

# DELL™ UPS



## **DE UITERST EFFICIËNTE UPS-SYSTEMEN VOOR TOWERS EN RACKS BIEDEN EEN BETROUWBARE, ESSENTIËLE NOODVOEDING VOOR IT-APPARATUUR EN VEREENVOUDIGEN DE KEUZE, INSTALLATIE EN BEWAKINGS-PROCESSEN. KEUZE, INSTALLATIE EN BEWAKING VEREENVOUDIGEN.**

Het Dell UPS-systeem biedt voordelige stroombeveiliging voor rackgebaseerde IT-, PBX- en VoIP-telecommunicatieapparatuur. Dell categoriseert UPS-modellen op basis van vermogen (wattage) om eenvoudig het beste UPS-model te kiezen dat voor een IT-omgeving vereist is. Dell UPS-rackmodellen voor racks met vier posten worden geleverd met railkits die moeiteloos en zonder gereedschap kunnen worden geïnstalleerd. Alleen Dell UPS-systemen beschikken over hetzelfde grafische lcd-beeldscherm boordevol functies als dat waarmee Dell-servers zijn uitgerust.

## **GEBOUWD VOOR GEBRUIK MET EEN EFFICIËNTIE VAN 95% OF HOGER: VERLAAGT ENERGIEVERBRUIK EN -KOSTEN.**

De Dell Line-interactive UPS-systemen (500 tot 5.600 W) zijn het meest doeltreffend voor de vier meest voorkomende stroomproblemen (stroomuitval, stroomvermindering, spanningspieken en onderspanning) en bieden ook enige bescherming tegen andere stroomproblemen. De Dell UPS-systemen zijn gebouwd voor gebruik met een efficiëntie van 95% tot 97%. Een efficiënter UPS-systeem verbruikt minder stroom, geeft minder warmte af en verlaagt de koelingskosten. Dell online UPS-systemen met dubbele conversie (2.700 W/5.600 W) bieden zowel noodvoeding als stroomconditionering. Dankzij het grote bereik van de ingangsspanning is het Dell UPS-systeem niet afhankelijk van batterijen om minimale stroomschommelingen te ondervangen. Batterijen worden gespaard voor de momenten waarop de gebruiksstroom zeer onstabiel is of wegvalt. Bij een stroomuitval schakelt het Dell UPS-systeem over naar de batterij zonder de stroomtoevoer te onderbreken. Een ideaal UPS-systeem voor gevoelige en kritieke apparatuur.

## **VEREENVOUDIGD UPS-KEUZEPROCES OM UPS-SYSTEMEN EENVOUDIGER, SNELLER EN NAUWKEURIG TE IMPLEMENTEREN.**

Dell is de eerste toonaangevende UPS-provider die UPS-modellen categoriseert op alleen wattage om het eenvoudiger te maken het beste UPS-model te selecteren voor uw omgeving. Voorheen werd de UPS-categorie uitgedrukt in voltampère. Dit kan echter vaak tot verwarring leiden in de keuze van het juiste formaat van UPS-systeem. Watt- en VA-waarden kunnen namelijk sterk verschillen voor computerapparatuur. De wattagewaarde geeft het werkelijke stroomverbruik van de apparatuur weer terwijl de VA-waarden het ogenschijnlijke stroomverbruik van apparatuur weergeven. Door de formaatbepaling te standaardiseren op basis van wattage kan het juiste formaat van een UPS-systeem eenvoudiger en duidelijk worden bepaald.

## **RAILKITS WAARVOOR HELEMAAL GEEN GEREEDSCHAP IS VEREIST, MAKEN EEN SNELLERE EN EENVOUDIGERE IMPLEMENTATIE MOGELIJK.**

Railkits voor racks met vier posten waarvoor geen gereedschap is vereist, kunnen worden geïnstalleerd in een fractie van de tijd die nodig is voor de installatie van standaardrailkits. Voor de installatie van railkits hoeven geen gereedschappen te worden gebruikt. Klik ze vast en u bent klaar om aan de implementatie te beginnen.

## **BIEDT MEER LOKALE INFORMATIE VIA GRAFISCH LCD-BEELDSCHERM.**

Alleen Dell UPS-systemen beschikken over hetzelfde grafische lcd-beeldscherm boordevol functies als dat waarmee Dell-servers zijn uitgerust. Het intuïtieve lcd-beeldscherm geeft de realtime belasting weer, alsook de werkelijke gebruiksduur van de batterij en een foutbeschrijving voor het onderhoud. De eenheid biedt waardevolle bewakings- en probleemoplossingsinformatie zonder dat gebruikers zich dienen aan te melden bij een bewakingsstation in het netwerk.

Een on-site gebruiker kan veel functies van de Dell UPS configureren en controleren met een groot, helder scherm met achtergrondverlichting en eenvoudige navigatie - beschikbaar in negen talen. De Dell UPS-systemen gebruiken dezelfde kleurcodering als de Dell-servers, dus als er een kritiek alarm optreedt in het UPS-systeem, verandert de achtergrondkleur van het LCD-scherm van blauw in rood.

