

# SNMP

Scheda di rete CS141BSC-6



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.

- **Interfaccia moderna e flessibile per garantire comfort e sicurezza.**

Accedete al CS141 direttamente tramite la moderna, intuitiva e leggera interfaccia web per gestire tutte le funzioni. Per sviluppatori e programmatori, il CS141 offre, grazie all'API GENEREX, una potente interfaccia aggiuntiva che può essere utilizzata per programmare il dispositivo direttamente o tramite script.

Create e adattate soluzioni di script progettate per la vostra infrastruttura, automatizzate le attività di configurazione a tempo, oppure consentite alla vostra soluzione di script di esportare e filtrare i file di log con commenti personalizzati sugli eventi di sistema, realizzare soluzioni di backup/ripristino programmate per automatizzare gli aggiornamenti del firmware e molto altro ancora.

- **Massima flessibilità**

Il gestore web CS141 supporta oltre 1400 modelli di UPS di oltre 120 produttori, sia direttamente tramite protocolli seriali nativi, sia tramite protocollo di rete SNMP (MIB privato e RFC1628) e tramite contatti.

Con il CS141 è possibile gestire praticamente qualsiasi dispositivo UPS presente sul mercato.

- **Adattatore Gigabit Ethernet da 1000 Mbit/s**

Per garantire la migliore compatibilità di sistema e velocità di trasmissione dati, il CS141 Web Manager utilizzerà una moderna interfaccia di rete Gigabit con l'aggiornamento di revisione HW161 e potrà quindi essere utilizzato sia in nuove installazioni infrastrutturali che in sistemi esistenti con 100 Mbit o 10 Mbit.

- **Controllo completamente automatizzabile di dispositivi UPS e di gestione IT critici in termini di tempo.**

Il CS141 è stato progettato ispirandosi ai sistemi PLC e offre ampie opzioni di programmazione per l'automazione. Oltre alla gestione degli eventi con logica AND/OR, è disponibile anche un pianificatore di eventi per programmare attività ricorrenti come test della batteria, e-mail di stato, ecc., per molti anni, mesi e giorni.

- **Arresto di più server, procedure di emergenza e controllo dell'avvio del sistema**

Per uno spegnimento del sistema sicuro e protetto

Per un riavvio del sistema organizzato e controllato

- **Registri di eventi e misurazioni precisi nel tempo**

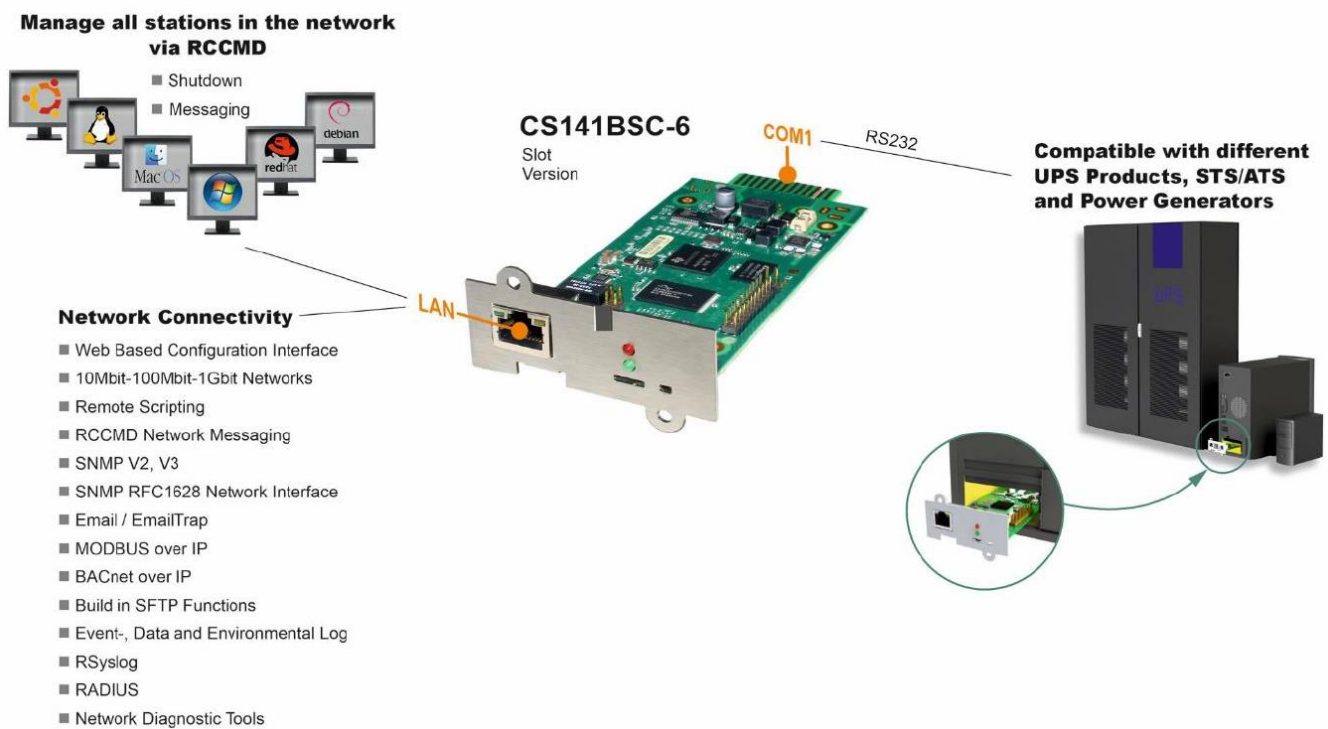
Valutazione della sequenza temporale di un incidente: il CS141 registra tutti i dati di misurazione e gli eventi con timestamp precisi. I dati memorizzati nella memoria non volatile possono essere utilizzati per ricostruire la sequenza temporale in caso di incidente. Un client NTP integrato garantisce timestamp precisi per tutti i dati raccolti e aiuta a valutare cosa è successo.

