

# SNMP1

Scheda di rete DS801



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

- Fornisce SNMP MIB per monitorare e controllare l'UPS.
- Rilevamento automatico di Fast Ethernet 10M/100M, gestione e configurazione tramite Telnet, browser web o NMS.
- Supporta i protocolli TCP/IP, UDP, SNMP, Telnet, SSH, SNTP, PPP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, FTSP.
- Fornisce strumenti di configurazione e aggiornamento semplici tramite il nostro software Netility.
- Invio di SNMP TRAP, e-mail e SMS per la notifica degli eventi.
- Invio automatico via e-mail del report giornaliero della cronologia UPS.
- Esecuzione di uno spegnimento programmato con il nostro software ClientMate

#### Applicazioni

- DS801 consente il monitoraggio dell'UPS in rete

Quando l'UPS si connette al DS801, il gestore di sistema può verificare le condizioni di ogni UPS tramite un computer con un browser installato.

Il gestore può monitorare e controllare l'UPS semplicemente inserendo l'indirizzo IP del DS801 che si connette all'UPS.

In caso di anomalia nell'alimentazione, il DS801 può anche inviare le informazioni trap al gestore di sistema per intervenire di conseguenza.

- DS801 fornisce utilità di spegnimento.

Quando un computer installa il nostro software di spegnimento nella rete che si connette al DS801, quando l'UPS è in condizione di guasto CA o di batteria scarica, il software chiude tutti i file del sistema operativo e si spegne correttamente. Questo potrebbe evitare il danneggiamento del sistema in caso di interruzione dell'alimentazione

## 1. Specifiche generali

CPU	ARM 300MHz 32bit
System Clock	300MHz
Flash Memory	128M Byte
SDRAM	64M Byte
LED	6
Watch Dog	Yes
USB Port	No
Environment Port	No
Real Time Clock	No
LCD Display	No
LAN Interface	10M/100M UTP
Ethernet Throughput	1620K Byte per seconds
Ethernet Latency	0.759 milliseconds

## 2. Specifiche di potenza

### MiniGo

ITEM	MINIMUM	MAXIMUM
DC Input Voltage	+5.3V	+15V
DC Input Current		250mA

## 3. Assegnazione 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 RS232_DSR	Input	
P14 RS232_RTS	Output	+5.5V and -5.5V for RS232
P15 RS232_CTS	Input	+/-3V to +/-15V for RS232
P16 RS232_RI	Input	+/-3V to +/-15V for RS232
P17-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

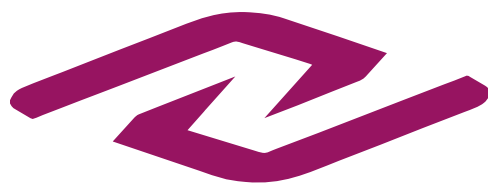
## 5. Specifiche ambientali

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

<b>EMI</b>
FCC Class B, CE

## 6. Specifiche fisiche

Dimension	81.06mm(L) x 51.76mm(W) x 25.8mm(H)
Weight	28.0g ± 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](http://www.naicon.com) e-mail: [naicon@naicon.com](mailto:naicon@naicon.com)

