

SNMP

Scheda di rete CY504



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

- **Gestione Remota:** Monitoraggio di parametri come tensione, carico, stato batteria da remoto.
- **Notifiche e Avvisi:** Invio automatico di e-mail in tempo reale in caso di anomalie, blackout o sovraccarichi.
- **Shutdown Automatico:** Capacità di spegnere in sicurezza server, collegate in rete durante un'interruzione di corrente prolungata.
- **Interfaccia Web e Setup:** Configurazione via browser (interfaccia web) e connessione tramite connettore RJ45 (10/100 Mbit).
- **Protocolli:** Supporto SNMP v1/v2/v3, HTTP, HTTPS, TCP/IP, SMTP, DHCP.

Principali Benefici

- **Pieno Controllo:** Supervisione centralizzata o distribuita di più UPS in siti diversi.
- **Proattività:** Interventi rapidi grazie alle segnalazioni di anomalie, prevenendo guasti.
- **Risparmio Energetico:** Ottimizzazione delle prestazioni e dei consumi.

- Monitoraggio e gestione centralizzata degli UPS
- Supporta HTTPS, SSL, SSH, SNMPv3, IPv6
- Supporta RFC1628, UPS-MIB e PPC-MIB
- Supporta Modbus on TCP/IP
- Pianificazione autotest periodico dell'UPS
- Registrazione eventi/dati UPS

1. Specifiche generali

CPU	ARM 266MHz 32Bit
System Clock	208MHz
Flash Memory	8M Byte
SDRAM	32M Byte
LED	5
Watch Dog	Yes
USB Port	No
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. Descrizione Pin

PIN	INPUT/OUTPUT	DESCRIPTION
P1 GND	GND	Ground PIN
P2 PowerIn	Input	DC power input.
P3 RS232_TXD	Output	+5.5V and -5.5V Voltage level for RS232
P4 RS232_RXD	Input	-3V to -15V for logic '1', +3V to +15V for logic '0'
P5-P7 No Use		
P8 SNMPSIG		NetAgent card plug in detect, connect to PIN 10
P9 GND	GND	Ground PIN
P10 SNMPSIG		NetAgent card plug in detect, connect to PIN 8
P11 RS232_DCD	Input	+/-3V to +/-15V for RS232
P12 RS232_DTR	Output	+5.5V and -5.5V for RS232
P13 No Use		
P14 RS232_RTS	Output	+5.5V and -5.5V for RS232
P15 RS232_CTS	Input	+/-3V to +/-15V for RS232
P16-P26 No Use		

4. 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

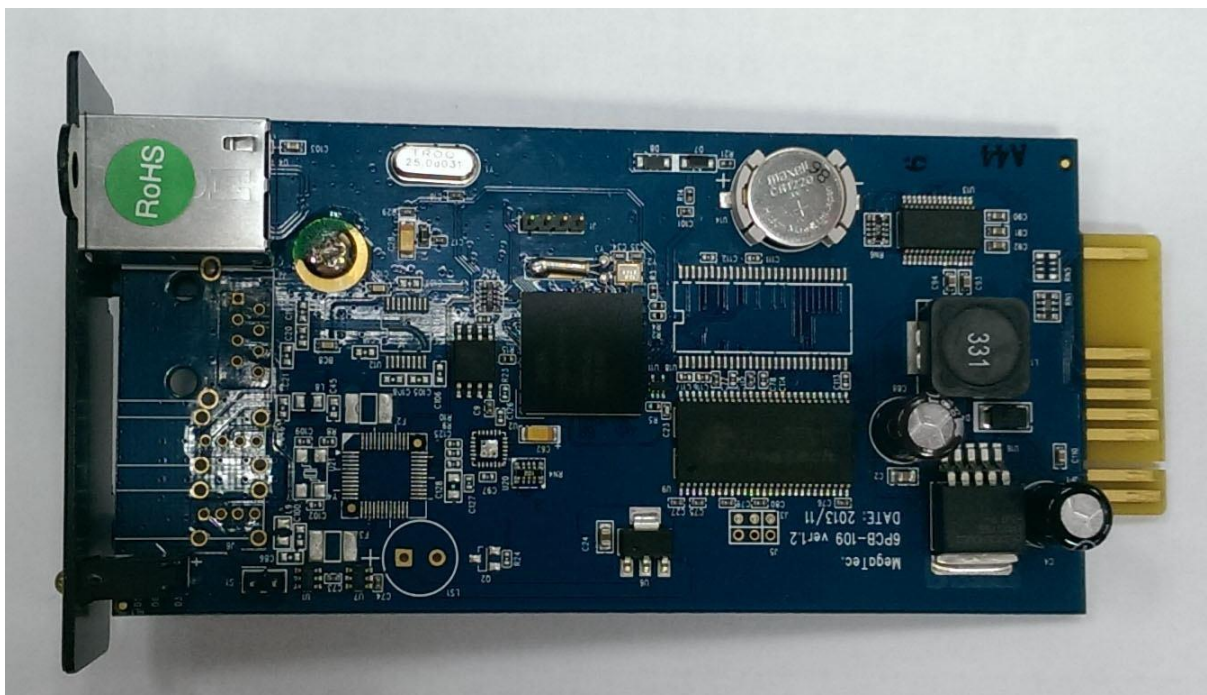
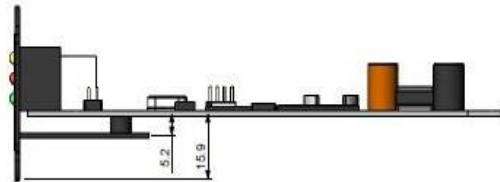
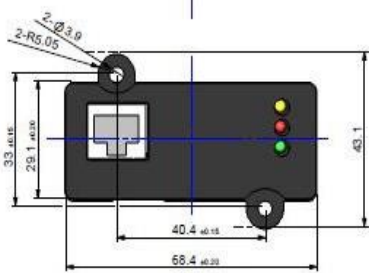
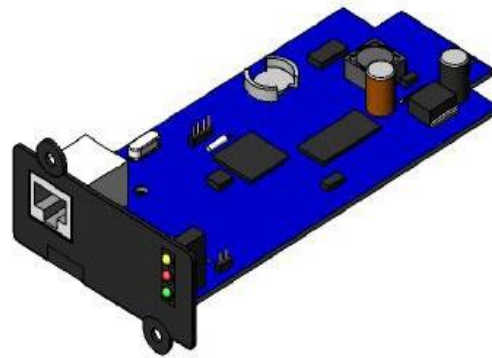
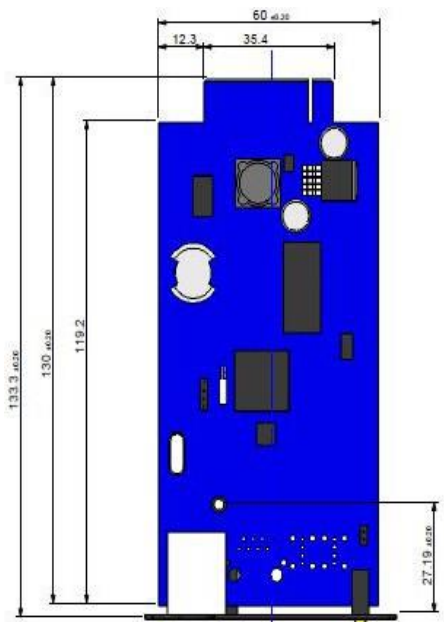
5. Specifiche ambientali

