich Vorbereitung auszahlt.

Das richtige Schutzniveau sollte den Anforderungen und dem Risikoniveau eines Unternehmens entsprechen. Ein Unternehmen, das mit persönlichen Finanzdaten arbeitet, verfügt wahrscheinlich über sensiblere Informationen als beispielsweise ein Café oder ein Friseursalon – doch jedes Unternehmen speichert schützenswerte Daten, von Bankdaten bis hin zu personenbezogenen Informationen von Kunden und Mitarbeitern.

44 % **der Unternehmen in der EMEA-Region erlebten in den letzten 12 Monaten einen Cybersicherheitsvorfall**



Was KMUs schützen müssen

Der Einstiegspunkt ins Netzwerk zu schützen – die Verbindung zum Internet, an der die Firewall sitzt – ist ein hervorragender Ausgangspunkt.

Neben der Absicherung dieses zentralen Punkts sollten alle verbundenen Geräte über eine Form von Schutz verfügen und auf dem neuesten Stand gehalten werden. Idealerweise wird die Netzwerkaktivität zudem protokolliert und regelmäßig überprüft, und Unternehmen profitieren davon, eine Sicherheitsrichtlinie einzuführen, bei der Mitarbeiter wissen, wie sie verdächtige E-Mails und Links erkennen und behandeln.

Diese Maßnahmen verringern nicht nur das Risiko. Sie geben einem Unternehmen eine solide, praxisnahe Grundlage, um seine Systeme und Daten sicher zu halten.

Die meisten Unternehmen möchten dennoch einen Partner, der ihnen die tägliche Arbeit abnimmt – Lizenzen und Firmware aktuell zu halten sowie die Sicherheit zu überwachen und zu überprüfen. Genau hier kommen Installateure, Systemintegratoren und MSPs ins Spiel.

Eine echte Chance für IT- und Technik-Installateure

Viele KMUs richten ihre Laptops, PCs und einfachen WLAN-Netzwerke selbst ein oder wenden sich an einen lokalen IT-Spezialisten. Für Videoüberwachung, physische Sicherheit, Brandmeldeanlagen und Smart-Technik wie Türzutrittssysteme verlassen sie sich in der Regel auf spezialisierte Installateure.

Für diese lokalen IT-Beratungs- und Installationsunternehmen stellt Cybersicherheit eine echte Chance dar: eine neue Umsatzquelle, die nur darauf wartet, erschlossen zu werden.

Die Komplexität hat verständlicherweise so manchen Partner in der Vergangenheit von der Führung dieser Projekte zurückgehalten. Mit unserem einfachen Sicherheitsansatz wird diese Hürde beseitigt.

Mit der USG-FLEX-H-Serie können Installateure den gesamten Schutz, den Kunden benötigen, in einem einzigen Gerät bereitstellen. Ein fünfstufiger Konfigurationsprozess vor der Auslieferung macht die Einrichtung und Installation einfach, und die Standardeinstellungen sind so konzipiert, dass sie für die meisten kleinen Unternehmen ohne Änderungen passen.

Einfache Bereitstellung mit echtem Mehrwert

Diese Bereitstellungsfähigkeit ist ein echtes Alleinstellungsmerkmal – sie spart allen Beteiligten erheblich Zeit, Aufwand und Kosten. Kunden müssen nicht auf den Besuch eines Technikers für eine technische Installation warten; sobald sie die Firewall anschließen, konfiguriert sie sich selbst.

Partner müssen keine Spezialisten werden, um die Lösung anzubieten – auf Wunsch kann ein IT- oder Installationspartner jedoch problemlos unsere sichere Cloud-Plattform Nebula nutzen, um Kundengeräte zu überwachen und Änderungen per Fernzugriff vorzunehmen.

Einmal installiert – und mit stets aktueller Sicherheitslizenz und Firmware – bietet die Firewall weiterhin umfassenden Rundumschutz, ohne dass kaum oder gar kein weiteres Eingreifen nötig ist.

In den seltenen Fällen, in denen Unterstützung benötigt wird, steht das Team von Zyxel Networks mit persönlichem Support und Beratung zur Seite.



