Initiatives écologiques de TRENDnet

Notre engagement

TRENDnet s'engage à créer des solutions matérielles de mise en réseau respectueuses de l'environnement et à favoriser les politiques et pratiques allant dans le même sens. Ceci implique la création de produits à faible consommation d'énergie utilisant des emballages recyclables et contenant un minimum de métaux lourds, mais également la promotion d'une culture de sensibilisation envers les questions environnementales et favorisant les pratiques écologiques de tous les jours.

Technologie d'économie d'énergie GREENnet

La responsabilité environnementale est une question importante pour TRENDnet. La croissance économique, les progrès en matière de technologie et l'augmentation de la population sont des facteurs contribuant à l'accroissement de la consommation énergétique et de l'émission de carbone au niveau mondial. D'après l'Agence américaine pour l'information sur l'énergie, la consommation mondiale d'énergie augmentera de 50% entre 2005 et 2030, la consommation nette d'électricité passant de 17 300 milliards de Kilowattheures en 2005 à 33 300 milliards de Kilowattheures en 2030. Un grand nombre d'études ont établi un lien entre l'augmentation de la consommation d'électricité et l'impact négatif sur l'environnement de l'activité humaine.

TRENDnet est déterminé à encourager la création de produits à faible consommation d'énergie contribuant à la réduction de l'émission de carbone. C'est dans cet objectif que TRENDnet a créé la technologie de switch GREENnet. Les switches, les produits de réseaux fédérateurs qui, à l'ère numérique, nous permettent de communiquer et de nous connecter, consomment une quantité importante d'électricité.

La technologie GREENnet est conçue pour diminuer jusqu'à 70% la consommation énergétique des switches en fournissant du courant électrique à la demande. Les switches traditionnels fonctionnent à plein régime 24h sur 24, indépendamment de la charge. Les switches et routeurs GREENnet TRENDnet incorporent les trois caractéristiques fondamentales suivantes pour réduire la consommation d'énergie :

1. Détection des interruptions de liaison

Un switch GREENnet TRENDnet peut détecter si un port Ethernet n'est pas en service. La consommation énergétique d'un point d'accès qui n'est pas en service peut être diminuée en réduisant sa fréquence. Un port peut ne pas être en service soit quand aucun appareil n'y est connecté, soit quand le port ou l'appareil qui y est branché est éteint ou en mode veille. Les switches normaux ne sont pas équipés de cette fonction et consomment donc plus de courant tout en offrant les mêmes fonctions.

2. Détection de la longueur du câble

Il faut moins de courant pour envoyer des données via un câble court. Un switch TRENDnet GREENnet détecte automatiquement la longueur du câble qui relie le câble au périphérique mis en réseau et ajuste l'alimentation en fonction de cette longueur. Cette technologie fonctionne de façon automatique et ne nécessite aucune gestion.

Ports du switch GREENnet 10/100Mbps
- 1 à 20 mètres = alimentation réduite
- + de 21 mètres = alimentation complète

Ports du switch Gigabit GREENnet
- 1 à 10 mètres = alimentation fortement réduite
- 11 à 60 mètres = alimentation réduite
- + de 61 mètres = alimentation complète

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA Tel: 310.961.5500 Fax: 310.961.5511
Pour plus d'information, veuillez visiter www.trendnet.com

Initiatives écologiques de TRENDnet

Emballage intelligent

Chaque année des millions de tonnes de déchets sont déversés dans les décharges du monde entier. L'emballage des produits client constitue une part importante de ces derniers. TRENDnet conçoit des emballages intelligents dont le volume est réduit au strict minimum et qui sont composés à 80% de matériaux recyclables.

Conseils permettant d'économiser de l'énergie

Veuillez trouver ci-dessous une liste de conseils permettant d'économiser de l'énergie et de réduire l'émission de carbone.

1. Utilisez du matériel certifié Energy Star chez vous et dans votre bureau et épargnez jusque 30% du courant consommé.

2. Teintez votre réseau en « vert » en utilisant les switches et routeurs économiseurs d'énergie TRENDNnet GREENnet et réduisez votre consommation de courant jusque 70%.

3. Mode veille

Un switch TRENDnet GREENnet réduit la quantité de courant consommée lorsqu'il n'est pas en service et fonctionne en mode veille.

Veuillez visiter la page www.trendnet.com pou obtenir une liste complète des routeurs et switches GREENnet.

