

Karta zarządzająca UPS Network Management Card 3

Bezpieczne monitorowanie i zarządzanie

Bezpośrednia komunikacja

Karta do zarządzania sieciowego zasilaczem UPS umożliwia bezpieczne zdalne monitorowanie i kontrolowanie poszczególnych zasilaczy APC UPS oraz sterowanie nimi za pośrednictwem przeglądarki WWW, interfejsu wiersza poleceń SNMP. Konfigurowalna funkcja powiadamiania informuje na bieżąco o zaistniałych problemach.

Dołączane oprogramowanie PowerChute™ Network Shutdown umożliwia bezpieczne, nienadzorowane zamknięcie systemów operacyjnych chronionych serwerów w sytuacji dłuższej awarii zasilania (certyfikat VMware Ready, Nutanix Ready, Nutanix-AHV Ready).



Właściwości karty Network Management Card 3

Zdalne zarządzanie zasilaczem UPS

Integracja z IT EcoStruxure™:

Efektywne monitorowanie i zarządzanie sprzętem. Architektura niezależna od dostawcy zapewnia proaktywny wgląd w krytyczne zasoby środowiska IT.

Kompatybilność z systemem zarządzania siecią (NMS):

Udostępnianie informacji o urządzeniu do wybranych systemów NMS za pomocą komunikatów trap SNMP (zdarzeń) lub odpytywania przez SNMP (v1/v2c/v3) za pomocą PowerNet MIB.

Zdalny restart urządzeń:

Szybkie przywracanie dostępności urządzeń w sieci bez konieczności wizyt serwisantów w odległych lokalizacjach.

Inteligentne zarządzanie akumulatorem:

Szczegółowe informacje o akumulatorze, w tym parametry kasety akumulatorowej, umożliwiają wczesne wykrywanie objawów usterek i ułatwiają zarządzanie całym systemem zasilania akumulatorowego.

Aktualizacja oprogramowania firmware w pamięci flash:

Wygodna, zdalna instalacja aktualizacji oprogramowania firmware zasilacza UPS.

Oprogramowanie PowerChute Network Shutdown:

Zamykanie systemu operacyjnego i zaawansowana integracja z VMware® ESX/ESXi oraz Microsoft® Hyper-V i SCVMM.



Powiadamianie

Informowanie o problemach umożliwia zapobieganie na czas krytycznym sytuacjom



Harmonogramy

Planowanie zamknięcia systemu oraz restart podłączonego sprzętu i zasilacza UPS.



Rejestracja danych

Identyfikowanie problematycznych trendów przed ich eskalacją lub eksportowanie danych do analizy.



Dziennik zdarzeń

Określanie czasu wystąpienia i sekwencji zdarzeń prowadzących do zdarzenia.

Nowa generacja

Najnowsze funkcje i udoskonalenia

Bezpieczeństwo

Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa zapewniające bezpieczeństwo poufnych danych dzięki najnowszym rozwiązaniom z zakresu zgodności.

- Zwiększone bezpieczeństwo haseł dzięki bardziej rygorystycznym zasadom uwierzytelniania i wymuszania konfiguracji polityki haseł
- Architektura EAPoL (Extensible Authentication Protocol over LAN) stosowana w kontroli dostępu do sieci opartej na standardzie IEEE 802.1x.
- Bezpieczny dostęp przez protokoły SSH, HTTPS (TLS 1.2)
- Bezpieczne uwierzytelnianie e-mail
- 3-poziomowy dostęp użytkownika (tylko odczyt, urządzenie i administrator)
- Bezpieczny transfer plików (SCP)



Wydajność

Nowy procesor Low Cost Ethernet Solution(LCES) zapewnia szybsze i bardziej wydajne działanie.

- Komunikacja przez Ethernet 1GB (RJ-45 10/100/1000 Base-T)
- Obsługa standardu Radius: Umożliwia scentralizowane zarządzanie użytkownikami i usprawnia uwierzytelnianie przy zdalnym zarządzaniu wieloma zasilaczami UPS lub ich lokalizacjami.
- Jednoczesne logowanie wielu użytkowników: Obsługuje wiele sesji NMC 3



Rejestracja danych i prostota obsługi

Rozszerzona pamięć, mieszcząca większą ilość zdarzeń i dzienników danych

- Dziennik 100 zdarzeń i rejestr danych
- Wsparcie wielu języków
- Konsola oparta na mikro USB



Karty do zarządzania sieciowego UPS Network Management Card 3

Porównanie produktów

Karty do zarządzania sieciowego UPS Network Management Card 3 umożliwiają zdalne zarządzanie zasilaczem UPS w istniejącej sieci w centrum danych, systemie zarządzania budynkiem lub systemie automatyki przemysłowej. Zdalne zarządzanie może zaoszczędzić czas i środki dzięki możliwości ponownego uruchamiania zawieszonych urządzeń i przywracania działania bez konieczności angażowania personelu.



AP9640

Karta zarządzająca UPS
Network Management Card 3



AP9641

Karta zarządzająca UPS Network
Management Card 3 z monitorowaniem
warunków otoczenia

Właściwości	Korzyści	AP9640	AP9641
Zarządzanie przez protokół SNMP (v1/v2/v3)	Bezpośrednie monitorowanie i zarządzanie zasilaczem UPS przez sieć w wybranych systemach NMS za pomocą komunikatów trap SNMP (zdarzeń) lub odpytywania przez SNMP (v1/v2c/v3) za pomocą PowerNet MIB.	✓	✓
Rejestracja danych	Identyfikowanie problematycznych trendów przed eskalacją lub eksportowanie danych do analizy.	✓	✓
Obsługa IPv6	Obsługa protokołu internetowego nowej generacji wspierającego Internet Rzeczy (IoT) i przemysłowe systemy IoT.	✓	✓
Inteligentne zarządzanie akumulatorem (tylko Smart-UPS SRT i SRTL)	Szczegółowe informacje o akumulatorze, w tym parametry pakietu akumulatorowego, umożliwiają wczesne wykrywanie objawów usterek i ułatwiają zarządzanie całym systemem zasilania akumulatorowego. Pomagają zaplanować prewencyjną konserwację akumulatora.	✓	✓
Prosta w obsłudze funkcja aktualizacji oprogramowania firmware	Zdalna instalacja aktualizacji serwisowych oprogramowania firmware karty zarządzającej NMC lub zasilacza UPS*, gwarantująca ciągłość zarządzania przez sieć. *Dotyczy wyłącznie modeli SMT, SMTL, SMX, SRT i SRTL.	✓	✓
Obsługa protokołu BACnet/IP* i Modbus TCP	Integracja zasilacza UPS z siecią obsługującą systemy BMS i automatyki przemysłowej innych producentów.	✓	✓
Dwa porty USB	Obsługuje aktualizację oprogramowania sprzętowego UPS NMC		✓
Monitorowanie temperatury przez dołączany czujnik AP9335T oraz temperatury i wilgotności przez opcjonalny czujnik AP9335TH.	Monitorowanie temperatury lub temperatury i wilgotności, umożliwiające podejmowanie odpowiednich działań dla zapewnienia optymalnej pracy zasilacza UPS.		✓
Obsługa opcjonalnego interfejsu bezprądowych styków we/wy APC (AP9810)	Umożliwia monitorowanie warunków z zewnętrznych urządzeń i sterowanie nimi.		✓

Obsługa języków (interfejs użytkownika): Uproszczony chiński, angielski, francuski, niemiecki, włoski, japoński, koreański, portugalski, rosyjski, hiszpański (więcej informacji znajduje się na stronie apc.com)