



NETWORK BOX

Next Generation Managed Security



Network Box Germany – More than a
Partner

Hardware Programm

E-Serie

Die Network Box Hardware ist für die spezifischen Bedürfnisse verschiedener Unternehmensgrößen dimensioniert:

Die platzsparenden und lüfterlosen Modelle der **S-Serie** sind auf kleinere Unternehmen oder Zweigstellen abgestimmt. Trotz der geringen Dimensionen bieten sie genug Leistungsreserven, um alle Network Box Software Pakete betreiben zu können und so für einen vollwertigen Rundum-Schutz am Gateway zu sorgen.

Die Modelle der **M- und E-Serien** bieten sich für Unternehmen an, die eigene Server betreiben oder in denen größere Datenmengen über das Internet ausgetauscht werden. Schon ab dem kleinsten Modell sind sie für die Unterbringung in Serverschränken konzipiert. Die größeren Modelle sind mit redundanten Netzteilen ausgerüstet und bieten ebenfalls die Option, zusätzliche Hochgeschwindigkeits-Netzwerkadapter nutzen zu können. Ein größerer Speicher ermöglicht auf Wunsch erweitertes Logging.

FEATURES

- Auf jeder Hardware

Firewall Proxy, Packet Filtering, Stateful Packet Inspection

IDS / IDP Active / Passive Mode, 3 Engines
16.000+ Signaturen

VPN Typen IPSEC, PPTP, SSL

IPSEC Verschlüsselung DES, 3DES, AES 128, AES 256

Anti-Spam SMTP, POP3, IMAP4
25 Engines
30,7 Millionen+ Signaturen

Anti- Malware SMTP, POP3, IMAP4, FTP, HTTP, HTTPS
16 Engines
11,2 Millionen+ Signaturen

Content Filtering FTP, HTTP, HTTPS, WAIS
16 Engines
11,2 Millionen+ Signaturen

Anti-DDos Automatisches Echtzeit-Fingerprinting

IPv4 zu IPv6 Bridging Eingehende / ausgehende Protokoll-Übersetzung

PUSH Updates Automatische Updates werden in durchschnittlich weniger als 45 Sekunden durchgeführt



E-Serie

Speziell für umfassende Schutzanforderungen von Unternehmen entwickelt. Höchstmögliche Leistung vereint in einer Appliance



