

FUTRO S500

Une grande modularité et les meilleures

Le nouveau FUTRO S500 est conçu et fabriqué en Allemagne.

Le FUTRO S500 est un client performant, bénéficiant d'un concept modulaire unique dans cette catégorie de produits et, grâce à un slot PCI et sa baie modulaire, il est entièrement configurable et permet un excellent niveau de personnalisation.

Le FUTRO S500 est idéalement adapté pour fonctionner avec Windows Terminal Server. Le serveur exécute les applications et présente les informations sur le poste client. Les données demeurent sur le serveur et sont ainsi protégées contre les risques de perte. Le système d'exploitation eLux Reloaded réside en mémoire flash et reste efficacement protégé contre toute modification non autorisée. Un lecteur de carte à puce peut aussi être intégré en option pour offrir un niveau de sécurité encore plus grand. Avec les cartes PCI additionnelles, le FUTRO S500 offre une grande diversité de configurations.

Scout Enterprise est le meilleur outil pour vous aider à administrer et mettre à jour votre client en toute simplicité.

Le FUTRO S500 peut être utilisé en position horizontale ou verticale.

Sans ventilateurs ni composants en rotation, le FUTRO S500 est fiable, à l'abri des pannes et silencieux.

Tout ceci permet au FUTRO S500 de minimiser le coût d'exploitation (TCO).

Accessibilité

- n Linux embarqué (eLux Reloaded) ou Windows XP embarqué avec protocoles d'accès ICA/RDP et émulations de terminaux
- n Supporte TCP/IP et les fonctions DNS et DHCP
- n Contrôleur LAN Ethernet 10/100/1000 Mbits/s et code de boot PXE intégré
- n Support des connexions ISDN WAN
- n Différents navigateurs incluant Java Virtual Machine pour une connexion directe à internet (dépendant de l'OS)
- n Support de mémoires additionnelles comme le MEMORYBIRD, lecteur disquette USB externe, et des disques durs externes Fujitsu
- n Possibilité de double monitoring via câble en y (commandable en option)

Sécurité

- n Lecteur SmartCard intégré en option (agrée PKI)
- n Système d'exploitation embarqué en mémoire flash
- n Gestion de la sécurité avec la carte à puce avec/sans certificat
- n Possibilité de transactions VPN sécurisées
- n Verrou pour câble antivol Kensington et détecteur d'intrusion

Ergonomie

- n Très faible encombrement
- n Fonctionnement confortable, silencieux – aucune pièce en rotation
- n Faible consommation électrique

Fiabilité

- n Solution éprouvée pour la présentation d'applications Windows
- n Approuvé par Microsoft Terminal Server et Citrix MetaFrame 1.8 / XP / Presentation Server
- n Qualité de fabrication et stabilité fonctionnelle

Administration

- n Administration réseau facile – données et programmes sur le serveur
- n Configuration, administration et surveillance via outils optionnels
- n Administration à distance via les protocoles SNMP et DHCP
- n Outil d'administration Scout Enterprise pour Linux embarqué et Windows XP embarqué
- n Le client Altiris® Deployment Solution™ est intégré dans Windows XP Embedded



Logiciels et systèmes d'exploitation

<p>eLux@Reloaded - Linux embarqué eLux@Reloaded est un Système d'exploitation embarqué spécialement développé pour le FUTRO en environnement client-serveur.</p>	<p>Windows XP embarqué Windows XP Embedded est la version allégée de Windows XP Professionnel, permettant flexibilité et prise en compte de nombreux périphériques.</p>
<p>Cible Moyennes, grandes et très grandes entreprises</p>	<p>Cible Destiné principalement aux grandes ou moyennes entreprises avec agences ou configurations décentralisées</p>
<p>Fonctions locales</p> <ul style="list-style-type: none"> n ICA-Client V 10 n Fonction RDP-Client V 5.2 n Navigateur Mozilla, Opera ou Firefox n Acrobat Reader n Client Tarentella n Emulation terminal ANSI, 97801, VT320 n Application terminal X.11 n Local SAP GUI 4.6 <p>Fonctions locales soumises à licences</p> <ul style="list-style-type: none"> n Emulation IBM 3270 / 5250, émulation FSC 9750, licences complémentaires nécessaires, fournies par UniCon Software Development 	<p>Fonctions locales sur carte flash de 512Mo / 1Go Pré chargement en usine</p> <ul style="list-style-type: none"> n ICA-Client V 10 n RDP-Client V 6 n Internet Explorer n Windows Installer n Thin Print Client n Acrobat Reader 7.0,5 n Media Player 9.0 n DeskView V10 n Scout Enterprise Client <p>Options possibles sur carte Flash 512Mo ou 1Go</p> <ul style="list-style-type: none"> n Altiris® Deployment Server™ client <p>Toutes les images peuvent être mises à jour à partir du Serveur</p>
<p>Options disponibles sur configuration projet (Customizing) Intégration de fonctions de support additionnelles comme Wireless LAN, administration à distance, support d'impression - VPN et Firewall peuvent être proposés par le programme made4you de Fujitsu</p>	<p>Options disponibles sur configuration projet (Customizing) Intégration de fonctions de support additionnelles comme Wireless LAN, administration à distance, support d'impression - VPN et Firewall peuvent être proposés par le programme made4you de Fujitsu</p>
<p>Management avec Scout Enterprise (licence nécessaire, droits d'évaluation jusqu'à 3 utilisateurs):</p> <ul style="list-style-type: none"> n Utilitaire FUTRO pour Linux embarqué <ul style="list-style-type: none"> - Gestion de la mémoire flash - Surveillance et mise à jour du système - Gestion des périphériques par lieu, groupe ou utilisateur - Constitution du système d'exploitation et applicatifs avec ELIAS 	<p>Administration</p> <ul style="list-style-type: none"> n Altiris® Deployment Server™ pour clients préinstallés (option) n Scout Enterprise pour Windows XP embarqué
<p>Sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> n Support SmartCard support avec ou sans certificats pour les cartes CardOS ou Gem Plus cartes SICRYPT uniquement sans la gestion des certificats 	<p>Sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> n Pilote pour lecteur de carte à puce
<p>VPN</p> <ul style="list-style-type: none"> n Client VPN de Cisco (licence nécessaire) n Client VPN Free S/WAN 	<p>VPN</p> <ul style="list-style-type: none"> n VPN sur projet (CUZ)
<p>Réseau sans fil (wLAN)</p> <ul style="list-style-type: none"> n Cartes internes PCI WLAN Card (option) 	<p>Réseau sans fil</p> <ul style="list-style-type: none"> n Cartes internes PCI WLAN Card (option)
<p>DVI</p> <ul style="list-style-type: none"> n Intégré (VGA via adaptateur) 	<p>DVI</p> <ul style="list-style-type: none"> n Intégré (VGA via adaptateur)
<p>Double Monitoring</p> <ul style="list-style-type: none"> n Via câble en Y (option commandable) 	<p>Double Monitoring</p> <ul style="list-style-type: none"> n Via câble en Y (option commandable)