Wichtigste Funktionen und Vorteile der USG-FLEX-H-Firewall-Serie

Die Zyxel USG-FLEX-H-Serie wurde entwickelt, um den Anforderungen von Unternehmen jeder Größe und jedes Budgets gerecht zu werden. Jedes Modell verfügt standardmäßig über den vollständigen Satz an Sicherheitsfunktionen – selbst die kleinste und günstigste Option bietet vollen Schutz. Der Hauptunterschied zwischen den Modellen liegt in der Geschwindigkeit und Kapazität. Die High-End-Optionen sind für Unternehmen mit mehr Nutzern und höherem Durchsatzbedarf konzipiert.

Was enthalten ist

All diese Funktionen und Fähigkeiten sind bei jedem Modell der USG-FLEX-H-Serie standardmäßig enthalten:

- **KI-gestützte Bedrohungserkennung:** analysiert globale Bedrohungsdaten in Echtzeit, um sich entwickelnde und zunehmend komplexe Cyberangriffe zu erkennen und darauf zu reagieren
- **Cloud-Sandboxing:** isoliert unbekannte oder verdächtige Dateien in einer sicheren Umgebung und analysiert deren Verhalten, bevor sie zugelassen werden
- **Intrusion-Prevention-System (IPS):** durchsucht den Netzwerkverkehr, um schädliche Payloads, Schwachstellen-Exploits und Versuche unbefugten Zugriffs zu erkennen und zu unterbinden
- **Web- und Inhaltsfilterung:** filtert und blockiert den Zugriff auf schädliche oder unangemessene Websites
- **Anwendungsüberwachung und -kontrolle:** identifiziert, klassifiziert und steuert bestimmte Anwendungen, um wichtigen Datenverkehr zu priorisieren und nicht genehmigte Apps zu blockieren
- **Kollaborative Erkennung und Reaktion (CDR):** verbindet sich mit anderen Netzwerkgeräten, um kompromittierte Geräte am Netzwerkrand automatisch zu isolieren oder zu blockieren
- **Robuste VPN-Unterstützung:** Unterstützung sowohl für IPSec-VPNs für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen als auch für SSL-VPNs für den Fernzugriff
- **Selbstschutz und IP-Reputation:** schützt die Firewall-Appliance selbst, indem anfällige Ports bei Nichtgebrauch automatisch deaktiviert werden. Nutzt zudem externe Sperrlisten und IP-Reputationsfilterung, um potenziell schädlichen Datenverkehr aus nicht autorisierten Quellen zu stoppen
- **Sichere Cloud-Verwaltung mit Nebula:** die Nebula-Einstiegslizenz ist enthalten und ermöglicht die Fernkonfiguration und -überwachung von Geräten und Einstellungen

Hier klicken für weitere Details.



USG-FLEX-H-Serie: eine neue Ära der Cybersicherheit.

Schutz sichtbar machen

Es ist naheliegend, den Wert einer Investition sehen zu wollen – besonders, wenn ein Unternehmen noch nie einen Sicherheitsvorfall oder Angriff erlebt hat.

Unser cloudbasiertes Sicherheitsanalyse-Dashboard SecuReporter macht die Wirksamkeit des Schutzes der USG-FLEX-H-Serie auf einen Blick sichtbar.

SecuReporter bietet leicht verständliche Grafiken und Diagramme, die die Netzwerkaktivität anzeigen, einschließlich potenziell schädlicher Aktivitäten, die im Netzwerk erkannt wurden. SecuReporter ist eine einfache und elegante Möglichkeit, den Wert des vorhandenen Schutzes zu demonstrieren.

Mit SecuReporter können Unternehmen die gesamte Netzwerkaktivität einsehen, einschließlich markierter und in die Cloud-Sandbox verschobener Dateien sowie blockierter Viren oder möglicher Ransomware-Versuche.

Zudem liefert SecuReporter detaillierte Informationen zum Nutzerverhalten, etwa wer auf eine schädliche URL geklickt hat, und hilft Unternehmen dabei herauszufinden, wo ihre Sicherheitsrichtlinie oder Schulungen zur Sensibilisierung mehr Aufmerksamkeit verdienen.



