

Ultime innovative Soluzioni APC

1

Symmetra® RM

Symmetra® RM, è il nuovo Power Array da 2-6 kVA N+1 che può essere installato su qualsiasi tipo di rack da 19" ed occupa solo 8U di spazio.

Ideale per server, apparati di networking, telecomunicazioni e applicazioni business-critical, quali e-commerce. Ha le stesse caratteristiche di elevata disponibilità (espandibilità, ridondanza, facilità di manutenzione e funzioni di gestione) di Symmetra® Power Array versione tower, prodotto brevettato ed ampiamente collaudato da più di 10000 utenti nel mondo.



- ▶ **Ridondanza effettiva N+1 a tutti i livelli:** moduli di alimentazione, batterie e moduli di controllo.
Ripartendo il carico su tutti i moduli e aggiungendo uno o più moduli di quelli necessari a supportare l'intero carico Symmetra® è in grado di garantire la disponibilità immediata anche in caso di guasto, rimozione o aggiunta di tutte le sue parti, tutto in 8U di spazio
- ▶ **Potenza, autonomia e ridondanza espandibile** per consentire al vostro sistema di espandersi in base alle vostre esigenze future. L'espansione in potenza fino a 6kVA è effettuabile senza dover spegnere il carico. E' possibile inoltre ottenere diversi livelli di ridondanza (N+1, N+2, N+3) a seconda degli slot di potenza liberi e della possibilità di espansione. L'espansione in autonomia è resa possibile tramite gli armadi espansione batterie.
- ▶ **Costi di manutenzione prossimi allo zero:** grazie alla sostituzione a caldo, rimuovere o aggiungere un modulo può essere effettuata dall'utente stesso senza dover ricorrere all'intervento di uno specialista e senza dover spegnere il carico. Serve meno di un minuto per la sostituzione dei moduli.
- ▶ **Network ready:** è fornito con la scheda Web/SNMP che ne permette il monitoraggio e controllo remoto utilizzando i protocolli http, SNMP e Telnet e con PowerChute® Network Shutdown che in presenza di un prolungato periodo di mancanza dell'alimentazione è in grado di effettuare lo shutdown di diversi server su diverse piattaforme di sistemi operativi attraverso la rete.

2 SmartSlots inoltre permettono di personalizzare Symmetra® RM con gli accessori APC per una più completa e personalizzata gestione.

2 Smart-UPS® DP

SMART-UPS® DP : tutte le potenzialità della linea Smart UPS fino a 10kVA per una protezione centralizzata dell'alimentazione di reti, server room ,ministemi e datacenter

Disponibile nelle versioni da 4, 6, 8 e 10kVA grazie al software PowerChute® plus, fornito gratuitamente permette una gestione intelligente, personalizzabile e remota tramite LAN, SNMP ed Internet.

- ▶ **Bassi costi di esercizio:** grazie ad un'efficienza elettrica del 95,5%, è possibile ottenere un 25% in più di potenza attiva e un maggior risparmio energetico. Smart-UPS® DP è in grado di correggere il fattore di potenza in ingresso fino a 1. Ciò consente agli utenti di avere il 25% in più di potenza dei prodotti concorrenti, con analoga configurazione in VA. Il costo di Smart-UPS® DP è ammortizzabile in meno di 5 anni.
- ▶ **Gestione intelligente:** grazie al software di controllo e auto-diagnostica APC PowerChute® plus. Inoltre, con gli accessori SmartSlot, è possibile personalizzare la gestione dello Smart-UPS® DP.
- ▶ **Alimentazione "verde":** garantisce nessuna ripercussione sulla rete.
- ▶ **Maggior sicurezza:** grazie alla funzione EPO (Emergency Power Off) incorporata che permette di togliere l'alimentazione dell'UPS in caso di emergenza.



3 Smart-UPS® Redundant Switch

SMART-UPS® REDUNDANT SWITCH per aumentare efficacemente e con un costo contenuto la disponibilità della rete



Permette di collegare due Smart-UPS in configurazione ridondata.

Lo Smart-UPS primario alimenta il carico ed il secondario entra in azione nel caso di problemi al primario.

Permette inoltre di monitorare l'alimentazione elettrica sia dall'UPS ridondante che da quello primario.

Redundant Switch con due Smart-UPS garantisce dunque la protezione totale e senza interruzioni del sistema informatico. Può essere utilizzato anche come bypass automatico se al posto dell'UPS secondario viene collegata l'alimentazione di rete.

E' disponibile in configurazioni comprese fra i 700VA e i 3000VA e occupa solo 1U di spazio rack.

Smart-UPS ora disponibile anche in colore nero.



4 Smart-UPS® 5000

SMART-UPS® 5000 per la protezione dell'alimentazione elettrica di server multipli

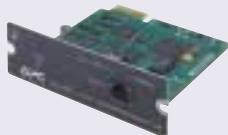
Disponibile in versione tower (439 x 229 x 665 mm) e in versione rack (5U), Smart-UPS® 5000 è la soluzione ideale per applicazioni che richiedono elevate prestazioni e ingombro ridotto.