- **Sistema complesso di comunicazione e notifica e la più grande capacità di archiviazione dati sul mercato.**

Il CS141 WEBMANAGER è in grado di fare molto di più che raccogliere, elaborare e fornire informazioni nella propria memoria non volatile rispetto a qualsiasi altro dispositivo sul mercato! Il CS141 offre numerose possibilità di comunicare i dati raccolti a sistemi di livello superiore e inferiore:

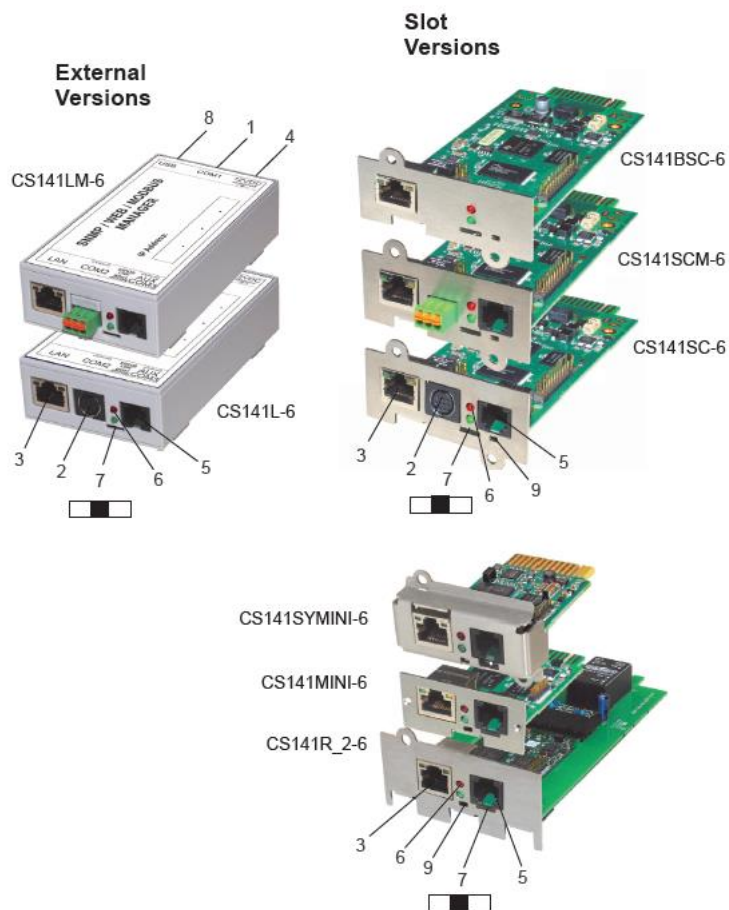
- Notifica via e-mail/SMS
- Email Trap per il monitoraggio remoto UNMS
- Modbus
- BACnet over IP
- Profibus/Ionbus
- SNMP
- Syslog remoto







- **Ulteriori protocolli sulla sicurezza di rete e sui servizi di rete.**  
Il CS141 WEBMANAGER supporta tutti i servizi di rete comuni rilevanti per il sistema e si integra perfettamente in qualsiasi infrastruttura IT esistente, oltre ai protocolli e ai servizi menzionati in precedenza: IPv4 e IPv6, sFTP, http/HTTPs, DHCP, DNS e UPSTCP per il software UNMS.
- **Servizi di sicurezza aggiuntivi per la tua rete**
  - Utilizza i tuoi certificati
  - Protezione avanzata contro le manomissioni
  - Prevenzione intelligente degli arresti anomali del sistema
  - Supporto per screening ad alta sicurezza incluso
  - Aggiornamenti del firmware con firma digitale
- **Certificato UL 2900.1 per aree ad alta sicurezza**
- **Progettato per soddisfare gli standard di sicurezza secondo la norma IEC 6211**

