



Wireless.Brains

S37000

► **Netzwerkfähiger, visueller Sensor für den Außenbereich**

Setrix S-37000 ist ein flexibler, visueller Sensor und vereint einen 2-dimensionalen CMOS-Sensor mit einem leistungsfähigen Mikroprozessor, erweiterbaren Speicher, sowie lokalen und DfÜ-fähigen Kommunikationsschnittstellen. Die vorinstallierte Software bietet eine flexible und umfassende Plattform für Setrix-Programme und kundenspezifische Anwendungen.

Hardware

Bis zu 128 MByte SDRAM, 16 MByte Flash Speicher und bis zu 1 Gbyte Flash Disk können im S-37000 verwendet werden. Ein GSM-Modul ist als Option verfügbar. Ein s/w- oder Farb-CMOS-Sensor mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixeln, erlaubt eine Bildwiederholung bis zu 30 Hz (320x240 monochrome). Verschiedene C-mount-Objektive können verwendet werden.

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 (min. 8 Mbyte Flash erforderlich), vorinstallierte SSL Security (min. 8 Mbyte Flash erforderlich), WLAN Access Point (mit optionaler Hardware) und ein API für GSM.

Anwendungen

Setrix bietet verschiedene Lösungen.

Setrix Smart Video Recorder

Das Blickfeld des S-37000 wird permanent überwacht. Beim Eintreffen eines durch Regeln definierten Ereignisses, werden kurze Szenen mit

5 Bilder/Sek. aufgenommen. Durch weitere Parameter können im Ereignisfall Alarme ausgelöst werden, z. B. eine SMS-Nachricht oder E-Mail-Benachrichtigung.

Fahrzeugzählung Carpass

Die Software Carpass erlaubt das Zählen von Fahrzeugen mit dem S-37000 System. Bewegte Objekte, basierend auf Größe und Geschwindigkeit, werden klassifiziert. Die Information des Zählergebnisses kann durch die Nutzung der verschiedenen Kommunikationseinrichtungen des S-37000 Systems weitergegeben werden.

Für Informationen über weitere Anwendungen setzen Sie sich bitte mit Setrix in Verbindung. ◀

S37000



► Flexibilität und Sicherheit

Setrix S-37000 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 14 MByte 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

Im Betrieb mit allen Optionen installiert, benötigt ein typisches Netzteil des S-37000 Strom von 25 mA bei 230 Volt.

Gehäuse

Setrix S-37000 wird mit einem kompakten IP-65-Gehäuse ausgeliefert. Es ist für die Nutzung im Außenbereich mit einem breiten Temperaturband geeignet. Keine Geräusentwicklung durch lüfterlosen Betrieb.

000000	2d2d	5475	0400	0800	---	Tue
000010	4665	3620	0400	0800	Feb 6	17
000020	3a34	3439	0400	1000	:43:49	M
000030	4554	3030	0400	1800	ET	2001.
000040	746f	2b34	0400	2800	o: +491	
000050	3732	3230	0400	2800	72832072	
000060	310a	6173	0400	3000	1.reason	
000070	3a20	3730	0400	3800	: s3700_	
000100	3720	6420	0400	4000	7 did re	
000110	626f	0a73	0400	4800	boot.suc	
000120	6365	6675	0400	5000	cessfull	
000130	0a2a	2021	0400	5800	.*** !AL	
000140	4152	202a	0400	6000	ARM! ***	
000150	5475	4665	0400	6800	Thu Feb	

Setrix S37000 im Detail

► Betriebsarten	Standalone, Anbindung an ein übergeordnetes Leit- und Meldesystem über Internet und/oder Mobilfunk.
► Kommunikation	RS-232, RS-485, optional GSM (Data + SMS), Ethernet, WLAN
► Abmessungen	200 mm x 120 mm x 101 mm (LxWxH; Angaben ohne Anschlüsse und Befestigungen)
► System	CPU mit hoher Rechenleistung, 16, 64 oder 128 MB RAM und 2-16 MB Flash ROM; Multi-Tasking-Betriebssystem; optional CF-I Slot.
► Interfaces	Optional 10MBit Ethernet, WLAN
► Stromversorgung	Integriertes Netzteil für 90V oder 240V Betrieb, optional USV Akku.
► Software	Linux OS, SSL, VPN Firewall, Multiple Filesysteme, SMS, E-Mail, Web-Server, Telnet und FTP.

000450	746f	2b34	0400	2801	to: +491	
000460	3735	3239	0400	3001	75432933	
000470	320a	6173	0400	3801	2.reason	
000500	3a20	4152	0400	4001	: ALARM:	
000510	204c	6874	0400	4801	Licht a	
000520	6e21	7563	0400	5001	n!.succe	
000530	7373	6c6c	0400	5801	ssfull.*	
000540	2a2a	414c	0400	6001	** !ALAR	
000550	4d21	2a2a	0400	6801	M! ***Th	
000560	7520	6220	0400	7001	u Feb 8	
000570	2031	3036	0400	7801	12:06:1	
000600	3320	5420	0400	8001	3 MET 20	

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

000610	6875	6562	0400	8801	01.---.T	
000620	6875	6562	0400	9001	hu Feb 8	
000630	6875	6562	0400	9801	12:06:1	
000640	6875	6562	0400	a001	3 MET 20	
000650	6875	6562	0400	a801	01.to: +	
000660	6875	6562	0400	b001	49175432	
000670	6875	6562	0400	b801	9332.rea	
000700	6875	6562	0400	c001	son: ALA	
000710	6875	6562	0400	c801	RM: Lich	
000720	6875	6562	0400	d001	t an!.su	
000730	6875	6562	0400	d801	ccessful	
000740	6875	6562	0400	e001	1.*** !A	
000750	6875	6562	0400	e801	LARM! **	
000760	6875	6562	0400	f001	*Thu Feb	
000770	6875	6562	0400	f801	8 12:0	
001000	6875	6562	0400	0002	6:37 MET	
001010	6875	6562	0400	0802	2001.--	
001020	6875	6562	0400	1002	-.Thu Fe	
001030	6875	6562	0400	1802	b 8 12:0	
001040	6875	6562	0400	2002	6:37 MET	
001050	6875	6562	0400	2802	2001.to	