

DATENBLATT

FUTRO S450

Ausgabedatum April 2009

Der kostengünstige high-end Thin Client

FUTRO S450

Der kompakte, aber leistungsstarke FUTRO S450 ist Ihr idealer Client für Server-Based Computing mit RDP oder ICA als Protokoll - als Thin Client für Windows Terminal Services oder als Java-basiertes Netzwerkterminal. Geringerer Stromverbrauch, keine Lüfter und rotierenden Laufwerke - dadurch wird Ihr System zu einem zuverlässigen und geräuschlosen Thin Client.

„Grüne“ Technologie

Der Beitrag Ihres Unternehmens zum Umweltschutz

- Modernes, umweltverträgliches Produktkonzept - von der Entwicklung bis zum Recycling

Entspanntes Arbeiten

Geräuschloses System für eine angenehme Arbeitsumgebung

- Flash Speicher und passives Kühlkonzept

Energieeffizienz

Spart Energie und verringert die CO₂-Emissionen.

- Integriertes Systemkonzept mit besonders stromsparenden Komponenten

Sicherheit

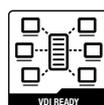
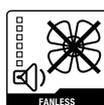
Verhindert nicht lizenzierter Softwareinstallationen und Virus Infektionen

- Schreibgeschütztes Dateisystem, welches bei Bedarf vom Administrator beschrieben werden kann

Backpack Lösung

Weniger Kabel und Platzbedarf

- Der FUTRO S450 kann hinter den Bildschirm montiert werden



Komponenten

Speichermodule	1 GB (1 Modul(e) mit 1 GB, DDR2), 667 MHz 512 MB (1 Modul(e) mit 512 MB, DDR2), 667 MHz
-----------------------	--

Festplattenlaufwerke (intern)	CF module IDE, 256 MB leer
--------------------------------------	----------------------------

Name der Basiseinheit	FUTRO S450
------------------------------	-------------------

Betriebssystem/Software

Linux-Betriebssystem	eLux® RL – Embedded Linux
Linux – Hinweise	eLux® RL - Embedded Linux ist ein Betriebssystem auf Linux-Basis, das speziell für in serverbasierten Umgebungen eingesetzte FUTRO-Produkte entwickelt wurde.
Linux – Funktionen	ICA-Client RDP-Client-Funktionalität Verfügbare Browser Mozilla, Opera oder Firefox Acrobat Reader Tarantella-Client Terminal-Emulationen ANSI, 97801, VT320 X.11-Terminal-Anwendung Local SAP GUI IBM 3270/5270, Fujitsu 9750-Emulation, zusätzliche Lizenz erforderlich, bereitgestellt von UniCon Software Development
Linux-Optionen, verfügbar über individuelle Anpassung	Unterstützung für Wireless LAN Remote-Administration Druckerunterstützung Unterstützung für VPN Firewall-Unterstützung
Linux, Manageability	Scout EP V10, Flash-Speicherverwaltung, Aktualisierung des eingebetteten Betriebssystems und Systemüberwachung, Verwaltung von Geräten nach Standort, Gruppe oder Benutzer, Individuelle Betriebssystemzusammenstellung mit ELIAS
VPN (Linux)	VPN-Client von Cisco (Lizenz erforderlich) VPN-Client Free S/WAN

Mainboard

Mainboard-Typ	D2703-B
Formfaktor	miniITX
Futro-Prozessor	AMD Sempron™ TF20 (800 MHz, 128 KB)
Chipsatz	AMD M690E
Prozessorsockel	embedded
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	1 SODIMM
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	1 GB
LAN	Integriertes 10/100/1000 Mbit/s
Audiotyp	Onboard
Audiocodec	Realtek ALC262
Audiofunktionen	Ausgang: Voller 16-Bit-Stereosound, AC'97 Codec

Schnittstellen

DC-Eingang	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
Audio frontseitig: Line-Eingang/Mikrofon	1
USB 2.0 gesamt	8
USB frontseitig	2
USB rückseitig	4
USB intern	2
VGA	1, über Adapter

Schnittstellen

DVI	1
Seriell (RS-232)	1 (9-pin)
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

Grafik

Markenname der Grafikkarte	AMD® Radeon X1250
Grafikauflösung	1920 x 1200 Pixel
Grafik-Farbtiefe	32-Bit-Farben
Gemeinsam genutzter Videospeicher	64 MB
Bildwiederholrate 1024 x 768 (empfohlen/max.)	85 Hz / 85 Hz
Bildwiederholrate 1280 x 1024 (empfohlen/max.)	85 Hz / 85 Hz
Bildwiederholrate 1600 x 1200 (empfohlen/max.)	85 Hz / 85 Hz
TFT-Auflösung (VGA)	2048 x 1536 Pixel
TFT-Auflösung (DVI)	1944 x 1440 Pixel 1600 x 1200 Pixel 1280 x 1024 Pixel 1024 x 768 Pixel 800 x 600 Pixel 640 x 480 Pixel 1920 x 1200 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1440 x 900 Pixel

Grafik – Hinweise Dual Monitoring über optionales Y-Kabel möglich.

Netzwerk

VPN (Linux)	VPN-Client von Cisco (Lizenz erforderlich) VPN-Client Free S/WAN
Netzwerk	TCP/IP mit DNS und DHCP Punkt-zu-Punkt-Protokoll Unterstützung von Citrix Load Balancing über ICA DHCP-Unterstützung für automatische Firmwareaktualisierungen und Gerätekonfigurationen Unterstützung für mehrere Master-Browser auf ICA

Elektrische Anschlusswerte

Netzteileingang	Wechselspannungseingang 100 - 240 V
Netzteileingang	Wechselspannungseingang 100 - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 - 60 Hz

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme: Maximal (S0, laufende Anwendung, CD in Betrieb)	Noch unbestimmt
Leistungsaufnahme: Leerlauf (S0, laufendes BS, Leerlaufbetrieb)	Noch unbestimmt
Leistungsaufnahme: Minimum (ACPI-Status S5, Soft-Off, WOL aktiviert)	Noch unbestimmt

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Abmessungen (B x T x H)	52 x 191 x 250 mm
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	97 x 191 x 266 mm
Betriebslage	Vertikal/horizontal (optional, Fuß erforderlich)
Gewicht	1,5 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht kann konfigurationsabhängig variieren

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 85 % (nicht kondensierend)

Konformität

Europa	CE
USA/Kanada	CSA FCC Class B
Global	RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) EPEAT® in Bearbeitung
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

Sicherheit

Systemsicherheit	Schutz vor Bootsektor-Viren Steuerung aller USB-Schnittstellen Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Schreibschutz für Flash-Modul BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor
Benutzersicherheit	Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser

Gewährleistung

Service Level	(je nach Land)
---------------	----------------

Maintenance und Support Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	5x9, Reaktionszeit: Next Business Day
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Informationen über Umweltschutz, Richtlinien, Programme und unsere Umweltrichtlinie FSC03230:

<http://de.ts.fujitsu.com/aboutus>

Rücknahme- und Recyclinginformationen:

<http://de.ts.fujitsu.com/recycling>

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter http://de.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions April 2009

Herausgegeben von
Fujitsu Technology Solutions
<http://de.ts.fujitsu.com/>