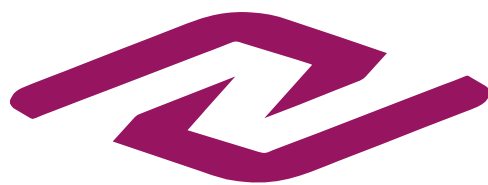


## Specifiche tecniche

<b>Modello</b>	<b>CS141BSC-6</b>
Alimentazione	12V (min. 9V, max. 30V DC), 150 mA
Dimensioni (LxPxH) / Peso	69x126x35 mm, 210g
Network / LAN	HW141: 10/ 100/ Mbit Base-T auto sense HW161: 1000 Mbit Base-T auto sense
Interfaccia RS-232	1
Interfaccia RS-485	-
Pulsante Reset	Si
Interfaccia USB	-
Interfaccia AUX	-
MODBUS over IP	Standard
BACnet over IP	Standard
Syslog Remoto	Standard
Supporto Radius Server	Standard
Stato LED	Normale Verde, Avvio/Errore Rosso
Lingua Manuale	Tedesco / Inglese
MIB file	RFC 1628 e estensioni private
Temperatura di esercizio	0 – 45 °C
Temperatura di immagazzinamento	0 – 70 °C
Temp. ambiente di funzionamento massima	45 °C
CPU	ARM Cortex A8 800 MHz
Flash Memory	HW141: 512 MB HW161: 8 GB
RAM	HW141: 128 MB DDR3 HW161: 512 MB DDR3
Umidità	20-95%, non condensante
Certificazioni	CE, UL/NEMKO
MTBF (EN/IEC 61709)	849.192 hours (96,9 anni)



Descrizione	Funzione	
1 Porta COM-1	1 Interfaccia seriale per connettere un gruppo di continuità (UPS) oppure un altro dispositivo con un cavo originale RS232	
2 Porta COM-2	comunicazione seriale per connettere dispositivi aggiuntivi da utilizzare con i dispositivi CS141: modem GSM, sensore di temperatura e umidità, SENSORMANAGER, dispositivi Fieldbus (MODBUS RS232, Profibus, LONBus, ecc.). Disponibile per CS141L-6, CS141SC-6, CS141MINI-6, CS141SYMINI-6 e CS141R_2-6 = RS232 Disponibile in CS141LM-6 e CS141SCM-6 =RS485 (non fornito in dotazione in CS141BSC-6)	
3 Porta LAN	Interfaccia Ethernet 10/100/1000 Mbit con LED di stato integrati LED verde: indicatore di connessione fisica alla rete LED giallo: indicatore del traffico di rete	
4 Ingresso DC	Ingresso per l'alimentatore 12V (incluso). Disponibile solo per CS141L, CS141LM	
5 AUX	Porta aggiuntiva per connettere CON_R_AUX4 e BACS Disponibile per i dispositivi CS141L-6, CS141LM-6, CS141SC-6 e CS141SCM-6, CS141MINI-6, CS141SYMINI-6 & CS141R_2-6	
6 LED di stato	<b>Stato di funzionamento CS141</b>	<b>LED di notifica</b>
	Installazione del sistema operativo (aggiornamento firmware)	Rosso lampeggiante 
	Errore durante l'installazione del sistema operativo	Rosso lampeggiante veloce 
	Avvio del sistema operativo (fase di boot)	Rosso acceso fisso 
	Comunicazione interrotta con uno dei dispositivi collegati (ad esempio l'UPS)	Rosso e verde accesi fissi 
	Funzionamento normale - comunicazione in corso con tutti i dispositivi collegati	Verde lampeggiante 
7 Interruttore a scorrimento	Per la selezione delle diverse opzioni di avvio <b>Posizione centrale:</b> Modalità di configurazione con indirizzo IP statico predefinito 10.10.10.10. <b>Posizione destra:</b> Modalità DHCP - l'indirizzo IP è assegnato automaticamente dal server DHCP della rete locale. Per conoscere l'indirizzo IP, verificare i log del server DHCP utilizzando l'indirizzo MAC della CS141. <b>Posizione sinistra:</b> Modalità manuale (indirizzo IP statico). Utilizzare l'interfaccia HTTP del CS141 per la configurazione dei parametri di rete.	
8 USB	Esportazione AUTOSTORE su chiavetta USB o WIFI/WLAN o UPS.	
9 Pulsante di reset	Questo pulsante riavvia direttamente il CS141. Tutti i dati non salvati vengono persi.	



# 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)