Unsere Referenzen im Bereich Cybersicherheit

Zyxel Networks ist zwar vor allem als Anbieter von Netzwerk-Switches und WLAN-Access-Points bekannt, doch wir bieten seit 1999 Firewalls an und verfügen über eine beachtliche Erfolgsbilanz im Bereich Cybersicherheit.

Hunderttausende Unternehmen weltweit vertrauen auf unsere Lösungen zum Schutz ihrer Netzwerke. Sowohl Endkunden als auch Partner wissen, dass sie sich auf Zyxel Networks verlassen können, wenn es darum geht, Dinge einfach zu halten, ohne Kompromisse bei der Sicherheit einzugehen.

Dies wurde branchenweit anerkannt. Die Einstiegslösung USG FLEX 50HP wurde bei den PC Pro Excellence Awards 2025 als Security Hardware of the Year ausgezeichnet, und wir erreichten den Champion-Status in der Sicherheitsumfrage Professional User Ratings (PUR) 2026 des unabhängigen Forschungsunternehmens *techconsult*, basierend auf dem Feedback Tausender Sicherheitsexperten.

Unabhängige Tests der Tolly Group bestätigen die starke Leistung und Sicherheitswirksamkeit der USG-FLEX-H-Serie und heben ihre hervorragende Malware-Erkennung und ihren umfassenden Schutz hervor.

Zyxel Networks ist zudem eine registrierte CVE Numbering Authority (CNA) – eine Anerkennung als verantwortungsbewusster Sicherheitsanbieter, der gemeldete Common Vulnerabilities and Exposures (CVEs) kontinuierlich bewertet und behebt. Unsere Produkte unterstützen die Compliance-Bereitschaft für Standards wie PCI-DSS (Finanzwesen), HIPAA (Gesundheitswesen) und CIPA (Bildung) und sind sowohl DSGVO- als auch NIS2-konform vorbereitet.



VOLLSTÄNDIGE TOLLY-BERICHTE ANSEHEN

Zyxel USG FLEX H-Series vs. Ubiquiti Dream Machine: Bewertung der Anti-Malware-Wirksamkeit von Firewall/Gateway:

www.tolly.com/publications/225150

Zyxel USG FLEX 100H vs. SonicWall TZ270: Bewertung der Anti-Malware-Wirksamkeit und der Abonnementlizenz von Firewalls:

www.tolly.com/publications/225151

Warum wir anders sind – und warum das wichtig ist

Der Status von Zyxel Networks als anerkannter Cybersicherheitsanbieter hebt uns von anderen Netzwerkunternehmen ab.

Kein modernes Unternehmen kann ohne sichere und zuverlässige Konnektivität funktionieren. Für KMUs sind wir eines der wenigen Unternehmen, die die Einfachheit, Leistung und Kosteneffizienz bieten, die kleine Unternehmen benötigen.

Wir machen Sicherheit einfach

Während Cybersicherheit immer komplexer geworden ist, ist unser Fokus derselbe geblieben: Cybersicherheit für KMUs und die IT-Reseller und Techniker, die sie betreuen, so einfach wie möglich zu gestalten. Wir beseitigen Hürden und machen Cybersicherheit leichter verständlich und umsetzbar: Sie ist schnell einzurichten, einfach zu begründen, zu verwalten und zu unterstützen.

Für KMUs bieten wir eine All-in-one-Lösung, die keine Kompromisse bei der Sicherheit eingeht und stets aktuell und geschützt bleibt. IT- und Installationspartnern bieten wir die Möglichkeit, das Vertrauen ihrer Kunden zu stärken, ihr Geschäft auszubauen und wiederkehrende Umsätze zu generieren.



Copyright © 2026 Zyxel und/oder seine verbundenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.
Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Obwohl große Sorgfalt darauf verwendet wurde, die Richtigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen sicherzustellen, übernehmen weder Zyxel noch seine Tochtergesellschaften/verbundenen Unternehmen die Verantwortung oder Haftung für etwaige Fehler oder Ungenauigkeiten.

30/09/2026