▶ Gestione personalizzabile

Il gruppo di continuità APC Smart-UPS® 5000 comprende due slot che consentono di ottimizzare la gestione dell'UPS attraverso

l'impiego della vasta gamma di accessori APC ed include il software di gestione PowerChute® plus.

La scheda Web/SNMP Management Card incorporata, compatibile con i protocolli più diffusi, quali SNMP e Telnet, e con la tecnologia Web, consente di gestire le soluzioni APC via web browser, oltre che dalle piattaforme di gestione più diffuse, quali Tivoli Enterprise, HP Open View e CA Unicenter.



5 Smart-UPS® 2U

SMART-UPS® 2U nuovo modello da rack più compatto e con funzionalità potenziate, ideale per applicazioni e-commerce

Accanto alle versioni rack 3U da 2200 e 3000VA, APC ha reso disponibile Smart UPS® 2U in configurazione da 700VA, 1000VA e 1400VA, in risposta alla crescita esplosiva del traffico sulle reti e su Internet, e all'attenzione per lo spazio rack nei datacenter. Fornito con il software PowerChute® plus, APC Smart-UPS® 2U supporta tutte le principali piattaforme di gestione di rete, incluso HP TopTools, IBM Netfinity Manager, Dell OpenView NNM SE, HP OpenView, Tivoli NetView, Intel LANDesk Server Manager, Siemens ServerView, CA Unicenter TNG e Compaq Insight Manager.



- ▶ **Ingombro ridotto :** occupa soli 2U (89mm) di spazio e offre il supporto per rack sia a 2 che a 4 montanti.
- ▶ **Gestione efficiente della batteria** grazie ad un'elettronica più sofisticata lo Smart-UPS® 2U può funzionare perfettamente anche con cali di tensione del 30%, senza dover ricorrere alla batteria.
- ▶ **Facilità di utilizzo :** grazie all'integrazione della batteria in un apposito chassis dotato di connettore facilmente accessibile dall'utente e alla sostituzione "a caldo" che non richiede lo spegnimento del sistema.

6 Nuove integrazioni software

Certificazione per Windows 2000 e Red Hat Linux

Il software per la gestione degli UPS, PowerChute plus, è certificato Red Hat Linux ed include le seguenti funzionalità :

- ▶ Consente agli utenti Linux di effettuare lo shutdown del sistema operativo e fornisce tutte le informazioni sulle anomalie elettriche. Apc mette a disposizione il codice sorgente.
- ▶ Avanzato supporto software per il server web Apache su Linux .



Durante lo sviluppo di Windows 2000 APC è stata scelta per realizzare il supporto UPS da integrare nel nuovo sistema operativo ed ha sviluppato il tab UPS nell'applet Power Management Control Panel di W2000 che offre un supporto integrato per lo shutdown dell'UPS. Tutte le funzionalità di PowerChute plus sono ora a disposizione degli amministratori di rete che utilizzano W2000:

- ▶ Controllo dell'alimentazione elettrica e shutdown del sistema.
- ▶ Gestione remota via modem, LAN, SNMP e WEB
- ▶ Integrazione con SMS di Microsoft e chiusura ordinata degli applicativi BackOffice
- ▶ Invio di messaggi, via e-mail o teledrin, in caso di presenza di anomalie dell'alimentazione



Ambedue i software sono scaricabili gratuitamente dal sito www.apcc.com

7 Nuovi Software

PowerChute® Network Shutdown

Unitamente con la Web/SNMP card permette, di effettuare lo shutdown di diversi server (in ambiente Novell NetWare, Windows Nt e 2000, Solaris, IBM AIX, HP-UX e Red Hat Linux) attraverso la rete, l'invio di avvisi agli utenti collegati in rete, l'esecuzione di file comandi e la registrazione degli eventi. Scaricabile gratuitamente dal sito www.apcc.com

PowerChute® Inventory Manager

Primo tool di gestione e reporting basato su Web, consente di gestire fino a 10.000 UPS APC consentendo di incrementare la disponibilità della rete mantenendo in condizione di massima efficienza tutti gli UPS collegati in rete. APC PowerChute® Inventory Manager offre avanzate funzionalità:

gestione preventiva delle batterie, self-test e indicatore di batteria non più utilizzabile, budget e pianificazione, età dell'UPS, età della batteria, carico dell'UPS ed autonomia, inventario modello dell'UPS, locazione e indirizzo IP.

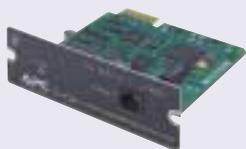


8 Silcon® DP300E

Nuova piattaforma di comunicazione

I gruppi trifase APC Silcon® On line Delta conversion ad alta efficienza ora supportano una nuova piattaforma di comunicazione.

Questa piattaforma si basa sulla scheda Web/SNMP Management, grazie alla quale è possibile, attraverso qualsiasi browser, gestire il gruppi APC Silcon e unitamente al software PowerChute Network Shutdown (scaricabile gratuitamente dal sito APC) è possibile chiudere ordinatamente server con sistemi operativi diversi.



