

SNMP

Scheda di rete CZ506



SCHEDA TECNICA

Una scheda SNMP consente di monitorare lo stato del gruppo di continuità UPS da remoto tramite una connessione IP. Ciò permette agli amministratori di sistema di controllare il funzionamento dell'UPS da qualsiasi posizione, senza la necessità di essere fisicamente presenti presso l'UPS.

Sarà possibile impostare diverse funzioni utili per il monitoraggio del corretto funzionamento del sistema di continuità.

La scheda va inserita nell'apposito Slot sul pannello posteriore del gruppo di continuità e, tramite apposito Software, sarà possibile accedere alla Web-page per monitorare il corretto funzionamento dell'UPS.

Caratteristiche Principali e Funzionalità

La scheda CZ506 è la scheda SNMP (Simple Network Management Protocol) per il monitoraggio degli UPS. Non solo consente il controllo remoto dell'UPS e la visualizzazione del suo stato attuale, ma supporta anche la connessione a modem compatibili per l'invio di notifiche SMS, oppure al nostro NetFeeler USB e ai relativi sensori aggiuntivi per la temperatura ambiente, l'umidità e il livello dell'acqua.

La scheda CZ506 è compatibile con UPS con interfaccia "RS232" e il protocollo di comunicazione include MegaTec, Phoenixtec/Phoenixtec-2, SEC 2400/SEC 2400 trifase, SEC 9600/SEC 9600 trifase e MegaTec trifase, ecc. La scheda CZ506 offre una procedura di installazione semplice e intuitiva. Il CD fornito include diversi software che consentono all'utente di configurare l'indirizzo IP, il monitoraggio centralizzato e lo spegnimento multiplo su diversi sistemi operativi. Ulteriori configurazioni avanzate possono essere effettuate tramite browser web.

- Fornisce MIB SNMP per il monitoraggio e il controllo dell'UPS.
- Rilevamento automatico di Fast Ethernet 10M/100M, gestione e configurazione tramite Telnet, browser web o NMS.
- Supporto per i protocolli TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SSH, SNTP, PPP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, FTPS, Modbus.
- Strumenti di configurazione e aggiornamento semplificati tramite il nostro software Netility.
- Invio di TRAP SNMP, e-mail e SMS per la notifica degli eventi.
- Invio automatico via e-mail del report giornaliero dello storico dell'UPS.
- Spegnimento controllato tramite il nostro software ClientMate.
- Aggiunta opzionale di NetFeeler USB per sensori di temperatura, umidità, acqua, fumo e porta.
- Aggiunta opzionale di dongle Wi-Fi per l'accesso alla rete wireless.
- Aggiunta opzionale di modem GSM per notifiche SMS.

Applicazioni

- La scheda consente il monitoraggio dell'UPS in rete.
Quando l'UPS è collegato alla scheda, l'amministratore di sistema può controllare lo stato di ciascun UPS tramite un computer con un browser installato. L'amministratore può monitorare e controllare l'UPS semplicemente inserendo l'indirizzo IP della scheda a cui è collegato l'UPS. In caso di anomalie di alimentazione, la scheda può anche inviare informazioni di trap all'amministratore di sistema per intraprendere le azioni appropriate.
- La scheda fornisce utilità di spegnimento.
Quando un computer installato nella rete e collegato alla scheda, installa il nostro software di spegnimento, in caso di guasto dell'alimentazione CA o batteria scarica dell'UPS, il software chiuderà tutti i file del sistema operativo e si spegnerà correttamente. Ciò può evitare il danneggiamento del sistema in caso di interruzione di corrente.
- La scheda CZ506 per il monitoraggio ambientale
La scheda, dotata di porta USB, può essere collegata al sensore opzionale NetFeeler USB per rilevare temperatura, umidità, fumo e segnali di incendio nell'ambiente circostante. Queste informazioni potrebbero essere visualizzate anche sulla pagina Web della scheda. In caso di anomalie, potrebbero essere inviate notifiche di errore all'amministratore di sistema.
- La scheda può essere collegata a una piattaforma di monitoraggio di terze parti
La scheda supporta SNMP v3 per accedere in modo sicuro a piattaforme di monitoraggio di terze parti e supporta l'accesso Modbus TCP. Gli utenti possono accedere facilmente alla scheda tramite questi due metodi per ottenere i dati UPS aggiornati.

1. Specifiche generali

CPU	ARM 300MHz 32Bit
System Clock	300MHz
Flash Memory	128M Byte
SDRAM	128M Byte
LED	3
Watch Dog	Yes
USB Port	1
Environment Port	No Real Time Clock Yes
LCD Display	No
LAN Interface	10M/100M UTP
Ethernet Throughput	1620K Byte per seconds
Ethernet Latency	0.759 milliseconds

2. Specifiche di potenza

NetAgent 9

ITEM	MINIMUM	MAXIMUM
DC Input Voltage	+5.3V	+40V
DC Input Current		3W Maximum

3. Specifiche del segnale

Ricezione

PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX
Input Voltage Range		-25V		+25 V
Input Threshold Low	TA = +25°C	+0.6V	+1.2V	
Input Threshold High	TA = +25°C		+1.5V	+2.4V
Input Hysteresis			0.3 V	
Input Resistance	TA = +25°C	3 kohm	5 kohm	7 kohm

Trasmissione

PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX
Output Voltage Swing	All transmitter outputs loaded with 3 kohm to ground	±5.0V	±5.4V	
Output Resistance	TA = +25°C	300	10M	
Output Short-Circuit Current			±35 mA	±60 mA

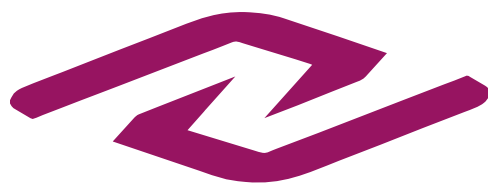
4. Specifiche ambientali

PARAMETER	CONDITIONS	Minimum	Maximum
Operating Temperature		0 °C	60 °C
Storage Temperature		-40 °C	125 °C
Operating Humidity	Non-Condensing	10% RH	90% RH
Storage Humidity	Non-Condensing	5% RH	95% RH

EMI
FCC Class B, CE

5. Specifiche fisiche

Dimension	133.3mm(L) x 68.4mm(W) x 43.1mm(H)
Weight	70.0g ± 2g



Naicon

UNIT



Diloc



Elsist



Naicon srl Via il Caravaggio, 25 Trecella I 20060 Pozzuolo Martesana - Milano (Italy)
Tel. +39 02 95.003.1 Fax +39 02 95.003.313 www.naicon.com e-mail: naicon@naicon.com