| | E-1000i (~> 600 User) | E-2000i (~> 600 User) | E-4000i (~> 600 User) | E-8000i (~> 600 User) |
|-----------------------------|---|---|---|---|
| Prozessor | 2x 64 bit, 1.8 GHz, Quad Core | 2x 64 bit, 2.0 GHz, 6 Core | 2x 64 bit, 2.5 GHz, 6 Core | 2x 64 bit, 2.1 GHz, 6 Core |
| RAM | 8 GB, 1333 MHz DDR3 | 16 GB, 1333 MHz EEC DDR3 | 32 GB, 1333 MHz EEC DDR3 | 64 GB, 1333 MHz EEC DDR3 |
| Festplatte | Standard: 2x 2 TB 3.5" HDD Optional: Bis 4x 4 TB 3.5" HDD mit Hardware RAID Zusatzmodul | Standard: 2x 2 TB 3.5" HDD Optional: Bis 4x 4 TB 3.5" HDD mit Hardware RAID Zusatzmodul | Standard: 2x 2 TB 3.5" HDD Optional: Bis 4x 4 TB 3.5" HDD mit Hardware RAID Zusatzmodul | Standard: 2x 2 TB 3.5" HDD Optional: Bis 4x 4 TB 3.5" HDD mit Hardware RAID Zusatzmodul |
| Netzwerk | Standard: 4x 1 Gb Ethernet Modul Intel i350 Chipsatz Optionale Erweiterungen: 4x 1 Gb Ethernet Modul Intel i350 Chipsatz 2x 10 Gb: 10 GBASE-SR 10 GBASE-T | Standard: 4x 1 Gb Ethernet Modul Intel i350 Chipsatz Optionale Erweiterungen: 4x 1 Gb Ethernet Modul Intel i350 Chipsatz 2x 10 Gb: 10 GBASE-SR 10 GBASE-T | Standard: 4x 1 Gb Ethernet Modul Intel i350 Chipsatz Optionale Erweiterungen: 4x 1 Gb Ethernet Modul Intel i350 Chipsatz 2x 10 Gb: 10 GBASE-SR 10 GBASE-T | Standard: 4x 1 Gb Ethernet Modul Intel i350 Chipsatz Optionale Erweiterungen: 4x 1 Gb Ethernet Modul Intel i350 Chipsatz 2x 10 Gb: 10 GBASE-SR 10 GBASE-T |
| MTBF | 8.7 Jahre | 8.5 Jahre | 8.1 Jahre | 7.4 Jahre |
| Stromversorgung | 2x 600 W Hotswap | 2x 600 W Hotswap | 2x 600 W Hotswap | 2x 600 W Hotswap |
| Gehäuse | 2 HE Rackmount | 2 HE Rackmount | 2 HE Rackmount | 2 HE Rackmount |
| I/O Schnittstellen | 1x Reset-Taste 1x Management Konsole (RS-232) 2x USB 2.0 | 1x Reset-Taste 1x Management Konsole (RS-232) 2x USB 2.0 | 1x Reset-Taste 1x Management Konsole (RS-232) 2x USB 2.0 | 1x Reset-Taste 1x Management Konsole (RS-232) 2x USB 2.0 |
| Maße | 444 x 88 x 600 mm | 444 x 88 x 600 mm | 444 x 88 x 600 mm | 444 x 88 x 600 mm |
| Gewicht | 25.0 Kg | 25.0 Kg | 25.0 Kg | 25.0 Kg |
| Zertifizierung / Compliance | CE, UL, RoHS, FCC Class A | CE, UL, RoHS, FCC Class A | CE, UL, RoHS, FCC Class A | CE, UL, RoHS, FCC Class A |
| Verfügbare Software Pakete | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px 5px;">FW+</div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">CF+</div> <div style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">FWAF</div> <div style="background-color: #808000; color: white; padding: 2px 5px;">EMP+</div> <div style="background-color: #008080; color: white; padding: 2px 5px;">WBP+</div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">AV+</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">UTM+</div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">UTMW</div> </div> | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px 5px;">FW+</div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">CF+</div> <div style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">FWAF</div> <div style="background-color: #808000; color: white; padding: 2px 5px;">EMP+</div> <div style="background-color: #008080; color: white; padding: 2px 5px;">WBP+</div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">AV+</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">UTM+</div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">UTMW</div> </div> | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px 5px;">FW+</div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">CF+</div> <div style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">FWAF</div> <div style="background-color: #808000; color: white; padding: 2px 5px;">EMP+</div> <div style="background-color: #008080; color: white; padding: 2px 5px;">WBP+</div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">AV+</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">UTM+</div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">UTMW</div> </div> | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px 5px;">FW+</div> <div style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px 5px;">CF+</div> <div style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px 5px;">FWAF</div> <div style="background-color: #808000; color: white; padding: 2px 5px;">EMP+</div> <div style="background-color: #008080; color: white; padding: 2px 5px;">WBP+</div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">AV+</div> <div style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">UTM+</div> <div style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">UTMW</div> </div> |

Hardware Benchmarks* E-Serie

*Alle Benchmarks wurden unter vollständig aktivierter Scan-Kapazität erhoben, um möglichst reale Bedingungen zu simulieren.