## **BEWAKING EN BEHEER VAN HET UPS-SYSTEEM ZIJN MOGELIJK MET DE MEEGELEVERDE SOFTWARE.**

Alleen Dell UPS-systemen worden geleverd met de Dell UPS-software suite voor stroombeheer. Deze suite biedt controle en zichtbaarheid over geïmplementeerde UPS-systemen met behulp van een intuïtieve, grafische interface en SNMP. U kunt bijvoorbeeld een prioritaire uitschakeling van netwerkapparaten en client-servertoepassingen instellen, alle UPS-systemen in het netwerk vanuit één knooppunt testen, trends en netwerkstatussen analyseren en via semafoon en e-mail op de hoogte blijven van stroomproblemen.

## OPTIONELE DELL-NETWERKBEHEERKAART

Door de Dell-netwerkbeheerkaart toe te voegen, past u het UPS-systeem aan om de UPS-status en -waarden via SNMP of een webbrowser te controleren en te bewaken en om meerdere servers met verschillende besturingssystemen te bewaken en uit te schakelen.

## OPTIONELE EXTERNE BATTERIJMODULE (EBM) VOOR EEN LANGERE GEBRUIKSDUUR

Bij stroomuitval houden de interne batterijen in het Dell UPS-systeem de belasting lang genoeg actief om systemen probleemloos af te sluiten. U kunt de gebruiksduur op elk moment verlengen door een externe batterijmodule toe te voegen. Zo kunt u systemen nog urenlang gebruiken indien dat nodig is. Deze batterijmodule is hot-swappable en kan op elk moment worden vervangen zonder het UPS-systeem of een beschermde belasting uit te schakelen. U kunt het UPS-systeem ook opstarten en van belasting voorzien met behulp van batterijvoeding. (EBM's zijn niet verkrijgbaar voor towermodellen van 500 W en rackmodellen van 1.000 W.)

MODELBSCHRIJVING	SPANNING INGANG & UITGANG	INGANGSCONNECTOR	UITGANGSCON- DOZEN
<b>Tower 500 W</b>	100/110/120/127	C14. Kabelset verschilt per land.	(6) 5-15R
<b>Tower 500 W</b>	220/230/240	C14. Kabelset verschilt per land.	(6) C13
<b>Tower 1.000 W</b>	100/110/120/127	C14. Kabelset verschilt per land.	(8) 5-15R
<b>Tower 1.000 W</b>	220/230/240	C14. Kabelset verschilt per land.	(8) C13
<b>Tower 1.920/1.500 W<sup>1</sup></b>	100 /110/120/127	C20. Kabelset verschilt per land.	(10) 5-20R/15R*
<b>Tower 1.920 W</b>	220/230/240	C14. Kabelset verschilt per land.	(10) C13
<b>Rack 1.000 W</b>	100/110/120/127	C14. Kabelset verschilt per land.	(4) 5-15R, (2) C13
<b>Rack 1.000 W</b>	220/230/240	C14. Kabelset verschilt per land.	(4) C13
<b>Rack 1.920/1.500 W</b>	100/110/120/127	C20. Kabelset verschilt per land.	(6) 5-20R/15R*, (2) C19, (2) C13
<b>Rack 1.920 W</b>	220/230/240	C14. Kabelset verschilt per land.	(2) C19, (8) C13
<b>Rack/Tower 2.700/2.300 W<sup>2</sup></b>	100/110/120/127	L5-30P	(1) L5-20R, (2) 5-20R/15R*, (2) C19, (2) C13
<b>Rack/Tower 2.700 W</b>	200/208	L6-20P <sup>3</sup>	(2) L6-20R, (2) C19, (2) C13
<b>Rack/Tower 2.700 W</b>	220/230/240	C20. Kabelset verschilt per land.	(2) C19, (8) C13
<b>Rack met beperkte diepte 2.700 W (hoge efficiëntie online)</b>	110/120/127	L5-30P	(1) L5-20R, (2) 5-20R/15R*, (2) C13
<b>Rack met beperkte diepte 2.700 W (hoge efficiëntie online)</b>	208	L6-20P <sup>3</sup>	(2) L6-30R, (1) L6-20R
<b>Rack met beperkte diepte 2.700 W (hoge efficiëntie online)</b>	220/230/240	C20. Kabelset verschilt per land.	(1) C19, (8) C13
<b>Rack 3.750 W (hoge efficiëntie online)</b>	200/208	L6-30P	(1) L6-30R, (2) L6-20R, (2) C19
<b>Rack 3.750 W (hoge efficiëntie online)</b>	220/230/240	Vast bedraad	(2) C19, (8) C13
<b>Rack 4.200 W (hoge efficiëntie online)</b>	200/208	Vast bedraad	(1) L6-30R, (2) L6-20R, (4) C19
<b>Rack 4.200 W (hoge efficiëntie online)</b>	220/230/240	Vast bedraad	(4) C19, (6) C13
<b>Rack 5.600 W</b>	200/208	Vast bedraad	(2) L6-30R, (4) C19
<b>Rack 5.600 W</b>	220/230/240	Vast bedraad	(4) C19, (6) C13
<b>Rack 5.600 W (hoge efficiëntie online)</b>	200/208	Vast bedraad	(2) L6-30R, (4) C19
<b>Rack 5.600 W (hoge efficiëntie online)</b>	220/230/240	Vast bedraad	(4) C19, (6) C13

<sup>1</sup> 1.500 watt in Japan bij 100 V wisselstroom.

<sup>2</sup> 2.300 watt in Japan bij 100 V wisselstroom.

<sup>3</sup> Ingangconnector IEC-320-C20.

Dell kan niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in teksten of afbeeldingen.

[www.dellups.com](http://www.dellups.com)

