

Une famille de midspan d'alimentation via Ethernet hautement fiables et économiques

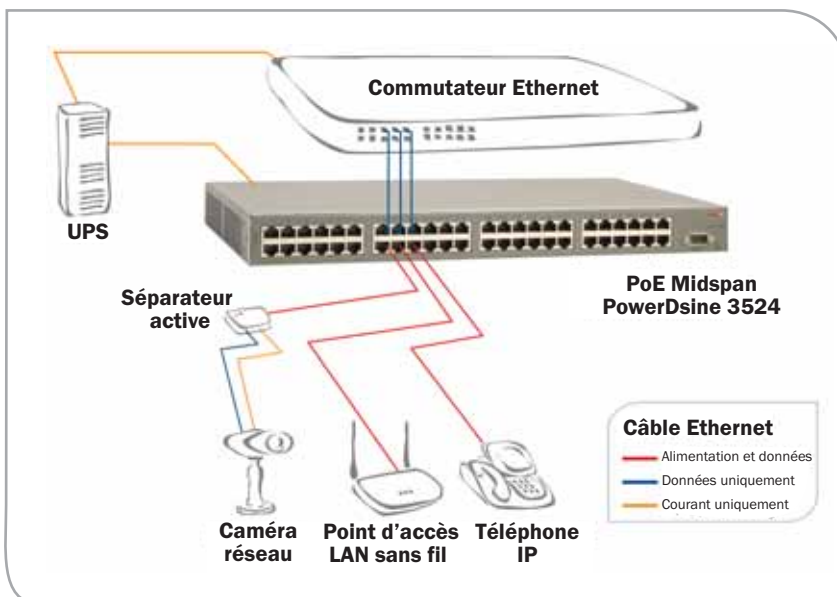
La famille de midspan d'alimentation via Ethernet (PoE) 3500 de PowerDsine constitue une solution économique totalement conforme à la norme IEEE 802.3af de mise à niveau de l'infrastructure existante

La famille 3500 de Power Dsine permet l'alimentation en courant et en données des téléphones IP, des points d'accès LAN sans fil, des caméras de réseaux de sécurité et des terminaux de données IP via des câbles Ethernet standard, sans aucune altération de l'infrastructure de réseau. Le Power Over Ethernet permet de faire transiter sur un seul et même câble le courant électrique et les données sans aucune interférence. Un midspan PoE (injecteur PoE) occupe l'intervalle situé entre le commutateur Ethernet et les terminaux de données, et transfère les données, ainsi que le courant, du commutateur aux dispositifs alimentés. Il s'agit d'un moyen très efficace pour injecter du courant dans les câbles LAN existants. Les midspan de la série 3500 de PowerDsine sont totalement conformes à la norme

IEEE 802.3AF. Ils fournissent une puissance minimum de 15,4 W à chaque port et permettent un fonctionnement sûr de tous les terminaux PoE standard.

Avantages

- La solution de mise à niveau PoE des infrastructures existantes la plus économique qui soit
- Une alimentation sûre et fiable via l'infrastructure Ethernet existante
- Une solution sûre qui protège l'infrastructure du réseau
- Des modèles évolutifs à 24 et 12 ports pour une installation optimisée
- Totalement conforme aux normes



PowerDsine série 3500

Une famille de midspan d'alimentation via Ethernet hautement fiables et économiques



