



JUST CONNECT | Security

Powered by Zyxel Nebula

THORSTEN KURPJUHN
MDM GATEWAY EMEA





Agenda

- Der ZyXel Security-Journey
- Die ZyXel Security Positionierung
- Zero Trust
- Das Portfolio
- Ausblick ZyXel Security 2023

|Security





SECURITY JOURNEY
2019-2022



	2019	2020	2021	2022
UNBUNDLED		▪ USG FLEX Serie erblickt das Licht der Welt		▪ Neue Modelle: USG FLEX 50
BUNDLED	▪ ATP Serie Start	▪ USG FLEX Serie erblickt das Licht der Welt (Bundle-Version)	▪ USG FLEX Serie wird Teil der Nebula-Familie ▪ ATP Serie wird Teil der Nebula-Familie	
LICENSE				▪ Sandboxing-Lizenz für USG Flex verfügbar

Firewalls für alle Anforderungen



Simplicity.

▪ USGFLEX 50



Flexibility.

▪ USGFLEX Serie



Ultimate.

▪ ATP Serie



Starke Security-Lizenz-Packs



Content Filter

Content Filter ist einer der wichtigsten Services, um Malware abzuhalten und Produktivität zu fördern.

Model:

- USG Entry Level



Secure WiFi

Secure WiFi erlaubt ausgewählten ZyXel APs als sogenannte Remote access points (RAP) zu fungieren.

Modelle:

- USGFLEX / ATP Serie
- Unterstützte APs

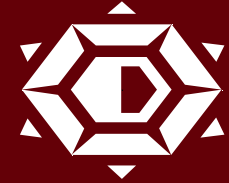


UTM Security

Das UTM Security Pack enthält alle essentiellen Sicherheitsservices zur Gefahrenabwehr.

Modelle:

- USGFLEX Serie



Gold Security

Das Gold Pack enthält die klassischen UTM -Dienste, aber bietet mit dem Sandbaxing noch einen Cloudcheck für Gefahren, die noch nicht in den signaturbasierenden Services abgebildet sind.

Ideal für Firmen, die eine extrem hohe Sicherheitsanforderung haben.

Modelle:

- ATP Serie

Zykel arbeitet mit Toppartnern

- Zykel bietet Hochtechnologie in Allianzen mit Toppartnern



On-Premises oder Nebula Cloud Flexibilität



On Premises
Management

Nebula Cloud
Management

ZYXEL

USG FLEX 500

Enter User Name/Password and click to login.



Login

EINE integrierte Netzwerklösung

- Verwalten Sie die USG Flex mit Nebula, wenn eine zentralisierte Steuerung benötigt wird
- Einfache Einrichtung und Management
- Mit zusätzlicher Zero-Trust Network Security

USG FLEX mit Zero-Trust Network Security

- Verwalten Sie die USG FLEX “on premise”, wenn kleinteilige und komplexe Konfigurationen benötigt werden
- Datenschutzbedenken sprechen gegen die Cloud
- Firewall und APs mit einem hohen Level an Sicherheit

Security im Jahr 2022 – Zero Trust als Schlüsselkonzept



Veränderungen der Arbeitswelt prägen das neue Jahrzehnt

Corona hat die IT- und die Arbeitswelt nachhaltig verändert. Smart Working macht ganz neue Sicherheitsüberlegungen notwendig, aber bietet auch vielfältige Möglichkeiten.



Sichtbarkeit

Fähigkeit Nutzer, Geräte
und Applikationen zu
erkennen



Steuerung

Klare Vorgaben zum Netzwerkzugang



Reaktion

Schnelle Reaktion, um Gefahren
abzuwehren

Warum Zero-Trust Network Security wichtig ist?

- Steigende Gefahren durch BYOD (Bring Your Own Device)
- Immer mehr IoT Geräte innerhalb des Netzwerks
- Wachsende Malware-Gefahren wie Ransomware, APT Attacken
- SaaS (Software as a Service) bedeutet neue Herausforderungen
- Smart Workplace durch die COVID-19-Epidemie
- Wartungsverträge als Teil des Angebots





JUST
CONNECT



Simplicity.



Flexibility.



Ultimate.

Serienname	USG20-VPN / USGFLEX 50	USG FLEX (Bundled) 100/100W/200/500/700	ATP 100/100W/200/500/700/800
Central Management via Nebula (NCC)	●	●	●
VPN (IPSec IKE2/L2TP)	●	●	●
VPN Amazon VPC	●	●	●
VPN Microsoft Azure	●	●	●
VPN (Orchestrator)	●	●	●
VPN Auto Deploy Client	○	●	●
2FA (Login / VPN)	●	●	●
Security Profile Sync (SPS)	○	●	●
SecuReporter Premium	○	●	●
Web Security (Content Filtering)	○	●	●
Secure WiFi -Collaborative Detection & Response (CDR)		●	●
Secure WiFi – Remote AP (RAP)		●	●
Geo Enforcer		●	●
Application Security (Layer 7 Application Control)		●	●
Anti Malware / Anti Virus		●	●
Intrusion Prevention		●	●
Express Mode (Cloud Query)		●	●
Deep Scan Mode (Stream Mode)		●	●
Dual Scan Mode (Hybrid Mode - Cloud + Stream)			●
Sandboxing			●
IP Reputation Filter			●
DNS Reputation Filter			●