| | E-1000i | E-2000i | E-4000i | E-8000i |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Firewall | | | | |
| Firewall Durchsatz | 7.140 Mb/s | 7.360 Mb/s | 7.560 Mb/s | 7.710 Mb/s |
| Empfohlene max. Netzwerkverbindungen | 250.000 | 500.000 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| Maximale Netzwerkverbindungen | 1.048.576 | 1.572.864 | 2.097.152 | 2.097.152 |
| Application Proxies | ARP, DHCP, NTP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, POP3, IMAP4 | | | |
| Routing Protokolle | Statisch (empfohlen), RIP, HELLO, OSPF, IS-IS, EGP, BGP | | | |
| Basis Routing Protokolle | ARP, ICMP, IPv4, IPv6 | | | |
| IDS/IDP | | | | |
| IDS Durchsatz | 6.520 Mb/s | 6.640 Mb/s | 7.080 Mb/s | 7.500 Mb/s |
| IPS Durchsatz | 1.160 Mb/s | 1.940 Mb/s | 2.430 Mb/s | 3.050 Mb/s |
| Typen der detektierten Intrusions | ICMP/IP, DoS, DDoS, Portscan, Protocol Level, Application Level | | | |
| Signaturen | 16.000+ Signaturen | | | |
| Virtual Private Network | | | | |
| VPN Durchsatz | 1.300 Mb/s | 2.160 Mb/s | 2.700 Mb/s | 3.030 Mb/s |
| VPN Typen | IPSEC, PPTP, GRE, SSL | | | |
| IPSEC Encryption Algorithmen | DE3, 3DES, AES 128, AES 256 | | | |
| IPSEC Digest Algorithmen | MD5, SHA1, SHA2 | | | |
| IPSEC Unterstützte Schlüssel | 168/192 Bit DES, 128/256 Bit AES, 256/512 Bit SHA2, 2048+ Bit RSA | | | |
| IPSEC Unterstützte DH Gruppen | 2, 5, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24 | | | |
| Anti-Spam | | | | |
| SMTP Durchsatz (UTM+) | 61.600 Mails/h | 136.900 Mails/h | 164.000 Mails/h | 180.000 Mails/h |
| Anti-Spam Engines | 25 heuristische, Signatur-, RBL- und Spam-Engines (30.700.000+ Signaturen) | | | |
| Gescannte Protokolle | SMTP, POP3, IMAP4, FTP, HTTP, HTTPS | | | |
| Anti-Malware | | | | |
| Anti-Malware Durchsatz | 430 Mb/s | 840 Mb/s | 1.000 Mb/s | 1.180 Mb/s |
| Anti-Malware Engines | 16 heuristische und Signatur-Engines (11.200.000+ Signaturen) | | | |
| Gescannte Protokolle | SMTP, POP3, IMAP4, FTP, HTTP, HTTPS | | | |
| Content Filtering | | | | |
| Web Proxy Scanning Durchsatz (UTM+) | 370 Anf./s | 680 Anf./s | 760 Anf./s | 770 Anf./s |
| Unterstützte Protokolle | HTTP, HTTPS, FTP, WAIS | | | |
| User Filter | Authentisierte Nutzer / Quell-IP-Adresse | | | |
| Filter Regeln | User, Methode, Kategorie, Zeitplan | | | |
| Zeitplan Optionen | Uhrzeit / Tag bezogen auf User und Gruppen | | | |
| Kategorisierung / Datenbank | 190+ Millionen Webseiten / 57 Kategorien | | | |
| Blacklists / Whitelists | Individuell für User / Gruppen | | | |
| Web Application Firewall | | | | |
| WAF Durchsatz (Web Requests) | 1.060 Mb/s | 1.680 Mb/s | 1.800 Mb/s | 2.000 Mb/s |
| WAF Durchsatz | 4.510 Anf./s | 8.600 Anf./s | 9.300 Anf./s | 12.400 Anf./s |
| Unterstützte Protokolle | HTTP, HTTPS | | | |