Description des fonctions

- **Simplicité** - Le midspan 3500 (injecteur PoE) est un produit plug-and-play : une fois sous tension, il lance un processus de négociation avec tous les terminaux de données connectés, puis alimente tous les dispositifs alimentés valides détectés. Pour une facilité d'emploi maximum, aucune reconfiguration du commutateur n'est nécessaire.
- **Caractère évolutif et flexibilité** - La série 3500 convient aux grandes installations comportant des unités multiples à 24 ports, là où des systèmes de téléphonie IP multiutilisateurs sont installés. Le modèle à 12 ports convient notamment aux petites installations comportant des points d'accès WLAN et des caméras de sécurité. Le midspan permet d'optimiser le nombre de ports PoE, car un commutateur existant peut être utilisé avec un midspan ne prenant en charge que le nombre exact de ports PoE requis.
- **Compatibilité** - La série 3500 permet l'interopérabilité avec n'importe quel commutateur Ethernet à 10/100 Mbit et avec pratiquement n'importe quel type de dispositif alimenté.
- **Conformité aux normes** - Tous les midspan de la série 3500 sont conformes à la norme IEEE 802.3af, d'où une interopérabilité complète avec les dispositifs alimentés usuels et une garantie de sécurité pour les terminaux non PoE comme les ordinateurs portables et de bureau, même en cas d'alimentation défectueuse ayant entraîné des dommages électriques.
- **Prise en charge des dispositifs alimentés hérités** - Les midspan de la série 3500 peuvent être utilisés pour alimenter des applications PoE pré-standard, comme les terminaux hérités de Cisco, etc.
- **Investissement d'avenir** - Le déploiement de midspan prolonge véritablement la durée de vie effective de votre réseau. Les midspan de la série 3500 peuvent être complètement intégrés aux réseaux existants, évitant ainsi de devoir remplacer les commutateurs non PoE par des commutateurs PoE.
- **Temps d'immobilisation réseau minimum** - L'installation de midspan est conçue pour garantir une productivité maximum des organisations, avec des temps d'immobilisation inférieurs à quelques heures.
- **Distribution de courant centralisée** - Le midspan, soutenu par une UPS (alimentation sécurisée) centrale, permet une distribution économique de courant sécurisé et garantit un fonctionnement ininterrompu du réseau, même en cas de pannes de courant électrique.
- **Economies** - Le déploiement de midspan de la série 3500 est beaucoup moins onéreux que la mise à niveau vers un commutateur PoE, ou l'achat d'un commutateur neuf. L'installation de midspan est considérablement plus facile que l'installation de commutateurs, d'où une baisse des coûts.

Informations de commande

PD-3512/AC	PowerDsine 3512	12-port, 200W*
PD-3524/AC	PowerDsine 3524	24-port, 200W*

* Puissance totale

Caractéristiques techniques

Nb de ports	24/12
Débits de données	10/100 Mbit/s
Courant via prise Ethernet	Attribution de pin et polarité: 4/5 (+), 7/8 (-) Tension du courant de sortie: -48 Vdc Puissance au port utilisateur: 15,4 W min. Puissance disponible totale: 200 W Gestion courant 3012
Caractéristiques de puissance d'entrée	Tension d'entrée CA: 100 - 240 V Tension d'entrée CA: 4 A @ 110 V 2A @ 220 V Fréquence CA: 50 à 60 Hz
Dimensions	438 mm x 272 mm x 44 mm 17.3 in. x 10.8 in. x 1.75 in.
Poids	8.8 lbs (4 kg)
Voyants	Voyant système: Courant CA (Vert/Orange) Voyant utilisateur: Courant canal (Vert/Orange)
Connecteurs	RJ-45 armé, EIA 568A et 568B
Conditions environnementales	Température ambiante de fonctionnement: 32° à 104°F (0 à 40°C) Humidité de fonctionnement: 10 à 90%, hors condensation Température de stockage: -4° à 158°F (-20° à 70°C) Humidité de stockage: 5 à 95%, hors condensation Altitude de fonctionnement: -1000 à 10 000 ft. (-305 à 3048 m)
Conformité aux normes	CE, VCCI
Emission et immunité électromagnétiques	FCC Section 15, Classe B avec câblage FTP EN 55022 Classe B (Emissions) EN 55024 (Immunité)
Homologations de sécurité	UL/cUL Per EN 60950, C-Tick
Garantie	Garantie 1 an
Contacts d'assistance	Etats-Unis: Tél:1-877-480-2323 Royaume Uni: Tél:0-800-085-8814 International: Tél:+972-9-7755123 E-mail: customer.care@powerdsine.com

International

Microsemi Corporation
1 Hanagar St.
P.O.Box 7220
Hod Hasharon 45421
Israel
Tél: +972-9-7755100
Fax: +972-9-7755111
PowerDsine@Microsemi.com

Amérique du nord

Microsemi Corporation
290 BroadHollow Road
Suite 305E
Melville, NY 11747
Tél: +1-631-756-4680
Fax: +1-631-756-4691
PowerDsineUSA@Microsemi.com

Siège social

Microsemi Corporation
2381 Morse Avenue
Irvine, California 92614
USA
Tél: +1-949-221-7100
Fax: +1-949-756-0308
www.microsemi.com

www.microsemi.com