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

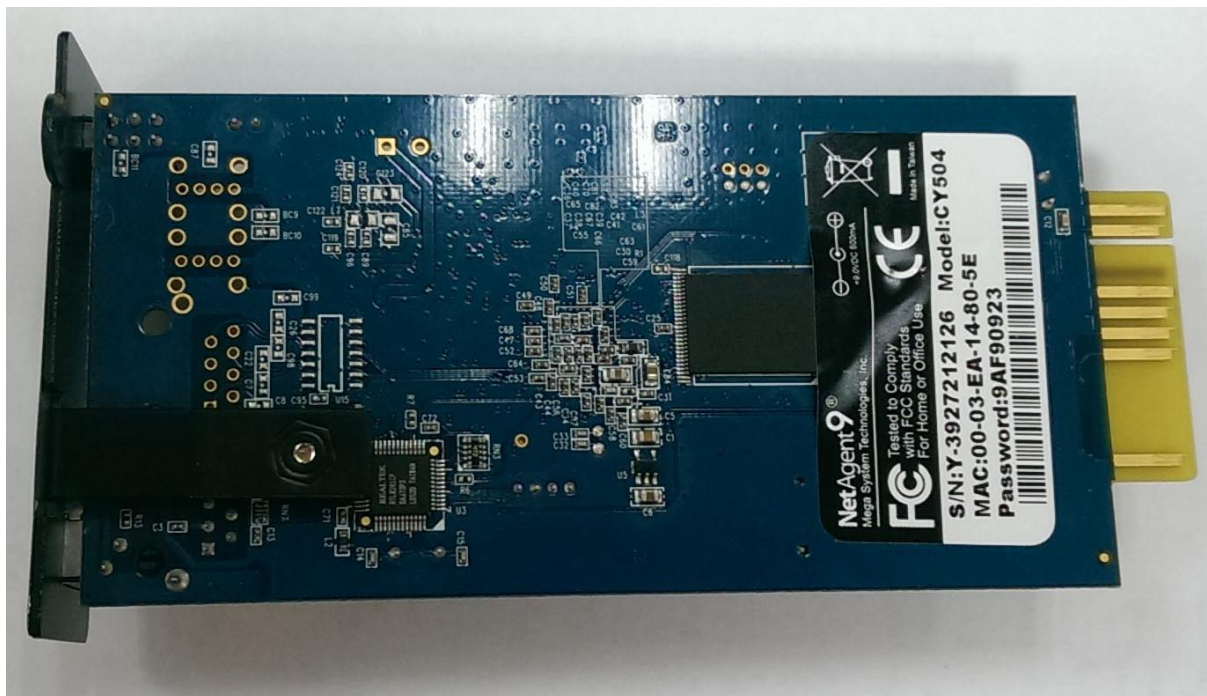
EMI
FCC Class B, CE

6. Specifiche fisiche

Dimension	133.3mm(L) x 68.4mm(W) x 43.1mm(H)
Weight	70.0g ± 2g
Connector	26 pin gold finger.



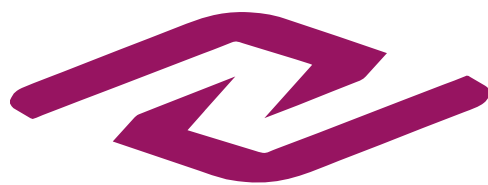
Vista dall'alto



Vista dal basso



Vista frontale



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

