

## **Das vielseitiges Power-VPN-Gateway für kleinere Unternehmen: Das neue „G4000“ von TDT**

**Essenbach, 2. April 2020 – TDT, seit 1978 der Experte für sichere und innovative Telekommunikation, baut seine erfolgreiche VPN-Gateway-Serie aus. Das neue „G4000“ sorgt mit VRRP und redundantem Netzteil für hohe Verfügbarkeit sowie dank Quad-Core CPU für sehr guten Datendurchsatz. Sicherheit wird bei dem Gerät, das für mittelständische Betriebe und kleinere Unternehmen ideal ist, großgeschrieben.**

Die TDT AG erweitert die hauseigene VPN-Gateway-Serie um ein neues Mitglied: Beim „G4000“ sind durch die 1Ghz CPU mit vier Kernen alle Einsatzszenarien abgedeckt – ob als VPN-Gateway oder als Konzentrator. Dank den 2GByte RAM steht dem „G4000“ ausreichend Speicher für anspruchsvolle Aufgaben zur Verfügung. Durch den Einsatz der Quad-Core CPU und der verwendeten Crypto Engine kann eine für jedes Szenario geeignete, sichere und performante VPN-Verschlüsselung erreicht werden.

Das Thema Sicherheit gehört zum Markenkern von TDT und so hat das Unternehmen auch bei der Entwicklung des neuen Gateways hohe Maßstäbe angelegt. Als erster Router-Hersteller weltweit wurde TDT vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach ISO 27001 auf der Basis von IT-Grundschutz vollumfänglich zertifiziert (BSI-IGZ-0294-2017). Schutz vor Angriffen von außen bietet das in das Gateway integrierte „Trusted Platform Module“ (TPM), das zum sicheren Speichern von Schlüsseln und Zertifikaten verwendet wird. Kryptographische Schlüssel können mit Unterstützung des integrierten Zufallsgenerators (RNG) innerhalb des TPM erzeugt, benutzt und sicher abgelegt werden.

Ein weiterer Vorteil: Während viele Gateways nur ein VPN-Protokoll beherrschen, ermöglicht das „G4000“ mehrere Protokolle. So kann der Kunden das Protokoll auswählen, das am besten zu seinen Anforderungen passt: OpenVPN, IPsec, IPsec/L2TP oder WireGuard (im Beta-Status).

Thorsten Skotnica (Channel Manager der TDT AG) betont: „Wir freuen uns, unseren Kunden auch WireGuard als Option anbieten zu können. Denn WireGuard verwendet neueste, besonders leistungsfähige Kryptographie-Algorithmen, wie das Noise Protocol Framework, Curve25519, ChaCha20, Poly1305, BLAKE2, SipHash24 oder HKDF. Einen weiteren Performance-Schub bekommt WireGuard dadurch, dass die Software serverseitig als Linux-Kernelmodul ausgeführt wird.“

Die „G4000“-VPN-Gateways machen quasi unbegrenztes VPN möglich. Beim Konfigurieren der VPN-Tunnel fallen keine zusätzlichen Lizenzierungskosten an; bei TDT sind alle Tunnel inklusive. So können mit den „G4000“- High-Tech-Gateways bis zu 400 VPN-Verbindungen (Kanäle) genutzt werden. Der integrierte MultiWAN-Manager kümmert sich darum, dass die bevorzugte Zugangsart gewählt wird.

Darüber hinaus bietet das „G4000“ mit dem Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) ein Verfahren zur Steigerung der Verfügbarkeit wichtiger Gateways in lokalen Netzen durch redundante Hardware. Denn sehr viele Endgeräte haben statische Einträge für das Default Gateway. Aber was ist zu tun, wenn der Router ausfällt? Und selbst wenn es einen Ersatzweg gibt, wie sollen die Clients darauf reagieren? Die Lösung dazu liefert das VRRP-Protokoll; die Grundidee besteht darin, eine virtuelle IP-Adresse zu nutzen und diese als Default Gateway auf den Hosts zu konfigurieren.

Das „G4000“ ist mit einem lüfterlosen 1HE 19“ Gehäuse aus Zincor-Blech ausgestattet; das Material garantiert gute Wärmeleitfähigkeit, Festigkeit und hohe Stabilität.

*Die TDT AG ist ein Technologie-Unternehmen, das 1978 gegründet und im Jahr 2017 vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach ISO 27001 zertifiziert wurde.*

*Es bietet professionellen Anwendern maßgeschneiderte Lösungen im Bereich*

*Telekommunikationsgeräte und Software-Entwicklungen. Das Produktportfolio umfasst: High End VPN Gateways für die Hostumgebung zur Anbindung mehrerer Tausend Außenstellen, Industrie Class VPN Zugangsroutern mit modularer Hard- und Software-Architektur und Mobile Router für die 2/3/4G Funknetze. Die TDT AG erstellt Netzwerkkonzepte und betreibt ein weltweites Netzwerkmanagement.*

*Im August 2019 brachte sie mit der VA1000 eine VoIP-Telefonanlage für kleinere Unternehmen, Kanzleien und Praxen auf den Markt, die bis zu 50 Endgeräte betreiben möchten.*

*Weitere Informationen unter <https://www.tdt.de>*

**Pressekontakt:**

Dr. Sascha Priester

Leiter der Pressestelle / Pressesprecher / Head of Press

TDT AG Siemensstraße 18

84051 Essenbach

Tel.: +49 8703 929 102

Mobil: +49 173 6556882

Email: [spriester@tdt.de](mailto:spriester@tdt.de)