



Presseinformation

## **secunet und Mellanox entwickeln hochperformante Layer 3 Verschlüsselung**

**[Essen, 23. März 2017] secunet entwickelt gemeinsam mit Mellanox Technologies eine SINA L3 Box S mit außergewöhnlich hoher Datendurchsatzrate. secunet kann zukünftig SINA L3 Boxen mit 100 GBit/s Verschlüsselungsleistung anbieten. Möglich wird dies durch den neuen „Innova IPsec“-Netzwerkadapter von Mellanox. Die SINA Technologie wurde von secunet im Auftrag des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik entwickelt.**

Durch eine Lastverteilung vom Hauptprozessor auf den Netzwerkadapter werden Durchsatzraten erreicht, die die bisherige Leistung einer SINA L3 Box S um den Faktor 20 steigern können. Der Mellanox Innova IPsec Netzwerkadapter erfüllt den steigenden Bedarf nach Sicherheit und „encryption by default“, unterstützt integrierte Krypto- und Sicherheitsprotokolle bei der Verschlüsselung von Daten und spart dabei wertvolle Prozessorzeit.

Auf der CeBIT zeigt secunet aktuell ein Testsystem mit einem Prototypen, der bereits 200 GBit/s Durchsatz erreicht. Besonders Netzwerke mit großen Datenmengen und Rechenzentren werden von der neuen Lösung profitieren. Im Zuge der gemeinsamen Entwicklungsarbeit von secunet und Mellanox wurde der Innova Netzwerkadapter in den LINUX Kernel integriert.

secunet kombiniert seine 20-jährige Erfahrung im Bereich IT-Sicherheit mit der Innovationskraft des israelischen Halbleiterherstellers Mellanox, der seit über 18 Jahren Hochgeschwindigkeitskomponenten für anspruchsvolle Netzwerke liefert.

„secunet folgt mit dieser gemeinsamen Entwicklung den Empfehlungen des Bundesministeriums des Innern, des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik und des Bundesministeriums der Verteidigung, internationale Partnerschaften auch im Bereich der Hochsicherheit



## Presseinformation

auszubauen“, erklärt Dr. Rainer Baumgart, CEO secunet Security Networks AG, die Zusammenarbeit mit Mellanox.

„Das exponentielle Wachstum an Daten und der steigende Bedarf an sicheren Informationen, mit der gleichzeitigen Fähigkeit Daten auf dem Weg zwischen Datenzentren zu schützen, erfordert hochskalierbare und effiziente Verbindungslösungen“, sagt Eyal Waldman, Präsident und CEO von Mellanox Technologies. „Die Bündelung der Cybersicherheitskompetenzen der secunet und der Mellanox bilden die Grundlage für neue Lösungen im IT-Sicherheitsumfeld.“

Anzahl der Zeichen: 2.343

### Pressekontakt

Christine Skropke  
Pressesprecherin

Patrick Franitza  
Stellv. Pressesprecher

secunet Security Networks AG  
Kurfürstenstraße 58  
45138 Essen/Germany  
Tel.: +49 201 5454-1234  
Fax: +49 201 5454-1235  
E-Mail: [presse@secunet.com](mailto:presse@secunet.com)  
<http://www.secunet.com>

### About Mellanox

Mellanox Technologies (NASDAQ: MLNX) is a leading supplier of end-to-end Ethernet and InfiniBand intelligent interconnect solutions and services for servers, storage, and hyper-converged infrastructure. Mellanox intelligent interconnect solutions increase data center efficiency by providing the highest throughput and lowest latency, delivering data faster to applications and unlocking system performance. Mellanox offers a choice of high performance solutions: network and multicore processors, network adapters, switches, cables, software and silicon, that accelerate application runtime and maximize business results for a wide range of markets including high performance computing, enterprise data centers, Web 2.0, cloud, storage, network security, telecom and financial services. More information is available at [www.mellanox.com](http://www.mellanox.com).

### Über secunet

secunet ist einer der führenden deutschen Anbieter für anspruchsvolle IT-Sicherheit. Mehr als 400 Experten konzentrieren sich auf Themen wie Kryptographie, E-Government, Business Security und Automotive Security und entwickeln dafür innovative Produkte sowie hochsichere und vertrauenswürdige Lösungen. Zu den mehr als 500 nationalen und internationalen Kunden gehören viele DAX-Unternehmen sowie zahlreiche Behörden und Organisationen. secunet ist IT-Sicherheitspartner der Bundesrepublik Deutschland und Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit. secunet wurde 1997 gegründet und erzielte 2016 einen Umsatz von 115,7 Millionen Euro. Die secunet Security Networks AG ist im Prime Standard der Deutschen Börse gelistet.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.secunet.com](http://www.secunet.com).