



Datenblatt

ISONA Secure Thin Client Desktop

- Sicher und schnell am Heimarbeitsplatz -



Der **ISONA Secure Thin Client Desktop** ermöglicht hochsichere Verbindungen zu Webservern sowie zentralen Terminalservern (Citrix®, MS Windows®, VMware®, GO-Global®, NoMachine®, X-Windows®) über das Internet. Das Gerät ist konzipiert für Heimarbeitsplätze, um sich damit sicher über das Internet mit dem Firmennetzwerk oder Webservern verbinden zu können. Für den Internetzugang stehen unterschiedliche Möglichkeiten zur Verfügung:

- über die LAN-Schnittstelle
- über Wireless LAN (WLAN)
- über einen UMTS-Stick eines Providers (Internet über Mobilfunk)



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

Die implementierten VPN-Clients ermöglichen sichere, verschlüsselte Verbindungen mit dem Firmennetzwerk über IPsec- oder SSL VPN-Tunnel. Die Secure Thin Client Desktops 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 Client Desktops 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 Desktops 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:



Über einen optionalen USB-Netzwerkadapter kann eine weitere LAN-Schnittstelle realisiert werden zum Anschluss von weiteren Geräten wie einem Netzwerkdrucker oder einem IP-Telefon.

Alternativ kann der Secure Thin Client Desktop auch über eine SD-Karte (idealerweise mit integr. Smartcard-Chip wie z.B. die Certgate® microSD-Karte) oder einen USB-Stick gebootet werden, wenn an einer Arbeitsstation abwechselnd unterschiedliche Benutzer arbeiten sollen, die sich schnell anmelden wollen.

Technische Daten	
Artikelnummer	STD500
Funktionen	
System	Linux-basierter Thin Client Desktop mit integr. Firewall-router, 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, NCP, VNC, NoMachine, XDMCP
VPN	Integrierter IPsec- und SSL-VPN Client, NCP® Client, XAUTH (z.B. für Cisco® IPsec VPN)
Zentrales Management aller Secure Thin Client Desktops	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 b/g/n
Video Ausgänge	VGA (max. 1920x1080 Pixel) HDMI (max. 1366x768 Pixel)
Anschlüsse	6x USB 2.0, VGA, HDMI, Speicherkartenleser, Kopfhörer- + Mikrofon- + Line Out-Buchse
Mitgeliefertes Zubehör	VESA-kompatible Schale für die Montage auf der Rückseite von Monitoren, Gerätefüße für liegenden Betrieb, Tischhalterung für senkrechten Betrieb, Steckernetzteil und Kabel, externe WLAN-Antenne, CD mit Handbuch und Doku
Sonstiges	Abmessungen 190 x 135 x 25 mm (BxTxH), Gewicht 0,5 kg, geschirmtes Kunststoffgehäuse schwarz glänzend, CE, FCC, CCC, UL, R&TTE, RoHS
Verfügbares Zubehör und Erweiterungs-module	USB-LAN-Adapter für zusätzliche LAN-Schnittstellen, UMTS USB-Stick (div. Hersteller) für eine Internetverbindung über Mobilfunk
Besonderheiten	Booten des Secure Thin Client Desktops über SD-Karte oder über USB-Stick möglich (weitere Infos siehe Text)
Datenblatt	Version 1.0, Stand 9/2011
Garantie	2 Jahre

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