



Datenblatt

ISONA Secure Thin Client Notebook

- Sicher und mobil unterwegs -

Das **ISONA Secure Thin Client Notebook** ermöglicht hochsichere Verbindungen zu Webservern sowie zentralen Terminalservern (Citrix®, MS Windows®, VMware®, NoMachine®, GO-Global®, X-Windows®) über das Internet oder über WLAN.

Das Notebook ist prädestiniert für Mobile Worker (Außendienstmitarbeiter, Telearbeiter, Einzelplatz-Filialen), die damit sicher über das Internet arbeiten können. Ein weiterer Einsatzbereich ist der mobile Zugriff auf Terminalserver über WLAN-Netze (z.B. Ärzte in Kliniken, mobiles Arbeiten auf großen Firmengeländen, flexibler Zugang über Hotspots).

Für den Internetzugang stehen unterschiedliche Möglichkeiten zur Verfügung:

Über das integrierte HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS-Modul (Mobilfunk), WLAN oder LAN.

Im Gegensatz zu den herkömmlichen Lösungen, auf einem windowsbasierten Notebook einen VPN-Client für die Verbindung zum Terminalserver zu installieren und das Gerät aufwändig gegen Hacker-Angriffe und Viren schützen zu müssen, stellt das Secure Thin Client Notebook eine sichere Thin Client Umgebung zur Verfügung, die beim Einschalten automatisch den Thin Client bootet. Mit einem Klick auf die Profilauswahl und nach der Eingabe der PIN zur VPN-Authentisierung ist man schnell mit dem Terminalserver oder einem (Intranet) Webserver verbunden. Im Hintergrund sorgt ein integrierter Firewallrouter für eine stabile VPN-Verbindung über das Internet oder WLAN.

Die implementierten VPN-Clients ermöglichen sichere, verschlüsselte Verbindungen mit dem Firmennetzwerk über IPsec- oder SSL VPN-Tunnel. Die Secure Thin Client Notebooks können sich über das standardisierte IPsec-Protokoll auf VPN-Gateways unterschiedlichster Hersteller konnektieren.

Bei Verwendung des ISONA VPN-Gateways SEC300-Appliance oder der virt. SEC-Appliance kann diese Appliance zusätzlich als Master für die zentrale Konfiguration aller Secure Thin Clients verwendet werden sowie als zentrale CA um Zertifikate auf Smartcards oder USB-Token (mit integr. Smartcard-Chip) aufzuspielen.

Für eine starke Zwei-Faktor-Authentisierung des Secure Thin Client Notebooks am VPN-Gateway (z.B. SEC300 Appliance) können die ISONA USB-Token (Artikelnr. CERTx) verwendet werden, bei denen das Zertifikat hochsicher in einem Kryptochip verwahrt ist:



Die Notebooks sind mit einer robusten SSD ausgestattet für lange Akkulaufzeiten und Resistenz gegen Erschütterungen.



Abb. ISONA Secure Thin Client Notebook mit 15,6" Display

Die Secure Thin Client Notebooks gibt es auf Anfrage auch in anderen Bildschirmgrößen und mit abweichenden Ausstattungsmerkmalen (nicht für Einzelstückzahlen).

Technische Daten	
Artikelnummer	STN600
Funktionen	
Display	15,6" HD-Display (1366 × 768 Pixel), reflexionsarm, LED
System	Linux-basiertes Thin Client Notebook mit integr. Firewall-router und VPN-Clients. Unterstützt Smartcards und USB-Token für die Anmeldung am VPN sowie für das digitale Signieren und Verschlüsseln.
Implementierte Software Clients	Firefox mit Java, ICA, RDP, VNC, NoMachine, NCP-Client
VPN	Integrierter IPsec- und SSL-VPN Client, NCP, XAUTH (z.B. für Cisco® IPsec VPN)
Video Ausgänge	VGA, HDMI
Zentrales Management aller Secure Thin Client Notebooks	Über die ISONA SEC300 Appliance (Art.nr. SEC300) oder die virt. SEC-Appliance (Art.nr. SEC-V) als zentrales VPN-Gateway, Management über ein Master-Slave Konzept
Hardware	
LAN	1x 10/100/1000 MBit/s
Wireless LAN	802.11 a/b/g/n
Wireless Broadband (Mobilfunk)	Integr. Modul für HSDPA, UMTS, EDGE, GPRS (SIM-Karte erforderlich)
Anschlüsse	4x USB 2.0, 1x USB/eSATA-Kombination, kombinierte Kopfhörer-/Mikrofonbuchse, Speicherkartenleser, Express Card Slot, VGA, HDMI, Docking-Anschluss, Touchpad
Verwendete Hardware	DELL Business Line (spezielle OEM-Version), leistungsfähiger Lithium-Ionen-Akku mit sechs Zellen (60 Wh)
Sonstiges	Abmessungen 388 x 251 x 34 mm (BxTxH), Gewicht 2,5 kg, Energy Star 5.0, EPEAT Gold
Lieferbares Zubehör	
USB-Token (mit integr. Smartcard-Chip)	ISONA USB-Token (5er Bundle, Artikelnr. CERT5)
Docking Station, Ersatz-Akku, Autoadapter	Bezugsquelle auf Anfrage
Garantie	2 Jahre
Datenblatt	Version 1.0, Stand 8/2011

ISONA Networking
Tulpenstraße 5
D-55276 Dienheim

Telefon +49 6133 / 509098-0
Telefax +49 6133 / 509098-98
E-Mail vertrieb@isona.de
Internet www.isona-networking.de