



Seria Dominion PX

Inteligentna jednostka dystrybucji zasilania (PDU - Power Distribution Unit) upraszczająca monitorowanie i zarządzanie zasilaniem w serwerowniach

- zdalne włączanie/wyłączanie poszczególnych gniazdek - przez port szeregowy lub sieć TCP/IP
- zarządzanie wieloma gniazdami jednej lub wielu jednostek dystrybucji zasilania poprzez jeden adres IP
- informowanie o poborze mocy całego urządzenia jak i z poszczególnych gniazdek
- alarmowanie przez e-mail, SNMP i syslog o przekroczeniu określonych poziomów poboru prądu
- zewnętrzne czujniki parametrów otoczenia, w tym temperatury i wilgotności (opcja)
- 256 bitowe szyfrowanie AES, opcjonalne wymuszanie silnych haseł użytkowników
- zaawansowane opcje autoryzacji dostępu, także do poszczególnych gniazdek, we współpracy z uwierzytelnianiem LDAP, Radius oraz Active Directory®
- obsługa protokołów HTTP, HTTPS, IPMI, SMASH-CLP, SSH, Telnet and SNMP
- sekwencyjne włączanie gniazdek z programowalnym międzyczasem



Zespolony czujnik temperatury i wilgotności

Inteligentna jednostka dystrybucji zasilania

Zdalne monitorowanie zasilania przez port szeregowy lub sieć TCP/IP na poziome gniazdek zasilających

Dominon PX, rodzina jednostek dystrybucji zasilania do szaf rack nowej generacji firmy Raritan, to najinteligentniejsze z dostępnych urządzeń typu PDU na rynku. Urządzenia tej rodziny zapewniają:

- monitorowanie poboru prądu na poszczególnych gniazdkach w czasie rzeczywistym
- zdalne włączanie i wyłączanie zarówno wszystkich jak i tylko wybranych gniazdek
- kontrolę temperatury i wilgotności w szafie rack

Rozwiązania Dominion PX pomagają administratorom IT i menedżerom:

- ograniczyć przestoje i zwiększyć produktywność pracowników
- efektywnie korzystać z zasobów mocy
- odpowiedzialnie gospodarować potencjałem zasilania
- oszczędzić czas i pieniądze
- uczynić przedsiębiorstwo bardziej przyjaznym środowisku

Zyskujesz zupełnie nową jakość zarządzania zasilaniem. Dzięki ciągłemu ulepszaniu naszych produktów PDU, wystarczy proste uaktualnianie oprogramowania, aby uzyskać nowe funkcje, czy możliwość zaawansowanej integracji z innymi rozwiązaniami infrastruktury IP.

Ciągły wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną generowany przez serwery Blade oraz wypełnione sprzętem szafy rack może powodować problemy z zasilaniem. Wraz z rozwojem centrów danych wzrastają także koszty zasilania i ich udział w ogólnych kosztach eksploatacji serwerowni. Duże znaczenie ma także troska o ochronę środowiska oraz restrykcyjne przepisy z nią związane. Dlatego tak ważną staje się możliwość monitorowania na bieżąco poziomów poboru mocy w serwerowniach i centrach danych.

Informacje dostarczane przez inteligentną jednostkę dystrybucji zasilania Dominion PX można odczytać z wyświetlaczy diodowych (zdjęcie z prawej strony) lub zdalnie przez przeglądarkę. Precyzyjne sterowanie poszczególnymi gniazdkami pozwala na restartowanie podłączonych urządzeń.

Dominion PX daje możliwość grupowania i dostępu przez jeden adres IP do gniazd w ramach pojedynczego lub wielu urządzeń PDU. Jest to szczególnie użyteczne w przypadku zarządzania zasilaniem urządzeń z wieloma zasilaczami.

Pojedynczy Dominion PX obsługuje nawet do 8 automatycznie wykrywanych czujników zewnętrznych, w tym temperatury i wilgotności. Czujniki ułatwiają administratorom IT wykrywać i efektywniej chłodzić przegrzewający się sprzęt, a także ograniczać ryzyko wyładowań elektrostatycznych.

Produkty z serii Dominion PX obsługują protokół SNMP (traps, sets oraz gets). Dostęp chroniony jest nazwą użytkownika i hasłem. Możliwość ustawiania wartości alarmowych zarówno dla poboru mocy jak i czujników zewnętrznych pomaga wykryć potencjalne zagrożenia i zapobiegać awariom.



Góra: gniazdo do podłączenia zewnętrznych czujników
Środek: porty zdalnego dostępu - TCP/IP oraz szeregowego
Dół: wyświetlacz LED pokazujący napięcie oraz prąd (całe urządzenie i wybrane gniazdko)

Niezależnie czy działający samodzielnie czy w zestawieniu z innymi rozwiązaniami firmy Raritan, Dominion PX zapewnia w pełni bezpieczny dostęp dzięki funkcji 256 bitowego szyfrowania AES i wymuszaniu silnych haseł użytkownika. Dominion PX pozwala na zaawansowaną kontrolę dostępu użytkowników na poziomie poszczególnych gniazdek oraz uwierzytelnianie LDAP/S, RADIUS, czy Active Directory. Wspiera także protokoły HTTP, HTTPS, IPMI, SMASH-CLP, SSH, Telnet oraz SNMP v2 i v3 z szyfrowaniem.

Inteligentne jednostki dystrybucji zasilania Dominion PX mogą współpracować z następującymi rozwiązaniami firmy Raritan:

- przełącznikami KVM: Dominion KX II i Paragon II
- bezpiecznymi serwerami dostępu do konsol urządzeń szeregowych: Dominion SX
- scentralizowanym zarządzaniem infrastrukturą IT: CommandCenter® Secure Gateway

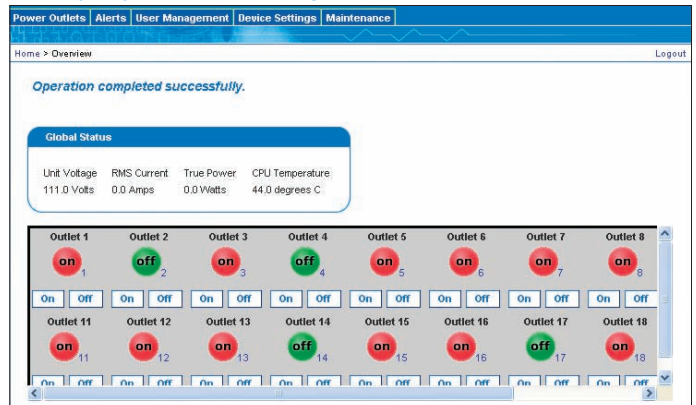


Hydrauliczno-magnetyczny bezpiecznik 30 A UL 489 na listwie zasilającej.



Tył urządzenia Dominion PX 1U, pokazujący aktualny poziom mocy pobieranej z gniazdka nr7. Przy włączonych gniazdkach diody świecą się na czerwono, przy wyłączonych – na zielono.

Interfejs użytkownika – widok gniazdek



Każde gniazdko reprezentuje ikona o kolorze i rodzaju świecenia (ciągle, migające) odpowiadającym stanowi danego gniazdka.

Aby zobaczyć więcej zdjęć ekranów programu obsługi Dominion PX odwiedź stronę www.raritan.info/px_screenshots

W kwietniu 2003 roku, Underwriter Laboratory opublikowało nowe wymagania certyfikacyjne, według których rozdzielacze zasilania o możliwościach pracy z prądem wyższym niż 20 amperów wymagają bezpieczników UL 489. Najlepszymi urządzeniami do zarządzania zasilaniem są te, wyposażone tak jak Dominion PX, w hydrauliczno-magnetyczne bezpieczniki zaprojektowane specjalnie dla sprzętów IT.

Urządzenia Dominion PX są dostępne w rozmiarach zero U, 1U i 2U, z 8, 12 lub 20 gniazdkami. Zarówno wtyczki jak i gniazda typu NEMA jak i IEC dostępne są dla napięć 120 V (15, 20 i 30 A), 208 V (20 i 30 A), oraz 230 V (16 i 32 A). Dominion PX posiada m.in. certyfikaty FCC oraz TUV: Część 15, zgodne z UL 60950-1 Rev. 3, EN 55022, kl. A, EN 55024, EN 60950-1, znak CE, C-Tick i PSE. Urządzenia są zgodne z dyrektywą RoHS/WEEE.

Przejmij kontrolę z Dominion PX

Zadzwoń pod nr tel. + 31-10-284 40 40 lub odwiedź stronę Raritan.info

GURU®
Control Systems

Ul. Słomińskiego 1
00-204 Warszawa
tel/fax: +48 (22) 831 10 42
www.guru.com.pl

©2008 Raritan, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Raritan®, When you're ready to take control®, Dominion®, CommandCenter®, Paragon®, Virtual KVM Desktop™, Universal KVM Client™ oraz Absolute Mouse Synchronization™ to zarejestrowane znaki towarowe firmy Raritan, Inc. lub przedsiębiorstw zależnych. Wszystkie inne nazwy są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi swoich właścicieli.

Raritan jest wiodącym dostawcą rozwiązań dla zarządzania infrastrukturą IT oraz działającymi w oparciu o nią kluczowymi aplikacjami. Zaawansowane technologicznie i niezawodne produkty firmy Raritan to: przełączniki KVM i KVM-over-IP przełączniki dostępu do urządzeń zarządzanych przez szeregowy port konsoli, oprogramowanie do zarządzania infrastrukturą oraz urządzenia do zdalnej kontroli zasilania. Pozwalają one firmom aktywnie monitorować stan systemów i efektywnie zarządzać wszystkimi urządzeniami sieciowymi jak również dają możliwość zdalnego dostępu do serwerów, wykrywania i zdalnego usuwania ewentualnych problemów. Upraszcza to znacznie pracę w centrach danych minimalizując jednocześnie przestoje w pracy i maksymalizując produktywność pracowników. Urządzenia firmy Raritan są aktualnie używane w ponad 50 000 centrów danych i innych struktur IT na całym świecie. Założona w 1985 roku firma Raritan już od ponad 20 lat wprowadza na rynek innowacyjne technologie. Raritan ma 38 biur na całym świecie a produkty tej firmy są dystrybuowane w 76 krajach. Europejska siedziba firmy mieści się w Holandii. Więcej informacji o firmie można znaleźć na stronie Raritan.info