

Server Technology, Inc.

01.12.2016 - 14:02 Uhr

Die preisgekrönte High-Density Outlet Technology (HDOT) PDU ist jetzt mit Leistungsmessung pro Einzelausgang erhältlich

Die intelligenten HDOT Switched PDUs von Server Technology mit Wechselphasen stehen jetzt mit Per Outlet Power Sensing (POPS; Leistungsmessung pro Einzelausgang) zur Verfügung

Reno, Nevada (ots/PRNewswire) - Zehntausende von HDOT PDUs sind bereits installiert und nun hat Server Technology seine bislang populärste und innovativste Produktreihe mit der HDOT Switched POPS PDU (Per Outlet Power Sensing) ergänzt. Die im Markt einzigartig hochgeschätzte Rack-PDU bietet jetzt Überwachung auf Geräteebene und ist die Spitzenlösung für das moderne Rechenzentrum im Hinblick auf Dichte, Kapazitätsplanung und ferngesteuerte Energieverwaltung.

Foto - <http://photos.prnewswire.com/prnh/20161123/442664>

Video - http://origin-qps.onstreammedia.com/origin/multivu_archive/PRNA/ENR/TheOneandOnlyHDOT-FINAL.mp4

Die HDOT Alt-Phase PRO2 Rack-PDU erweitert unser modulares PDU-Design und ermöglicht eine angepasste Nutzerkonfiguration. Lesen Sie unser Website Build-Your-Own PDU unter <https://byopdu.servertech.com> und stellen Sie Ihre eigene perfekte Switched POPS, Smart POPS, nur Switched oder nur Smart hochkompakte Rack-PDU zusammen. Unser komplett neues Konfigurationsverfahren in vier Schritten ist benutzerfreundlich und leitet Sie mithilfe von grafischen Darstellungen durch die Auswahl für Spannung, Stromstärke Phase, Steckertyp, Eingangskabel-Ausrichtung, Steckdosen-Konfiguration, Konnektivität und Farben. Mit Tausenden von möglichen Konfigurationen werden Kunden mit Sicherheit genau das richtige Produkt für ihre Anwendung finden.

"Die Integration der Leistungsmessung in unsere modulare Produktfamilie HDOT Alt Phase war eine anspruchsvolle technische Herausforderung und ich bin stolz darauf zu erklären, dass wir unser Ziel ohne Abstriche an Qualität oder Herstellbarkeit erreicht haben", sagte Travis Irons, Direktor für Engineering bei Server Technology.

Hier ein Überblick über die bereitgestellten Leistungen:

Per Outlet Power Sensing

Unsere jüngste Ergänzung zur HDOT-Produktreihe ist das Per Outlet Power Sensing (POPS), das bei +/-1 % Genauigkeit auf abrechenbarem Niveau den Energieverbrauch für jede Steckdosenleiste für typische Auslastungen von Rechenzentren-Ausrüstung anzeigt. Zum POPS gehört ebenfalls die Faktoren über Spannung, Stromstärke, Wirk- und Scheinleistung, Leistungsfaktor und Scheitelfaktor für jede Steckdosenleiste. Diese Funktionen sorgen für optimale Effizienz- und Kapazitätsanalyse. POPS ermöglicht Alarm- und Warnmeldungen über Spannung, Energie und den Leistungsfaktor sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Werten.

High Density Outlet Technology (HDOT)

Um auf das Problem des begrenzten physikalischen Raums einzugehen, um den die PDUs im Rechenzentrum-Rack konkurrieren, hat Server Technology die High Density Outlet Technology (HDOT) entwickelt - eine PDU mit dem kleinsten Formfaktor, die den vorhandenen Platz im hinteren Teil des Racks wesentlich erhöht, indem ganze 42 C13 in einem 42U hohen, vom Netzwerk gemanagten PDU-Gerät eingepasst werden. Das ist über 20 Prozent kleiner als bei einer vergleichbaren PDU mit Verwendung von Standard-Steckdosen. Im Rahmen der Markteinführung von HDOT hat Server Technology ein schnell umsetzbares Fertigungsverfahren entwickelt, das kurze Vorlaufzeiten für PDUs bietet und die exakte Kombination von C19- und C13-Steckdosen an den Positionen bereitstellt, an denen der Kunde sie braucht. Das HDOT-Design verfügt ebenfalls über eine hohe integrierte Kabelhaltekraft mit mehr als 12 Pfund Haftzugfestigkeit, die kundenspezifische und kostspielige zusätzliche Kabel-Arretierungseinrichtungen reduziert oder sogar überflüssig macht. Durch die Erhöhung der Steckdosen-Dichte erhöht sich auch die Leistung und potenziell die Hitzeentwicklung. HDOT ist aus robusten Hochtemperaturwerkstoffen gefertigt, die sich durch einen Flammenschutzwert von UL94 V-0 auszeichnen. Dadurch sind diese Steckdosen für die härtesten Bedingungen in Rechenzentren ideal geeignet.

