



Security Laptop vs-top

Mobile Anwender hochsicher an VS-NfD-Netze anbinden

Mitarbeiter auf Reisen möchten via Laptop auf Ihr Netzwerk zugreifen, um ihre Arbeit zu erledigen: Daten abrufen und bearbeiten, interne Anwendungen online nutzen u.v.m. Von jedem Ort aus über alle heute möglichen Verbindungswege soll dies ganz komfortabel möglich sein. Dies sind die Anforderungen der Anwender, aber eine wichtige Frage muss noch geklärt werden: Wie wird beim mobilen Arbeiten für zuverlässige IT-Sicherheit gesorgt? Denn hier sollen sensible Daten via Internet ausgetauscht und auf Laptops bearbeitet werden. Und – aus der Sicherheitsperspektive noch gravierender – es soll ein Zugang in Ihr LAN mit vielen vertraulichen Informationen zugelassen werden. Dabei muss unbedingt ausgeschlossen werden, dass Dritte die Daten mitlesen, manipulieren oder gar den Zugang zu Ihrem LAN missbrauchen können.

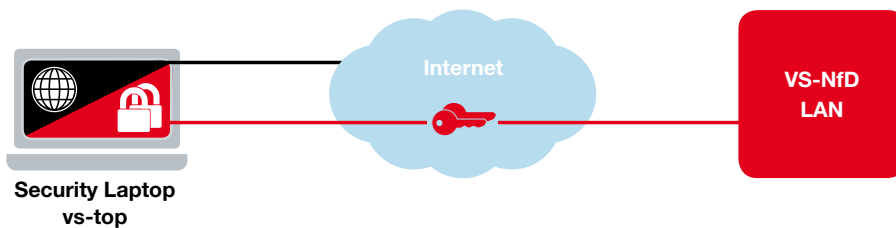
Ganz einfach zu bedienen

Das Laptop vs-top ermöglicht Ihnen die hochsichere Anbindung mobiler Mitarbeiter an sensible Firmen- und Behördenetze. Dazu bietet das Security Laptop zwei getrennte Arbeitsumgebungen: Eine ist mit den gewohnten Windows- oder Linux-Anwendungen ausgestattet. Hier kann der Anwender mit dem Browser im Internet surfen, E-Mails und Texte bearbeiten. Die zweite Arbeitsumgebung dient ausschließlich zur Bearbeitung sensibler Daten. Von hier aus wird über verschlüsselte Verbindungen, die von einer integrierten VPN-Lösung (Virtual Private Network) Made in Germany erzeugt werden, via Mobilfunk, WLAN oder auch Ethernet auf Ihr Netz zugegriffen. Mit dem vs-top können Ihre Anwender somit überall komfortabel arbeiten.



Hohe Sicherheit durch strikte Separation

Entscheidend für das Sicherheitsniveau ist die strikte Separation zwischen den internen Bereichen. Denn Anwendungen wie E-Mail-Programme oder Browser bieten zahlreiche Angriffsflächen. Sollten Angreifer oder Malware bspw. den Browser kompromittieren, muss unbedingt verhindert werden, dass sie weiter zum Arbeitsbereich für sensible Daten oder gar via VPN in Ihr Netzwerk gelangen können. Die strikte Trennung leistet beim vs-top das Separationssystem L4, das unbemerkt vom Anwender im Hintergrund läuft.



Kein Durchkommen für Angreifer und Malware

Das Separationssystem L4 erzeugt auf dem Security Laptop strikt isolierte Compartments: In einem werden der Browser, die Mail- und Office-Anwendungen eingesperrt, in einem weiteren der Arbeitsbereich für sensible Daten, in einem dritten die Sicherheitssysteme VPN-Gateway und Firewall. Jedes Compartment ist mit einem eigenen Betriebssystem ausgestattet – es bestehen also auch auf dieser Ebene keine Abhängigkeiten. Durch diese konsequente Separation finden Angreifer oder Malware keinen Weg von einer Arbeitsumgebung in eine andere oder gar zu den Sicherheitssystemen. Obwohl das Separationssystem L4 zentrale Aufgaben erfüllt, ist es ganz minimalistisch programmiert: Lediglich einige tausend Zeilen Code – durch diese geringe Komplexität werden Fehler vermieden, auch dies ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal. Durch den Einsatz der Separationstechnologie bietet Ihnen das kompakte vs-top ein Sicherheitsniveau, das bisher nur durch den Einsatz zusätzlicher, separater Hardware zu erreichen war. Die komplette Festplatte des Security Laptops wird zudem zuverlässig verschlüsselt und der Key auf einer Smartcard gespeichert. Selbst wenn das Laptop verloren gehen sollte, kommt somit niemand an Ihre Daten ran.

Zentrale Administration über Management Station

Administriert werden die Sicherheitskomponenten auf dem vs-top über die Management Station genucenter. So können Sie bei allen mobilen Anwendern von der Zentrale aus die gewünschte Konfiguration einstellen, jederzeit Änderungen vornehmen oder Updates aufspielen und somit Ihre Policy konsequent durchsetzen. Damit erreichen Sie ein sehr hohes Niveau bei der Mobile Security.

Weitere Informationen unter:
www.genua.de/vs-top

www.genua.de

Zugelassen für VS-NfD

Das vs-top ist vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zugelassen für die Geheimstufen VS-NfD (Verschlusssache – Nur für den Dienstgebrauch), NATO und EU RESTRICTED. Mobile Mitarbeiter von Behörden, der Bundeswehr und Firmen können mit dem Security Laptop somit eingestufte Daten bearbeiten.

Das haben Sie vom vs-top:

- Sichere Anbindung mobiler Mitarbeiter
- Zwei strikt getrennte Arbeitsumgebungen auf einem Laptop
- Für Anwender einfach zu bedienen
- Hochsichere VPN-Anbindung über Mobilfunk, WLAN und Ethernet
- VPN-Technologie Made in Germany
- Zuverlässige Festplatten-Verschlüsselung
- Zulassung für VS-NfD, NATO und EU RESTRICTED
- Komfortable Administration über Management Station
- Kundenservice direkt vom Hersteller

Über genua

Die genua GmbH ist ein deutscher Spezialist für IT-Sicherheit. Seit der Firmengründung 1992 beschäftigen wir uns mit der Absicherung von Netzwerken und bieten hochwertige Lösungen. Unser Leistungsspektrum umfasst die Absicherung sensibler Schnittstellen im Behörden- und Industriebereich bis hin zur Vernetzung hochkritischer Infrastrukturen, die zuverlässig verschlüsselte Datenkommunikation via Internet, Fernwartungs-Systeme sowie Remote Access-Lösungen für mobile Mitarbeiter und Home Offices. Unsere Lösungen werden in Deutschland entwickelt und produziert. Viele Firmen und Behörden setzen auf Lösungen von genua zum Schutz ihrer IT. genua ist ein Unternehmen der Bundesdruckerei-Gruppe.

SecurITy
made
in
Germany

genua GmbH, Domagkstraße 7, 85551 Kirchheim bei München
tel +49 89 991950-0, info@genua.de, www.genua.de