



Wireless.Brains

S3721X

► Intelligentes Kommunikations-Gateway

Das S-3721X ist ein leistungsfähiger Remote-Server und vereint einen Mikroprozessor mit hoher Rechenleistung, erweiterbarem Speicher sowie lokale und DfÜ-fähige Kommunikationsschnittstellen. Die vorinstallierte Software bietet eine flexible und umfassende Plattform für Setrix-Programme und kundenspezifische Anwendungen.

Hardware

Bis zu 128 MByte SDRAM, 32 MByte Flash Speicher und bis zu 2 Gbyte Flash Disk können im S-3721X verwendet werden. Der USB-Host-Bus und die Ethernet-Schnittstelle können zur Integration in ein lokales Netzwerk genutzt werden oder zum Anschluss eines externen Gerätes wie USB-Kameras, Framegrabber oder serielle Schnittstellenerweiterungen. Ein GSM-

oder GPRS-Modul ist als Option verfügbar.

Software

Das Betriebssystem basiert auf Linux. Durch sorgfältige Konfiguration und Optimierung von Kernel und Root-Filesystem entstand ein kompaktes Betriebssystem als Kern der Firmware, ohne die Leistungsfähigkeit und Flexibilität von Linux zu beeinflussen. Spezielle Merkmale der Firmware sind: Flash-Filesystem mit Journaling und Wear-Leveling, vorinstallierte SSL Security, WLAN Access Point (mit optionaler Hardware) und ein API für GSM.

Das S-3721X ist eine ideale Plattform für kundenspezifische Anwendungen. Setrix liefert auf Wunsch ein Cross-Compiler-Entwicklungspaket für alle großen Linux-Distributionen.

Außerdem bietet Setrix Vorort-Training und Unterstützung für OEM-Kunden oder entwickelt Anwendungen und Treiber im Kundenauftrag.

Optionen

Das S-3721X ist mit interner Backup-Batterie verfügbar, die einen Betrieb über mehrere Stunden ohne externe Stromzufuhr erlaubt. ◀



► Flexibilität & Sicherheit

Das S-3721X ist für einen automatischen und permanenten Betrieb konzipiert. Das auf Linux basierende Betriebssystem ist bekannt für seine Zuverlässigkeit, Kompaktheit und Sicherheit. Der Betriebssystemkern passt in weniger als 2 MByte Flash-Speicher und lässt 6–24 MByte onboard Flash-Speicher für zusätzliche Systemsoftwarekomponenten, Kundenanwendungen und Daten übrig.

Vielfältige Kommunikation

Alle Kommunikationsinterfaces sind mit vollem TCP/IP Support ausgestattet. Eine konfigurierbare Firewall zusammen mit SSL (Secure Socket Layer) und VPN (Virtual Privat Network) Support bieten ein hohes Niveau an Sicherheit.

Stromversorgung

Ein S-3721X benötigt eine maximale Stromversorgung von 600mA bei 12 Volt Gleichstrom, falls alle Optionen installiert und in Betrieb sind. Abhängig vom Betriebsmodus und den installierten Hardware-Merkmalen kann die durchschnittliche Stromstärke kleiner als 100mA sein.

Gehäuse

Das S-3721X wird mit einem kompakten und robusten Aluminium-Gehäuse ausgeliefert. Der lüfterloser Betrieb garantiert keine Geräuschentwicklung.

Kundenspezifische Hardware-Anpassungen

Durch das modulare Hardware-Design ist Setrix in der Lage, kundenspezifische Hardware-Konfiguration des S-3721X zu entwickeln. Unterschiedliche I/O-Anschlüsse, modifizierte Netzteile und Gehäusevarianten können auf Kundenanforderungen entwickelt werden. ◀

Datenblatt

Setrix S3721X im Detail

► Betriebsarten

Standalone, Anbindung an ein übergeordnetes Leit- und Meldesystem über Internet- und/oder Mobilfunk.

► Kommunikation

RS-232, RS-422/485, optional GSM (Data + SMS), GPRS, Ethernet, USB local, WLAN

► Abmessungen

130 mm x 104 mm x 45 mm
(LxWxH; Angaben ohne Antenne, Anschlüsse und Befestigungen)

► System

CPU mit hoher Rechenleistung, 64 oder 128 MB RAM und 8–32 MB Flash ROM; Multi-Tasking Betriebssystem; optional zweiter CF-II Slot

► Interfaces

Optional 10MBit Ethernet (RJ-45), USB Host und Slave, WLAN, Microdrive, zweiter Ethernet-Controller.

► Stromversorgung

Externes Netzteil 5V oder 8–32V Gleichspannung, optional Batterie

► Software

Linux OS, SSL, VPN, firewall, Multiple Filesysteme, SMS, E-Mail, Web-Server, Telnet und FTP.

Setrix AG

Theresienstrasse 6-8

80333 München

+49 89 2 88 90 200 tel

+49 89 2 88 90 505 fax

www.setrix.com

inform@setrix.com

Für ausführlichere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung