



Managed PDU

Die Managed PDU (Power Distribution Unit) ist die neueste Lösung im Dell Angebot für Stromverbrauch und Kühlung. Sie bietet Dell Kunden mehr Möglichkeiten zur Überwachung auf Ausgangsebene. Die Managed PDU ist eine eigenständige Stromverteilungseinheit, die über das Netzwerk verwaltet werden kann und die Echtzeit-Fernüberwachung von Anschlussleistungen ermöglicht. Benutzerdefinierte Alarmfunktionen warnen vor potenziellen Schaltkreisüberlastungen. Remote-Befehle und Einstellungen auf der Benutzeroberfläche ermöglichen eine umfassende Steuerung der Anschlüsse.

Die Managed PDU ist als ein- und dreiphasiges Modell erhältlich und unterstützt Anforderungen von 5 bis 22 kW. Eine der wichtigsten Funktionen des Geräts ist die Möglichkeit zum Ein- und Ausschalten der Ausgangsbuchsen, entweder einzeln oder in festgelegten Gruppen. Auch die Reihenfolge, in der die Ausgangsbuchsen eingeschaltet werden, kann festgelegt werden. Die größere Transparenz des Stromverbrauchs einzelner Server gibt Ihnen mehr Kontrolle und fundierte Grundlagen für die Entscheidungsfindung.

Lösung für Umgebungen mit hoher Dichte

Mit 21 Steckdosen vom Typ C13 und drei Steckdosen vom Typ C19 ist die Managed PDU eine zuverlässige und optimierte Lösung für IT-Umgebungen mittlerer bis hoher Dichte.

Von Kunden inspiriertes Design

Dieses Design verbindet Anregungen von Kunden mit der fachlichen Kompetenz von Dell. Offene Standards ermöglichen Kompatibilität mit allen gängigen IT-Systemen.

Remote-Überwachung und -Management

Über einen Webbrowser können Sie jederzeit und überall auf die Konsole der Stromverteilungseinheit zugreifen. Dies ermöglicht mehr Transparenz und bessere Kontrolle nach Bedarf.

Aktive Überwachung der Umgebungsbedingungen

Integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren ermöglichen Echtzeit-Warnungen bei nicht optimalen Bedingungen, die behoben werden müssen. Das Ergebnis: schnellere Reaktionszeiten und kürzere Ausfalldauer.

Mehr Transparenz

Mit präzisen Echtzeitdaten können Sie Ihre Kapazitätsplanung deutlich verbessern und Ihre Energieeffizienz optimieren.

Automatische Warnungen

Warnungen per E-Mail liefern Berichte zu Strom- und Umgebungsparametern. Beim Überschreiten von Schwellenwerten werden automatisch Warnmeldungen über das Display vor Ort und das Internet ausgegeben. Diese enthalten unter anderem Informationen zu Volt, Ampere und tatsächlichem Stromverbrauch (kW).

Einfacher Aufbau durch werkzeuglose Montage

Zuverlässige Sicherheitsfunktionen:

- Webschnittstelle, FTP, SSL, SSH, Telnet, SNMP, Syslog, RADIUS und RS-232-Zugriff
- Vier Ebenen von Benutzerzugriffsrechten

Hohe Stromverteilung:

- Energieoptionen mit 100 – 120 V, 208 – 240 V und 400 V
- Eingangsoptionen mit 16 A, 20 A, 30 A, 32 A, 8,6 kW und 22 kW

Umfassende Messung auf Geräte-, Phasen- und Sicherungsebene Überspannungsschutz

Verbindungsmöglichkeit über Internet, SNMP oder Telnet (SSL, SSH, Syslog, serielle RS-232-Schnittstelle, Radius und SCP)

Flash-Upgrade-Möglichkeit über das Netzwerk für einfache Firmware-Updates
Steuerung auf Ebene einzelner Steckdosen

Festlegung von Energiezyklen für Geräte an Remote-Standorten

Benutzerdefinierte Startreihenfolge für Geräte

Die Dell Managed PDU verbindet hochdichte Stromverteilung mit Möglichkeiten zur Vor-Ort- oder Remote-Überwachung und -Verwaltung. Sie bietet zudem Kontrolle und Transparenz für einzelne oder gruppierte Ausgänge und Geräte.

Managed Rack PDU-Modelle für die Region Nordamerika (DAO)				
Dell Teilenummer	K538N	G756N	K539N	H544N
Gebundene DAO-Bestellnummern	330-9601	330-9603	330-9605	330-9604
DAO CUS- Bestellnummern	330-9622	330-9624	330-9626	330-9469
Eingang				
Zulässige Eingangsspannung	100 – 240 Volt Wechselspannung	200 – 240 Volt Wechselspannung	220/380 – 240/415 Volt Wechselspannung	208 Volt Wechselspannung 3PH
Eingangsstrom (A pro Phase)	20 A	30 A	30 A	30 A
Max. Stromstärke, herabgesetzt (A pro Phase)	16 A	24 A	24 A	24 A
Eingangsstecker	IEC320-C20	L6-30P	IEC309, 32 A, 5-poliger Stecker	L15-30P
Ausgangsspannung	100 – 240 Volt Wechselspannung	200 – 240 Volt Wechselspannung	220 – 240 Volt Wechselspannung	208 Volt Wechselspannung 3PH
Ausgang				
C13-Ausgänge	21	21	21	21
C20-Ausgänge	3	3	3	3
Maximale Gesamtausgangsleistung	1,9 kW bei 120 V 3,3 kW bei 208 V	5,0 kW bei 208 V	17,2 kW bei 230 V	8,64 kW bei 208 V
Überlastungsschalter	0	(je 2) 20 A	(je 6) 16 A	(je 3) 20 A
Größe				
Gehäuse (H x B x T, Zoll)	72 x 2,2 x 2,16	72 x 2,2 x 2,16	72 x 2,2 x 2,16	72 x 2,2 x 2,16
Maximale Gehäusetiefe beim Überlastungsschalter (Zoll)	–	3,7	3,7	3,7
Länge Eingangskabel (Fuß)	–	10	10	10
Eingangskabel für K538N (10 Fuß)				
G825N	Netz Kabel, 20 A, 125 V, NEMA L5-20P bis IEC320-C19			
J562N	Netz Kabel, 20 A, 250 V, NEMA L6-20P bis IEC320-C19			
H600N	Netz Kabel, 20 A, 100 V, JPN, NEMA L5-20P bis IEC320-C19			
K584N	Netz Kabel, 20 A, 200 V, JPN, NEMA L6-20P bis IEC320-C19			

Managed Rack PDU-Modelle für die Regionen Europa, Naher Osten und Afrika (EMEA) und Asiatisch-Pazifischer Raum inklusive Japan (APJ)

Dell Teilenummer	K538N	J523N	K539N
Gebundene EMEA-Bestellnummern	450-17123	450-17124	450-17125
EMEA CUS- Bestellnummern	450-17126	450-17127	450-178
Gebundene APJ-Bestellnummern	450-17090 ¹ , 450-17158 ²	450-17091	450-17089
APJ CUS- Bestellnummern	450-16219 ¹ , 450-17014 ²	450-17013	450-17015
Eingang			
Zulässige Eingangsspannung	220 – 240 Volt Wechselspannung	220 – 240 Volt Wechselspannung	220/380 – 240/415 Volt Wechselspannung
Eingangsstrom (A pro Phase)	16 A	32 A	32 A
Eingangsstecker	IEC320-C20	IEC309, 32 A, 3-poliger Stecker	IEC309, 32 A, 5-poliger Stecker
Ausgangsspannung	220 – 240 Volt Wechselspannung	220 – 240 Volt Wechselspannung	220 – 240 Volt Wechselspannung
Ausgang			
C13-Ausgänge	21	21	21
C20-Ausgänge	3	3	3
Maximale Gesamtausgangsleistung	3,3 kW bei 208 V	7,36 kW bei 230 V	22,0 kW bei 230 V
Überlastungsschalter	0	(je 2) 16 A	(je 6) 16 A
Größe			
Gehäuse (H x B x T, cm)	182,9 x 5,6 x 5,5	182,9 x 5,6 x 5,5	182,9 x 5,6 x 5,5
Maximale Gehäusetiefe beim Überlastungsschalter (cm)	–	9,4	9,4
Länge Eingangskabel (m)	Nicht enthalten	3 m	3 m
Eingangskabel für K538N (3 m)			
G843N	Netz Kabel, 16 A, 250 V, IEC309-16A bis IEC320-C19		
H608N	Netz Kabel, 16 A, 250 V, AS3112/20 A bis IEC320-C19		

¹Asien-Pazifik

²Japan, Taiwan

Managed Rack PDU-Optionen

Sensoren und Zubehör

G853N	Temperatursensor für Rack-PDU
H621N	Temperatur- und Feuchtigkeitssensor für Rack-PDU
J573N	Potenzialfreier Kontaktsensor für Rack-PDU
K598N	Kabelhalterungsset für Rack PDU

Weitere Informationen finden Sie unter DellUPS.com



© 2011 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dell, das DELL Logo und das DELL Emblem sind Marken von Dell Inc. Andere Marken und Handelsnamen werden in diesem Dokument unter Umständen zur Bezugnahme auf die juristischen Personen, die die Marken und Namen beanspruchen, oder auf deren Produkte verwendet. Dell erhebt keinerlei Anspruch auf Eigentumsrechte an den Marken und Handelsnamen Dritter. Dieses Dokument dient lediglich Informationszwecken. Dell behält sich das Recht vor, dieses Dokument oder die beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die Angaben wurden sorgfältig zusammengestellt, dennoch kann keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung jeglicher Art übernommen werden.