Alt-Phase (Wechselphasen)

Zur Vereinfachung des Lastausgleichs und des Kabelmanagements bietet Server Technology PDUs mit Wechselphasen-Steckdosen an, die die Phasen pro Anschluss verteilen (im Gegensatz zu getrennten eigenen Steckreihen). Dadurch ergeben sich konkrete Vorteile in Form von kürzeren Kabelführungen, was wiederum zu einer besseren Luftzirkulation, einfacherem Lastausgleich und höherer Effizienz führt. Vor der Markteinführung von HDOT war der Bau von Wechselphasen-Produkten nicht praxismäßig, aufgrund der niedrigen Steckdosen-Dichte und des damit einhergehenden überschaubaren Angebots von kommerziell erhältlichen Steckdosen.

PRO2

PRO2 ist eine flexible und funktionsreiche Hardware- und Firmware-Plattform mit höherer integrierter Rechenleistung, Unterstützung aller modernen Sicherheitsprotokolle, redundanten Eigenschaften und erweiterten Anpassungsmöglichkeiten - alles in einem Produkt vereint. Die neue PRO2-Architektur ist in jeder Situation, in der Zuverlässigkeit und verfügbare Betriebszeit

entscheidend sind, perfekt geeignet, insbesondere in Anwendungen im Bereich Hochtemperatur und Hochsicherheit. Mit PRO2 können Kunden die verfügbare Betriebszeit mit Zugriff auf aktuelle Daten und zukünftige Trends sicherstellen.

Schaltbare Steckdosen

Durch die Eigenschaft, Steckdosen einzeln oder als Gruppe auf AN oder AUS umzuschalten oder separat neu zu starten, werden auch bestimmte Funktionen möglich, zum Beispiel der Steckdosen-Zugriff und -Ausschluss, Einschaltfolgen von Steckdosen, die die Wahrscheinlichkeit von Spitzenströmen beim Einschalten reduzieren, sowie unsere optionale smarte Lastabwurf Funktion.

Über Server Technology

Die Experten für strategische Stromversorgung von Server Technology genießen höchstes Vertrauen bei der Bereitstellung von Rack-PDU-Lösungen weltweit für Rechenzentren mit hohen Anforderungen - von kleinen Technologie-Start-ups bis hin zu Fortune-100-Konzernen. Über 60.000 Kunden auf der ganzen Welt verlassen sich auf unsere rackfähigen Lösungen zur Stromverteilung und unsere mit Preisen prämierten Lösungen zum ferngesteuerten Strommanagement, mit deren Hilfe die Dichte optimiert, die Kapazitätsplanung vereinfacht, die Energieüberwachung verbessert und die Effizienz gefördert werden. Wir beschäftigen uns ausschließlich mit Power und deshalb findet man unsere Lösungen bei den besten Cloud- und Co-Location-Anbietern, zukunftsorientierten Laboren und Telekommunikationsunternehmen. Die Kunden von Server Technology bewerten Server Technology kontinuierlich als Anbieter von PDUs der Spitzenqualität mit dem besten Kundendienst und den nützlichsten Innovationen. Wir können es Ihnen beweisen, denn wir stellen über 12.000 PDU-Konfigurationen bereit, die sich für jeden Bedarf eines Rechenzentrums eignen, und wir liefern 80 % unsererer PDUs innerhalb von zehn Tagen. Nur mit Server Technology können Kunden ihre Energieversorgung unter dem Motto "Stay Powered, Be Supported and Get Ahead" absichern.

Kontakt:

Sandi Renden
Leiterin Marketing und Medienarbeit
Sandi.renden@servertech.com
775-284-2000 x260

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100056235/100796430> abgerufen werden.