

ATEN PG98230G PDU IP Zéro U TRI-PHASÉ 16A 30 Prises Mes.Glob



DESCRIPTION

Lorsqu'il s'agit de maintenir le temps de fonctionnement d'un centre de données ou d'une salle de serveurs, une efficacité énergétique durable peut faire toute la différence. La mise en œuvre d'une gestion efficace de l'énergie implique souvent des améliorations au niveau du matériel et du logiciel. Alors que la tendance à l'alimentation triphasée augmente en raison de son efficacité à générer, transférer et distribuer l'électricité, ATEN présente sa dernière série d'unités PDU PG, disponibles en configuration de prise IEC, qui sont conçues avec un boîtier de rack 0U pour répondre à la demande croissante d'alimentation des équipements informatiques à haute densité dans les salles de serveurs et les centres de données. Chaque PDU PG96230, qui utilise un processeur ARM-Cortex A8, est équipée de 30 prises capables de fonctionner à des tensions plus élevées, alimente tous les équipements connectés en moins de 10 secondes une fois branchés, et fournit les données les plus précises sur la consommation d'énergie en kWh (+/-1%) pour de meilleures habitudes de consommation d'énergie, des bases de référence et le suivi des initiatives. Dans un souci d'économie d'énergie, le PG96230 est conçu pour réduire la consommation d'énergie afin d'appliquer les meilleures pratiques dans une infrastructure de réseau, tout en favorisant la réduction des émissions de CO2 (jusqu'à 70,65 kg, soit l'équivalent de 131,4 kW de consommation électrique), la réduction des dépenses d'électricité et la diminution des taxes sur le carbone à payer chaque année.

Relais d'économie d'énergie

Grâce aux relais d'économie d'énergie intégrés - un sous-type de commutateur électromagnétique - le contrôle d'un flux de courant important devient facile, ce qui se traduit par une économie annuelle de 131,4 kW de consommation d'énergie par unité PDU à 30 prises, par rapport aux modèles sans relais d'économie d'énergie. En outre, la distribution d'énergie reste fonctionnelle et ininterrompue même en cas de panne, ce qui permet d'obtenir un temps de fonctionnement supérieur et d'optimiser la fiabilité du système.

Amélioration du verrouillage sécurisé

Les prises peuvent être protégées par une serrure sécurisée afin d'éviter que les cordons d'alimentation ne se débranchent en raison de vibrations ou d'erreurs humaines.

Alertes en temps réel via l'écran LCD

L'écran LCD éclairé peut afficher des avertissements pour prévenir les utilisateurs d'états d'alimentation inhabituels.

Fonction de remplacement à chaud

Le panneau de console LCD est remplaçable à chaud et peut être retiré, remplacé ou réparé sans mettre hors tension une charge connectée critique.

Deux ports LAN pour une configuration réseau évolutive

La PG96230 est équipée de deux ports LAN (par exemple Internet et Intranet) prenant en charge une connexion Ethernet jusqu'à 1G, et peut être cascadée pour connecter jusqu'à 64 PDU, ce qui permet d'économiser sur l'installation de commutateurs réseau supplémentaires pour incorporer des connexions réseau tout en libérant de l'espace dans les racks pour accueillir plus d'équipements informatiques dans un réseau extensible.

Capteurs d'environnement

Le port capteur permet une connectivité RJ-45 pour connecter ou mettre en chaîne jusqu'à 8 capteurs d'environnement pour la surveillance et la gestion de la température, de l'humidité, du débit d'air, de la pression différentielle de l'air et des fuites, avec des alertes en cas de menaces potentielles.

Exploitation flexible du réseau sur site

Pour un fonctionnement rapide, la connexion d'un dispositif série à la PDU par le biais de son port COM offre un autre moyen d'entreprendre une communication via des commandes CLI. En outre, le même port est également fonctionnel en tant que port PON, disponible pour une connexion Ethernet à un commutateur KVM sur IP de la série KN afin de centraliser la gestion de l'alimentation d'un maximum de 16 PDU en guirlande.

Mise en réseau par WiFi

La PG96230 peut être mise en réseau via une connexion à un dongle USB WiFi pour effectuer des opérations de DCIM, de mise à jour du firmware, d'exportation de journaux, de configuration rapide, etc.
Cordon d'alimentation réglable pour une installation flexible dans le rack

Le PG96230 est équipé d'un cordon d'alimentation réglable intégré à l'unité, capable d'une rotation de 90 degrés pour permettre une installation flexible dans le rack, ce qui permet une meilleure organisation des câbles.

Surveillance DCIM

Intégré à eco DC d'ATEN un outil basé sur PC et sur le web pour une gestion optimisée de l'infrastructure du centre de données (DCIM) la distribution d'énergie, l'énergie et les données environnementales des PDU et des appareils connectés peuvent être surveillées via une interface graphique web conviviale pour une gestion intelligente de l'énergie.

Panneau coloré pour une

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : PG96230G-AT

Design :

Types de PDU : Avec mesure en ligne, Commutable

Type : Triphasé

Capacité du rack : 0U

Couleur du produit : Noir

Écran : LCD

Connectivité :

Nombre de prises en sortie : 30 sortie(s) CA

Prise mâle : IEC309

Types de sortie AC : Coupleur C13, Coupleur C19

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) : 4

Nombre de ports USB : 1

Caractéristiques :

Connexion en guirlande : Oui

Longueur de câble : 3 m

Caractéristiques de gestion :

Surveillance : Courant, Humidité, Énergie, Temperature, Tension

Protocoles de gestion : TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, SMTP, ARP, NTP, DNS, Auto Sense, Ping, SNMP V1&V2&V3, Telnet, Modbus

Protocoles réseau pris en charge : IPv6, SMS

Puissance :

Tension nominale à l'entrée : 400 V

Fréquence d'entrée AC : 50 - 60 Hz

Intensité (max.): 16 A

Tension nominale de sortie : 230 V

Capacité d'alimentation/charge : 11084 VA

Nombre de phases : 3

Coupe-circuit : Non

Certificat :

Certificats de conformité : CE

Durabilité :

Conformité à la durabilité : Oui

Conditions environnementales :

Température d'opération : 0 - 60 °C

Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 80%

Taux d'humidité relative (stockage) : 0 - 80%

Poids et dimensions :

Largeur : 56 mm

Profondeur : 1790 mm

Hauteur : 68 mm

Poids : 7,36 kg

Contenu de l'emballage :

Manuel d'utilisation : Oui

Kit de montage en rack : Oui

Informations sur l'emballage :

Poids du paquet : 10,1 kg

Largeur du colis : 229 mm

Profondeur du colis : 1945 mm

Hauteur du colis : 179 mm

Volume de l'emballage : 79853,5074 cm³

Données logistiques :

Poids net du carton principal : 7,51 kg

Largeur du casier principal (externe) : 229 mm

Longueur du casier principal (externe) : 1945 mm

Hauteur du casier principal (externe) : 179 mm

Poids brut du casier principal (externe) : 10,2 kg

Volume du casier principal (externe) : 79853,5074 cm³