Network Box Software Pakete

E-Serie



| Security Technologies | FW+ | CF+ | FWAF | EMP+ | WBP+ | AV+ | UTM+ | UTMW |
|--|-----|-----|------|------|------|-----|------|------|
| PUSH Updates | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| IPv4 to IPv6 Bridging | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Firewall | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Intrusion Detection and Prevention (IDP) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Frontline, Anti-DDoS & Infected LAN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Virtual Private Network (VPN) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Network Monitoring and Reporting | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Entity Management | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anti-Malware (E-Mail) | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anti-Malware (Web) | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anti-Spam | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Content Filtering | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Data Leakage Prevention (DLP) | | | | | | | ✓ | ✓ |
| Web Application Firewall (WAF) | | | ✓ | | | | | ✓ |

Network Box – All Inclusive

- Mehr als Hardware



WIR

- Für Sie

Wir sind Teil Ihres Teams, werden nicht krank und gehen nie in den Urlaub

Netzwerkschutz und Monitoring rund um die Uhr

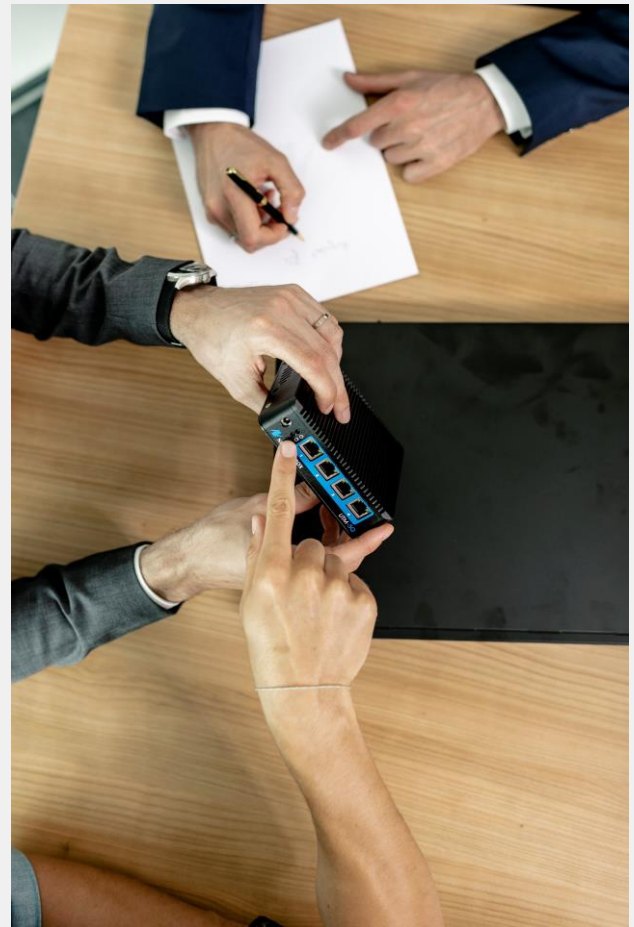
Wir kontaktieren Sie bei akuten Sicherheitsvorfällen proaktiv und helfen Ihnen bei der Lösung

Die Entwicklung eigener Lösungen bietet schnellere und flexiblere Reaktionszeiten auf Ihre Anfragen

Filterung von SPAM, Viren und weitere Schadsoftware

Wir senden Ihnen regelmäßige Übersichtliche Berichte zu Ihrer Netzwerksicherheit

Unterstützung in der Recherche-Arbeit und übernehmen Ihren IT-Sicherheits-Support



SIE

- sparen wertvolle Arbeitszeit,

Ressourcen, Weiterbildungen und (Re-)Zertifizierungen und können sich so auf die Kernaufgaben Ihres Unternehmens konzentrieren.

Network Box – All Inclusive

Teststellungen | Miete | Kauf | Cloud | Support



NETWORK BOX

Ihr Mitarbeiter für IT-Sicherheit

Weitere Informationen:

www.network-box.eu

Network Box Deutschland GmbH

Ettore-Bugatti-Straße 6-14

51149 Köln

Tel.: +49 (0)2203 2020 78 - 0