

# Produktdatenblatt - Schulrouter Plus G4

UTM Appliance mit integrierter NG-Firewall als Hardware Appliance und virtuelle Maschine

**i** Dieses Datenblatt gilt für alle TIME for kids Schulrouter Plus G4 ab der Versionsnummer 4.0

Der Standard für Netzwerkmanagement, Netzwerksicherheit und Datenschutz. Der Schulrouter Plus mit integriertem Schulfilter Plus\* schafft die professionelle Verbindung zwischen dem Internetprovider und allen stationären und mobilen Endgeräten in Ihrem Schulnetzwerk und gewährleistet einen dauerhaften Schutz gegen Bedrohungen aus dem Internet.

## Produktmerkmale

- Unified Threat Management (UTM) mit Next-Generation Firewall, Proxy, VPN, IDS, IPS, Antispam, QoS, etc.
- Integrierter TIME for kids Schulfilter Plus\* zur Erfüllung des Kinder- und Jugendschutzes im Internet
- Sicherheits-Netztrennung
- Professionelles Netzwerkmanagement
- Zentrale Managementoberfläche
- Professioneller Datenschutz und Datensicherheit
- Deutschsprachige Benutzeroberfläche und Unterlagen
- Made in Germany
- und vieles mehr

\*für den TIME for kids Schulfilter Plus ist eine zusätzliche Lizenz erforderlich

## Maintenance inklusive

Immer den aktuellsten Stand der Technik in den Bereichen:

- Netzwerksicherheit
- Netzwerkmanagement
- Datensicherheit und Datenschutz
- Konstanter Schutz der IT-Infrastruktur vor sich verändernden Bedrohungen aus dem Internet
- Auslieferung von aktuellen Patches, Sicherheitsupdates und -upgrades für den Schulrouter Plus

Ausschlaggebend für die Sicherheit und Leistungsfähigkeit des Schulnetzwerkes, z.B. Schutz vor Angriffen auf das Schulnetzwerk sowie eine immer aktuelle Firewall ist die permanente Pflege der Sicherheitseinstellungen im Rahmen eines daran anschließenden Maintenance-Abos.

## Service und Support auf Anfrage

### Pädagogischer Support für Lehrkräfte im Unterricht

- Anwendersupport mit Ersteinweisung zur Bedienung der pädagogischen Funktionen innerhalb der angebotenen Laufzeit per E-Mail sowie telefonisch
- Schulung und Unterstützung der Lehrkräfte im Unterricht durch IT-Dienstleister in der Schule auf Anfrage

### Technischer Support für Systemadministratoren

- Technischer Konfigurationssupport zur Fehlerbeseitigung innerhalb der angebotenen Laufzeit per E-Mail sowie telefonisch
- Schnelle Fehlerbeseitigung über Fernwartungsservice
- Einweisung und Unterstützung der Schuladministratoren durch IT-Dienstleister in der Schule auf Anfrage

### Proaktives Management

- Bereitstellung einer zentralen Monitoring zur proaktiven Überwachung der Schulrouter Plus für Administratoren, Schulträger oder des IT-Dienstleisters einer beliebigen Anzahl von Schulrouter Plus

### Kontakt

- Sie erreichen unseren pädagogischen/technischen Support telefonisch werktags von 8:00– 17:00 Uhr.