▪ Neue Plattform Start in Q2

Integriertes Portfolio

- Konsolidierung aller Features mit vielfältigen Clouddiensten

Hardware Highlights

- Unterstützung **Multi-GbE** Interfaces, **PoE** Ports

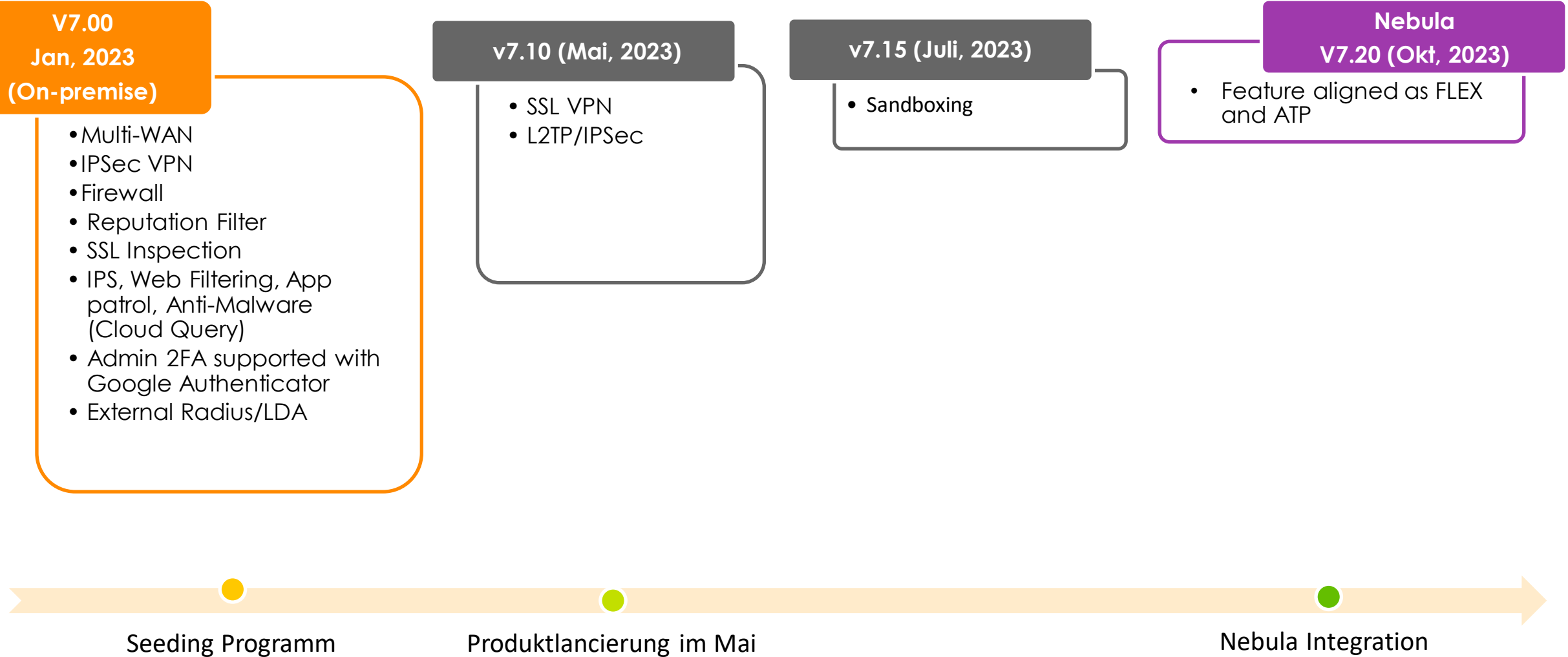
Ultraleistungsfähige Hardware

- Neue Architektur mit weiter gesteigerter Firewall, VPN und UTM Leistung

Produkt Matrix

Model Name	USG FLEX 100H	USG FLEX 200H	USG FLEX 500H	USG FLEX 700H
Max. Concurrent Sessions	300,000	600,000	1,000,000	2,000,000
Max. UTM Concurrent sessions	200,000	400,000	800,000	1,600,000
Total Physical ports (ALL Configurable)	8*1GbE	6*1GbE, 2*2.5GbE	8*1GbE, 4*2.5GbE	2 Multi-GbE (up to 10G), 2 SFP+, 8*1GbE, 2*2.5GbE
PSE port	-	1 port (up to 30W)	2 ports, total 30W	2 ports, total 30W
HW Bypass	-	-	Y	Y
USB 3.0	1	1	1	1
Housing Type	USG20/40	USG60	USG110	USG310
WiFi	N/A	N/A	N/A	N/A
Fanless	Y	Y	N	N
SPI Firewall Throughput	3Gbps	5Gbps	10Gbps	15Gbps
VPN throughput	750Mbps	1.8 Gbps	3 Gbps	6Gbps
UTM throughput (AV & IDP)	750Mbps	1.8 Gbps	3 Gbps	6Gbps

USG H SERIE





**JUST
CONNECT**
Powered by **Zyxel Nebula**

| Danke! 

