

Serie SX-500

Wireless/Wired Serial Device Server

Die silex SX-500er Serie beinhaltet zwei Serial Device Server:

Wired-Model	SX-500-0033
Wireless/Wired-Model	SX-500-1033



Serielle Geräte wireless oder per Ethernet netzwerken

Flexibel

Mit den Serial Servern der Serie SX-500 können fast alle Geräte mit seriellem Port per Ethernet oder kabellos ins Netzwerk eingebunden und gemeinsam genutzt werden. Das Wireless/Wired-Modell bietet zusätzlich zur Ethernet- auch 802.11b/g-WLAN- Konnektivität. Durch die mitgelieferte Serial Port-Emulator-Software lässt sich das Gerät leicht in vorhandene PC-Anwendungen integrieren.

Sicher

Die SX-500-Serial Server sind mit wichtigen Sicherheitsfunktionen ausgestattet: Access-Kontrolllisten, Konfigurations-Passwortschutz sowie die Konfiguration von SNMP-Community-Namen. Das Wireless/Wired-Modell bietet darüber hinaus das 802.1x-Authentifizierungssystem EAP mit TLS, TTLS, LEAP, PEAP oder FAST. Es bietet Open System- oder Shared Key-Unterstützung mit WEP-Verschlüsselung. Darüber hinaus sorgen WPA (WPA-PSK) und Enterprise-Betrieb, unter Anwendung der verbesserten Verschlüsselungsmethode WPA2 mit TKIP und AES, für höchste Sicherheit.

Robust

Das Gehäuse besteht aus robustem, vorverzinktem Stahl der Schutzart IP40, die den industriellen Vorschriften entspricht. Seitliche Montage-Flansche ermöglichen die Installation auf praktisch allen Oberflächen. Der serielle Port des Gerätes hat eine elektrostatische Spannungsfestigkeit von max. 15 kV.

Anwendungsbeispiele

- ⊙ Industrielle Automatisierung
- ⊙ Gebäudeautomatisierung
- ⊙ Medizinische Geräte
- ⊙ Transport / Logistik
- ⊙ Zugangskontrollen
- ⊙ POS (Point of Sale)
- ⊙ LED-Hinweisschilder
- ⊙ M2M- und SCADA-Anwendungen



Wired-Modell

Serielle Geräte wireless oder per Ethernet netzwerken

Spezifikationen

Geräteschnittstelle	1 serieller Port: RS-232
Netzwerkschnittstellen	- IEEE 802.3i (10Base-T) + 802.3u (100Base-TX) - IEEE 802.11b/g (gilt ausschließlich für Modell SX-500-1033)
Unterstützte Protokolle	- TCP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, BOOTP, Auto IP, HTTP, SMTP, TFTP, SLP, DNS, Dynamic DNS
Konfiguration	- Webbrowser, ExtendView - Konsole zugänglich über seriellen Port oder Telnet
Stromversorgung	Mitgeliefertes Netzteil oder Pin 9
Stromverbrauch	- Ethernet-Anwendung: 500 mA @ 5 VDC - Wireless-Anwendung (gilt nur für SX-5001033): 800 @ 5 VDC
Zulassungen	CE, EMC-Standards
Größe	125 x 75 x 24 mm
Gewicht	330 g
Zusätzliche Features	- Serial Port-Emulator-Software - ExtendView-Utility (GUI) - Simple Network Management Protocol (SNMP) MIB I + II; IP - Firmware-Upgrade über TCP/IP (Master Mode TFTP, Slave Mode TFTP oder BOOTP); mehrere Server können gleichzeitig aktualisiert werden
Wireless-Sicherheit Wireless-Features (nur SX-500-1033)	- Sicherheit: WPA und WPA2 (Personal- und Enterprise-Modus), PAP, MS-CHAPv2, 802.1x EAP mit TLS/TTLS/ LEAP/PEAP/FAST, WEP - Variable Datenraten: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5,5, 2 und 1 Mbps - Frequenzband: 2.4 GHz ISM Band
Betriebstemperatur	0° bis 50° C
Lagertemperatur	-20° bis 70° C

Fakten zu silex

silex technology kann auf mehr als 30 Jahre an Erfahrung und Qualitätsarbeit zurückblicken. Neben der japanischen Unternehmenszentrale mit Sitz in Kyoto und Tokio gibt es Standorte in den USA, China und Europa.