## TIME for kids Hardware G4

|  | Hardware-Leistungsklassen                                  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | TIME for kids Hardware G4                                  | inkl. Zusatzpakete Arbeitsspeicher und 10G Netzwerkkarte   | Build-To-Order (kundenspezifisch)                           |
| Maximaler Gesamtdurchsatz der Firewall** | 6 Gbit/s   | 26 Gbit/s  | bis zu 50 Gbit/s  |
| Netzwerk                                 | 6 x 1 Gbit/s   | 2 x 10 Gbit/s (RJ-45 / SFP+) + 6 x 1 Gbit/s                | bis zu 4 x 10 Gbit/s (RJ-45 / SFP+)<br>bis zu 10 x 1 Gbit/s |
| Prozessor (CPU)                          | Intel i5 der 10. Generation                                | Intel i5 der 10. Generation                                | Intel i5/i7/i9 der 10. Generation                           |
| Arbeitsspeicher (RAM)                    | 16 GB  | 16 GB  | bis zu 128 GB   |
| Datenspeicher                            | 2 x 500 GB M.2 SSD RAID-1                                  | 2 x 500 GB M.2 SSD RAID-1                                  | bis zu 2 x M.2 SSD<br>bis zu 4 x SATA3                      |
| Netzteil                                 | 350 W  | 350 W  | bis zu 2 x 500 W  |
| Gehäuseart                               | Servergehäuse 19" Rack, 2 Höheneinheiten, Front-Anschlüsse | Servergehäuse 19" Rack, 2 Höheneinheiten, Front-Anschlüsse | Servergehäuse 19" Rack, 2 Höheneinheiten, Front-Anschlüsse  |
| Hardware-Garantie*                       | 60 Monate  | 60 Monate  | 60 Monate   |

\*Inkl. Vorab-Austausch mit gleichwertigem Gerät innerhalb von 48 Stunden.

Bitte beachten Sie: Die Schulrouter Plus werden in Originalverpackung mit zusätzlicher Polsterung geliefert. Bitte bewahren Sie die Originalverpackung sorgfältig auf, für den Fall einer Rückgabe oder eines Austausch-Service. Bei nicht vorhandener Originalverpackung mit zusätzlicher Polsterung kann keine Garantie oder Rückgabe gewährleistet werden.

\*\* Brutto-Durchsatz (Daten werden empfangen und weiter versendet) erreicht physisches Limit der Karten, kontrolliert mit IMIX-Messung bei 10000 aktiven Firewallregeln kombiniert mit aktiver, transparenter Internetfilterung

## Virtuelle Maschine

Der TIME for kids Schulrouter Plus ist auch als virtuelle Maschine erhältlich. Nutzen Sie bestehende leistungsstarke Hardware oder installieren Sie den Schulrouter Plus als virtuelle Maschine auf einem System Ihrer Wahl. Der Schulrouter Plus als virtuelle Maschine wird mit verschiedenen Lizenzmodellen u.a. für folgende Hypervisoren zur Verfügung gestellt:

|            |  |           |  |                   |  |     |  |
|------------|--|-----------|--|-------------------|--|-----|--|
| VMware Inc |  | Linux KVM |  | Microsoft Hyper-V |  | Xen |  |
|------------|--|-----------|--|-------------------|--|-----|--|

## Features der Hardware Appliance und der virtuellen Maschine

### Netzwerksicherheit

- Sicherheits-Netztrennung
- Bandbreiten-Management
- Next-Generation Firewall
- transparente Filterung (auch für HTTPS)
- Monitoring mit automatischer Ereignisbenachrichtigung
- Schutz durch Einbruchdetektierung
- Automatische Sicherheitsupdates

### Netzwerkmanagement

- Deutschsprachige Oberfläche
- Anbindung externer Systeme
- Standortübergreifendes Management
- Anbindung von Verzeichnisdiensten
- Proaktiver Produktsupport mittels Fernzugriff
- Virtuelles privates Netzwerk (OpenVPN, IPsec, Tinc, WireGuard)
- Hohe Kostentransparenz und Nachhaltigkeit

## Datensicherheit und Datenschutz

Wiederherstellbarkeit des Systems  
Integrität der Daten  
Dateneinsichtsgenehmigung (Vier-Augen-Prinzip)  
Pseudonymisierung von Benutzerdaten  
Datenkonformität durch Einhalten von Standards  
Hohe Informationssicherheit durch Standards  
Zertifizierte Hardware und Ersatzgerätegarantie

Weitere Details entnehmen Sie bitte dem separaten technischen Datenblatt.

---