9 MasterSwitch®

MasterSwitch® Intelligent Power Distribution Unit (PDU)

E' dotato di ampie funzionalità che permettono di effettuare lo spegnimento e il riavvio remoto di qualsiasi apparecchiatura elettrica, inclusi i server bloccati e i sistemi d'internetworking. Impilabile o inseribile a rack con 1U di altezza.

E' dotato del sistema di sicurezza avanzato MD5 , che permette di attribuire l'autorizzazione all'accesso a piu' utenti e rende possibile la gestione di carichi di potenza maggiore semplicemente aggiungendo l'accessorio Power Receptable E' possibile utilizzare MasterSwitch® attraverso qualsiasi web browser, unità SNMP, modem o Telnet.

L'interfaccia grafica permette inoltre di riavviare, accendere (anche in modo sequenziale) o spegnere da remoto - con grande facilità - tutti i sistemi collegati.



Masterswitch® è disponibile anche nella nuova versione verticale *. Presenta le stesse funzioni base di Masterswitch® e occupa solo 1U di spazio.



10 Soluzioni per laptop

Pnote® Pro tripolare

Presse filtrate per alimentatore e modem, compatibile con tutti i tipi di voltaggio e indirizzata a tutti coloro che viaggiano con un notebook.

Grazie alle sue dimensioni compatte, offre in ogni parte del mondo una protezione completa contro sovratensioni e scariche elettriche, sia provenienti dalla rete d'alimentazione elettrica che dalle linee telefoniche ai notebook e ai modem integrati.



Batterie per laptop

La linea di batterie APC è compatibile con oltre 60 tra i modelli di portatili più venduti dal 1995 in poi. Apc è così in grado di offrire ai propri utenti batterie per notebook anche non più disponibili sul mercato.

Questa integrazione di prodotto è nata dall'esigenza di garantire una affidabilità sempre più elevata nel segmento del mobile computing.



11 Cablaggio e connessioni

Cavi

Vasta gamma di prodotti per LAN, periferiche interne ed esterne, sia in versione standard che personalizzata. Essa comprende soluzioni USB per il mercato SoHo (Small Office/Home Office), cavi di categoria 5 impiegati per Internet, per le telecomunicazioni, per SAN (Storage Area Network) e switch, utilizzati per gestire server multipli da una singola postazione.

Ecco le soluzioni attualmente disponibili:

- ▶ Cavi Ethernet di categoria 5
- ▶ Cavi Universal Serial Bus (USB)
- ▶ Cavi paralleli per stampanti
- ▶ Cavi SCSI
- ▶ Cavi per monitor (VGA), per tastiere per mouse per modem e seriali
- ▶ Cavi RS 232
- ▶ Cavi ATA/DMA IDE



12 NetShelter®

NetShelter® Open rack

Armadio a giorno da rack a 2 o 4 montanti da 45U ideale per applicazioni SP. Disponibile in color alluminio o nero. Fornito non assemblato. Profondità regolabile da 68 a 81 cm (solo nella versione da 4 montanti)

NetShelter® Standard

Armadio da rack -fornito già montato, da 40U, una soluzione economica per gli apparati di rete da 19". Non richiede nessun montaggio. Passa attraverso le porte standard. Compatibile con la maggior parte degli accessori della linea Netshelter Premium.



13 Soluzioni a c.c.

Soluzioni a corrente continua

APC è orgogliosa di presentare una nuova linea di soluzioni di alimentazione a corrente continua integrata (47-54V), che consente una gestione completa dell'alimentazione nelle telecomunicazioni, nella trasmissione dati e nelle applicazioni di rete. Le soluzioni sono montabili a rack o a parete e godono dei servizi di assistenza tecnica APC.

Serie WS200

Le stazioni di energia a parete serie WS200 APC sono unità a sezione ribassata, compatta da 7,5 ampere.

Comprendono: raddrizzatori ridondanti doppi, distribuzione alimentazione, riserva batteria e segnali di allarme.

Il design compatto li rende particolarmente adatti alle applicazioni in spazi ridotti. Sono disponibili supporti per installare il sistema in rack da 19" o 23". La facilità di accesso e sostituzione delle componenti consentono una manutenzione efficace ed immediata.

Serie PC 300

La serie PC300 è costituita da una stazione di energia capace di fornire fino a 300A con capacità massima di 400 Ahr di back up nel caso d' interruzione della tensione di rete. Il sistema può ospitare fino a sei raddrizzatori da 50A ed è dotato del controller DM2000, batterie e distribuzione c.c.. Il sistema è alloggiato in un cabinet di 2000 mm di altezza x 600 mm di larghezza e 600 mm di profondità.

Serie PC1200

La serie PC1200 è costituita da un cabinet di 600 mm x 600 mm x 42 U in verticale, che può ospitare fino ad un massimo di dodici raddrizzatori da 100A capaci di fornire fino a 1200 A a 54 V c.c.. Comprende anche il controller di sistema.