Viele führende Hersteller von IT-Peripherie nutzen die Netzwerktechnologie von silex technology und verwenden diese im OEM-Verfahren für ihre Produkte. Durch die silex-Produktvielfalt an Print-, USB- und Serial Device Servern sowie WLAN-Modullösungen ist für jeden Einsatz die passende Lösung vorhanden.

Darüber hinaus zeichnet sich silex durch seine außerordentlichen Services aus. Für jedes seiner Qualitätsprodukte garantiert silex technology lebenslangen Support. Dieser Service steht dem Kunden über mehrere Kommunikationskanäle zur Verfügung: silex bietet kostenfreien Telefon-, E-Mail- sowie Online-Support. Zusätzlich können alle Kunden von den stetigen Weiterentwicklungen der silex-Produkte durch die entsprechenden Firmware-Upgrades profitieren. Diese stehen zum kostenlosen Download auf der Internetseite www.silexeurope.com zur Verfügung.

Wireless/Wired Serial Device Server

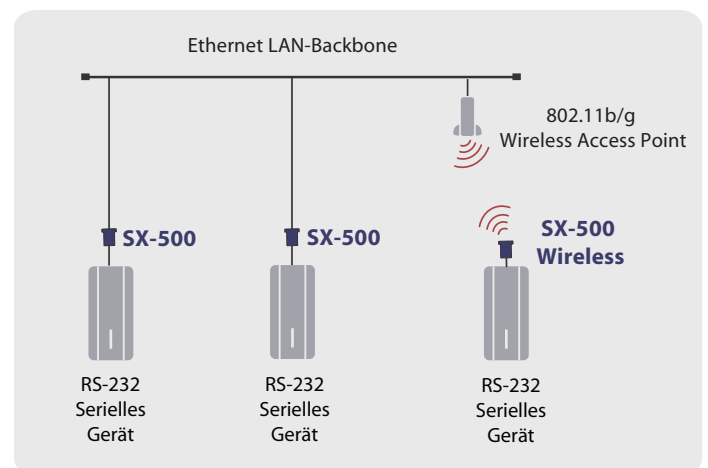
Serie SX-500



Einfach zu verwalten

Zusätzlich zur integrierten Browser-Schnittstelle bietet silex-ExtendView, ein Windows-Dienstprogramm für einfache Konfiguration und Verwaltung. Für fortgeschrittene Diagnose und Konfiguration stehen eine über Telnet zugängliche Konsole oder der serielle Port zur Verfügung. Die SX-500er Serie ist darüber hinaus kompatibel mit SNMP, d.h. sie ist kompatibel mit gängigen Netzwerkverwaltungssystemen. Mit der mitgelieferten Serial Port-Emulator-Software lassen sich virtuelle serielle Anschlüsse auf einem Windows-System konfigurieren (z.B. COM3), die alle Daten auf die silex Serial Server im Netzwerk umleiten, und damit die Möglichkeit geben, die aktuellen Anwendungen ungestört weiter zu nutzen.

Netzwerkbeispiel



Bestellnr. Wired Serial Device Server: SX-500-0033
Bestellnr. Wireless/Wired Serial Device Server: SX-500-1033

silex technology ist eine eingetragene Handelsmarke von silex technology, Inc. Produkt- oder Markennamen anderer können die eingetragenen Handelsmarken oder Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Technische Informationen und Spezifikationen können ohne Ankündigung verändert werden. © 2009 silex technology europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Globaler Vertrieb & Support:



Europa-Zentrale
silex technology europe GmbH
+49-2151-65009-10
Kostenfreie Hotline Deutschland:
0800-7453938
www.silexeurope.com
> contact@silexeurope.com

Unternehmenszentrale Japan
SILEX TECHNOLOGY, Inc.
+81-774-98-3781
www.silex.jp
> support@silex.jp

USA-Zentrale
SILEX TECHNOLOGY America, Inc.
+1-801-748-1199
Kostenfreie Hotline USA:
866-765-8761
www.silexamerica.com
> contact@silexamerica.com

China-Zentrale
SILEX TECHNOLOGY Beijing, Inc.
+86-10-6440-3958
www.silex.com.cn
> contact@silex.com.cn