Certification Energy Star

Les produits de matériel de mise en réseau sont de plus en plus présents dans notre vie quotidienne. Ce développement doit s'accompagner de la responsabilité de produire des produits écologiques qui diminuent la consommation d'énergie et préservent l'environnement.

Energy Star est un programme commun de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement et du Ministère de l'énergie (DOE). Energy Star définit un seuil strict de consommation d'énergie pour un ensemble de produits avec l'objectif de réduire la consommation d'énergie et l'émission de gaz à effet de serre. On estime qu'en 2007, les produits certifiés par Energy Star ont permis aux américains d'épargner environ 16 milliards de dollars sur leur facture électrique.

En 2008, TRENDnet a passé un accord avec Energy Star et lancé plus de 60 produits certifiés par ce dernier y compris des routeurs sans fils, des points d'accès sans fils, des switches de bureau, des solutions pour réseaux en fibre optique, de serveurs d'impression et caméras de sécurité Internet filaires et sans fils. Les produits TRENDnet certifiés Energy Star utilisent des adaptateurs secteurs externes à haut rendement. L'efficacité énergétique des adaptateurs réduit en moyenne la consommation d'énergie de 30% en comparaison avec les produits non certifiés. TRENDnet a défini une politique pour garantir que les nouveaux produits applicables utilisent des adaptateurs secteurs externes certifiés Energy Star.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA Tel: 310.961.5500 Fax: 310.961.5511
Pour plus d'information, veuillez visiter www.trendnet.com

Initiatives écologiques de TRENDnet

Conseils permettant d'économiser de l'énergie (suite)

3. Il y a une fausse idée répandue voulant que les économiseurs d'écran réduisent la consommation électrique des moniteurs. C'est faux. Le passage automatique en mode veille ou l'extinction manuelle des moniteurs constitue toujours la meilleure stratégie d'économie d'énergie.

4. Assurez-vous qu'un éclairage minimal est laissez durant les heures de fermeture. Pensez à installer des minuteries sur les lampes, ou des cellules photoélectriques ou des détecteurs de présence.

5. Demandez aux employés d'éteindre les ordinateurs ou de les mettre en mode veille avant de partir.

6. Participez aux programmes d'entreprise de recyclage du papier, du plastic, des piles, des cartouches d'imprimantes, des tubes néons et des déchets alimentaires.

7. Diminuez les impressions et la consommation de papier en utilisant des manuels électroniques en ligne.

8. Fournissez aux employés des tasses de café réutilisables plutôt que des tasses jetables en carton ou en polystyrène.

9. Encouragez les employés à se déplacer en utilisant le covoiturage ou les transports publics.

10. Impliquez-vous — coordonnez la participation aux activités « vertes » de la communauté locale.

Respect des réglementations environnementales

TRENDnet s'engage à réduire les dommages sur l'environnement. Les produits TRENDnet respectent ou vont au delà de ce qui est prévu dans les règlementations environnementales, y compris la directive RoHS, le California Energy Commission Efficiency Program (CEC) et le WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).

Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)

La directive RoHS est une initiative de l'Union européenne qui limite l'utilisation de métaux lourds et autres substances toxiques telles le plomb et le chrome dans le matériel électronique. La RoHS a eu un impact significatif et durable en réduisant l'introduction de matériaux toxiques dans l'environnement. Tous les produits TRENDnet vendus en Europe et dans d'autres pays respectent les réglementations RoHS.

Commission californienne pour l'énergie (CEC)

TRENDnet respecte les exigences du programme d'efficacité énergétique de la CEC en utilisant des adaptateurs secteurs externes qui correspondent au niveau d'efficacité désigné durant les modes de fonctionnement Actif et Hors charge. Actuellement, tous les adaptateurs TRENDnet d'Amérique du nord respectent les normes d'efficacité CEC. vendus en Europe et dans d'autres pays respectent les réglementations RoHS.

Déchet électrique et équipement électronique (WEEE)

Conjointement à la directive RoHS, la directive WEEE impose aux fabricants la responsabilité du recyclage du matériel électronique en fin de vie. TRENDnet est un acteur important du programme WEEE dont l'objectif est d'éviter que les substances dangereuses ne finissent dans les décharges des pays participants.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA Tel: 310.961.5500 Fax: 310.961.5511
Pour plus d'information, veuillez visiter www.trendnet.com