

ATEN NRGence : Des datacenters Écologiques

Info

Posté par : JulieM

Publié le : 7/3/2012 13:30:00

ATEN, principal développeur et fabricant de solutions de connectivité de pointe, présente en exclusivité aux visiteurs du CeBIT 2012 (hall 11, stand D01) la gamme de **produits NRGence** qui assure un meilleur rendement énergétique au sein du datacenter.

En plus des nouveaux Éco-capteurs et boîtiers de distribution, la gamme eco PDU - avec sa nouvelle génération d'unités de distribution électrique - favorise une gestion efficace de l'énergie. Elle est ainsi au cœur de cette solution complète dédiée aux datacenters Écologiques.



La gamme ATEN NRGence offre des produits de gestion de l'énergie à la fois simples, rapides et Économiques qui s'intègrent aux environnements informatiques existants. Ainsi, les administrateurs informatiques peuvent surveiller en temps réel l'alimentation et la consommation électrique dans le datacenter et garder un contrôle total par le biais d'une connexion IP, quand ils le souhaitent et où qu'ils se trouvent. Avec des produits tels que les capteurs, les boîtiers de surveillance de l'alimentation et les unités de distribution électrique intelligentes, la gamme NRGence constitue une solution complète pour les datacenters Écologiques et contribue à optimiser leur efficacité énergétique.

Les unités de distribution électrique intelligentes de la gamme eco PDU permettent d'analyser, de diagnostiquer et d'évaluer les économies d'énergie réalisables. Pour ce faire, elles enregistrent les valeurs environnementales dans le datacenter, par exemple l'indice dynamique RCI de refroidissement des racks et l'indice RTI de mesure de la température de retour. Toutes les valeurs recueillies sont traitées par le logiciel de gestion eco Sensors. Grâce aux mesures en temps réel et à l'analyse de l'indicateur PUE (Power Usage Effectiveness), il est possible d'optimiser la consommation énergétique selon les besoins.



Les unitÃ©s eco PDU permettent d'enregistrer et de contrÃ´ler en permanence le flux d'Ã©nergie. La consommation Ã©lectrique fait ainsi l'objet d'un suivi en temps rÃ©el. En cas de dÃ©passement des seuils personnalisables, les unitÃ©s eco PDU dÃ©clenchent une alerte et transmettent un message d'avertissement Ã l'administrateur. Par ailleurs, l'administrateur peut allumer ou Ã©teindre tous les appareils connectÃ©s Ã une unitÃ© de distribution Ã©lectrique par le biais d'une connexion TCP/IP si besoin est.

Les unitÃ©s de distribution Ã©lectrique intelligentes de la gamme eco PDU garantissent une gestion sÃ©curisÃ©e, centrale et efficace de l'Ã©nergie. Les quatre premiers modÃ¨les se diffÃ©rencient par la puissance de sortie et par la mesure de l'intensitÃ© au niveau de la prise ou de l'unitÃ© PDU :

â€¢ PE6108 : 8 prises, 15 A (12 A UL dÃ©classÃ©) / 10 A, mesure de l'intensitÃ© au niveau de la PDU

â€¢ PE6208 : 8 prises, 20 A (16 A UL dÃ©classÃ©) / 16 A, mesure de l'intensitÃ© au niveau de la PDU

â€¢ PE8108 : 8 prises, 15 A (12 A UL dÃ©classÃ©) / 10 A, mesure de l'intensitÃ© au niveau de la prise

â€¢ PE8208 : 8 prises, 20 A (16 A UL dÃ©classÃ©) / 16 A, mesure de l'intensitÃ© au niveau de la prise

Principales caractÃ©ristiques des produits :

â€¢ analyse de l'Ã©volution de la puissance absorbÃ©e et des pics de tempÃ©rature, ce qui permet de rÃ©duire la consommation Ã©lectrique de 30 % ;

â€¢ diagrammes indiquant la rÃ©partition des ressources Ã©nergÃ©tiques en temps rÃ©el ou par jour, mois, trimestre ou annÃ©e ;

â€¢ donnÃ©es de gestion environnementale fournissant en continu des indices en temps rÃ©el sur le refroidissement des racks (RCI - Rack Cooling Index) et la tempÃ©rature de retour (RTI - Return Temperature Index) ;

â€¢ interface utilisateur conviviale qui permet aux administrateurs, grÃ¢ce aux graphiques du logiciel de gestion eco Sensors, de rÃ©gler aisÃ©ment la climatisation afin d'Ã©viter tout risque de surchauffe ou de refroidissement excessif.

Les produits [**ATEN NRGence**](#) sont disponibles dÃ©s Ã©galement.