Systeme	FUTRO S500	
Systemes d'exploitation	eLux@Reloaded	Windows XP embarqué
Mémoire Flash (Mo), carte Compact Flash	256 Mo, 512 Mo, 1 Go	512 Mo, 1 Go (via CUZ 4 Go / 8 Go)
Mémoire système (Mo), SDRAM DDR2	512 Mo, 1 Go, 2 Go	512 Mo, 1 Go, 2 Go

Systeme d'exploitation / Logiciel

Windows XP embarqué ou eLux Reloaded sur mémoire flash

Si le protocole ICA est choisi, le logiciel MetaFrame®/ Presentation server de Citrix est requis (option).

Carte mere

Processeur AMD Sempron 1 GHz 2100+
Processeur graphique (GPU) embarqué

Interfaces

2 x séries (9-broches, FIFO 16-octets, compatible 16550)

- 1 x clavier (PS/2) (arriere)
- 1 x souris (PS/2) (arriere)
- 1 x moniteur (DVI-I dual link), VGA via adaptateur
- 1 x LAN RJ-45
- 1 x emplacement PCI longueur moyenne (max: 155mm)
- 1 x line out (stéréo) (arriere)
- 1 x line in (arriere)
- 1 x sortie casque (stéréo) (façade)
- 1 x micro (mono) (façade)
- 6 x USB 2.0 - 2 x panneau avant, 4 x arriere
- 1 x lecteur SmartCard (intégré en option via un port USB interne)
- 1 x emplacement Carte Flash
- 1 x connecteur DC

Modes affichage

Support VESA avec DDC pour réglage automatique de la résolution et de la fréquence de balayage

Mémoire Dynamique Vidéo (DVM)

Résolutions possibles

Interface DVI Dual link avec une résolution jusqu'à 2048 * 1536

Résolutions au choix:

Couleurs 32 bits, max 1944 x 1440 / 85 Hz max
Couleurs 32 bits, max 1600 x 1200 / 85 Hz max
Couleurs 32/16/8 bits 1280 x 1024 / max 85 Hz
Couleurs 32/16/8 bit 1024 x 768 / max 85 Hz
Couleurs 32/16/8 bits 800 x 600 / 85 Hz max
Couleurs 32/16/8 bit 640 x 480 / max 85Hz

Ecran Wide

Couleur 32 bits, max 1920 x 1200 / 85 Hz max
Couleur 32 bits, max 1680 x 1050 / 85 Hz max
Couleur 32 bits, max 1440 x 900 / 85 Hz max

Réseau

Réseau intégré 10/100/1000 Mbit/s Fast Ethernet
Connectivité TP (Twisted Pair), RJ-45 TCP/IP

avec DNS et DHCP

Protocole Point-to-Point

Support de Citrix Load Balancing

Support de SNMP pour configuration automatique, remontée de la configuration du terminal et périphériques attachés

Support DHCP pour mise à jour automatique du microcode et de la configuration

Accepte plusieurs navigateurs via le protocole ICA

Audio

Intégré

Sortie: son 16-bit stéréo, codec AC'97

Valeurs électriques (Alimentation AC/DC externe)

Tension (entrée AC) 100 - 240 V
Fréquences (entrée AC) 50/60 Hz
Sortie continue 20 V / 3,25 A

Consommation en configuration standard avec XPe

Crête (application active) 23
W Moyen (OS, repos) 14 W
Minimum (status ACPI S5, soft-off) 2,4 W

Température / dimensions / poids

Température ambiante 15°C à 35°C pour IEC 721
Dimensions avec le pied (H x L x P) 266 x 97 x 191 mm
Dimensions sans le pied (H x L x P) 250 x 52 x 191 mm
Poids 1,5 kg

Conformité aux normes

Sécurité IEC60950-1, EN60950-1
UL60950-1, CAN/CSA-C22.2
No.60950-1-03
Compatibilité électromagnétique EN55022 class B,
EN55024 EN61000-3-2/-3
FCC class B

Certification CE-

selon Directives CE
89/336/EEC
1999/5/EC
73/23/EEC

Fonctions de sécurité

Protection d'accès mécanique:

- Protection d'accès via lecteur SmartCard interne/externe (optionnel)
- Possibilité de protection d'écriture sur la compact flash
- verrou pour câble antivol Kensington
- Commutateur d'intrusion