

Points forts du produits

Power-over-Ethernet longue portée

Dépassez la limitation physique des connexions PoE traditionnelles en étendant une connexion Ethernet PoE sur une distance allant jusqu'à 500 m en utilisant plusieurs unités.

Installation flexible

Plusieurs options de montage avec une température de fonctionnement jusqu'à 60°C et ne nécessitant aucune alimentation externe

Connectivité Gigabit

Connectez et alimentez des périphériques PoE tels que des caméras et des points d'accès, avec une connexion Gigabit à grande vitesse, sur de longues distances



DPE-302GE

Prolongateur 2 ports Gigabit PoE

Caractéristiques

Simplicité

- Plug-and-Play sans utiliser de logiciel
- Plusieurs options de montage pour permettre une installation flexible
- Alimentation via le câblage réseau existant des périphériques distants compatibles avec la technologie PoE
- Léger et compact
- Un port d'entrée PoE vers deux ports de sortie
- Trois LED à flèches pour indiquer la direction de la puissance et du flux de données

Connectivité Gigabit

- Alimentation PoE (+) sur des connexions 10/100/1000 Mbit/s jusqu'à 500 m¹
- Connectez et alimentez des périphériques Gigabit
- Auto-négociation sur les ports Ethernet
- Débit réseau à plein débit

Fiabilité

- Conforme aux normes IEEE 802.3af (PoE) et IEEE 802.3at (PoE+)
- Compatible avec tous les périphériques PoE standard
- Régule la puissance de sortie pour éviter d'endommager le dispositif connecté
- Résiste à des températures de service allant jusqu'à 60 °C
- Protection intégrée contre les surtensions de 4 kV

Le prolongateur 2 ports Gigabit PoE DPE-302GE permet d'étendre une connexion Gigabit Power-over-Ethernet jusqu'à 500 m¹. Il est conçu pour fournir des données et une alimentation PoE à des périphériques tels que des caméras PTZ IP ou des points d'accès sans fil 802.11ac sur des distances étendues. Avec plusieurs options de montage, le DPE-302GE permet aux périphériques PoE d'être déployés pratiquement n'importe où sur de longues distances, et de ne plus avoir besoin d'une prise électrique et d'une alimentation supplémentaire.

Alimente plus de périphériques sur de plus longues distances

Le DPE-302GE offre une solution PoE plug-and-play, capable de transmettre jusqu'à 10 à 28 W de puissance de sortie. Il permet de raccorder jusqu'à deux appareils sur une distance maximale de 500 m en connectant en cascade jusqu'à 4 unités. Avec la prise en charge des vitesses PoE / PoE + et Gigabit, le DPE-302GE est conçu pour être déployé dans des situations exigeant une large bande passante, sur de longues distances.

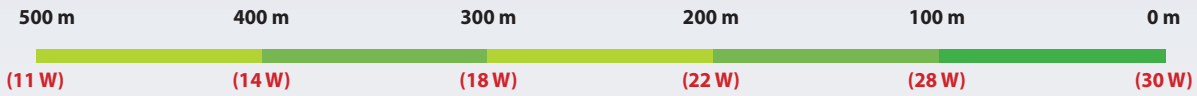
Déploiement flexible

Le DPE-302GE est alimenté en consommant seulement une très petite fraction de la puissance PoE. Combiné à trois méthodes de montage flexibles (aimant intégré, chevilles et Velcro), le DPE-302GE peut être utilisé quasiment partout. Cette solution PoE libère les périphériques réseau des contraintes de l'alimentation en éliminant le besoin d'une source d'alimentation locale. Le DPE-302GE intègre la protection contre la surtension 4kV et peut fonctionner à des températures allant jusqu'à 60 °C (140 °F), ce qui vous permet de le déployer dans des environnements plus hostiles.

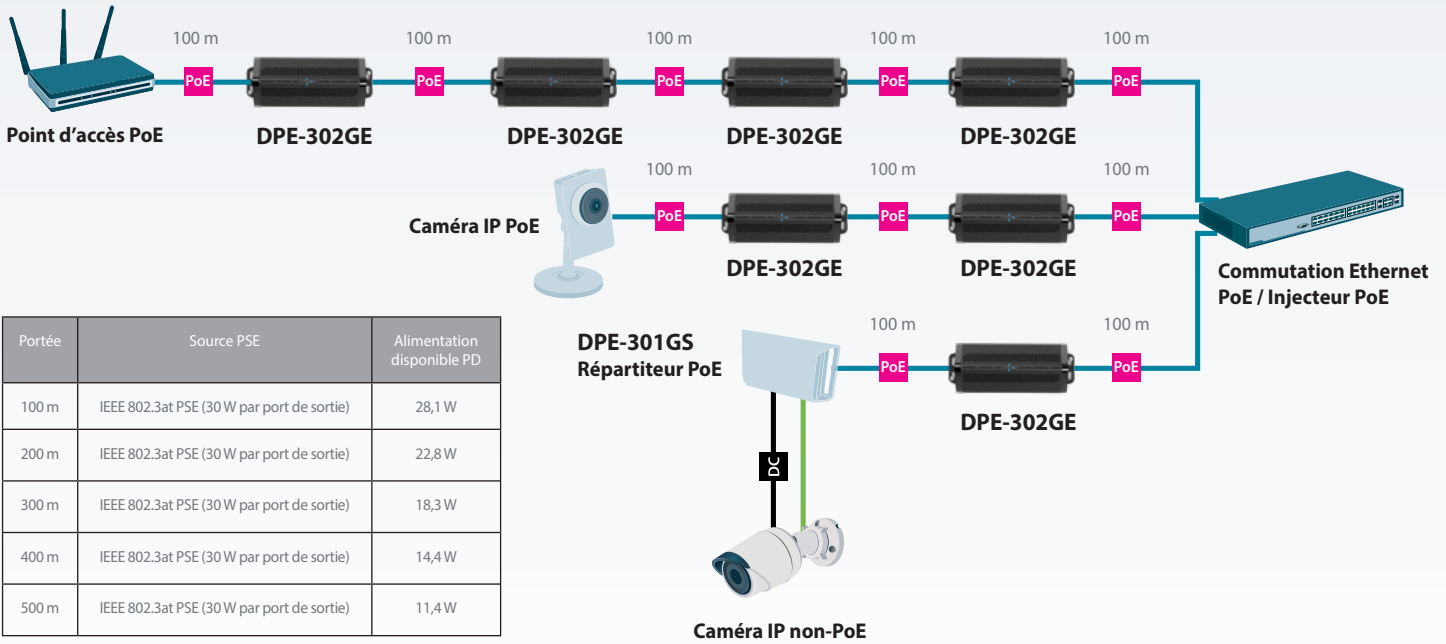
Connectivité fiable

Le prolongateur 2 ports Gigabit PoE DPE-302GE communique intelligemment le courant maximal disponible avec un périphérique alimenté (PD). Cette fonction de protection protège l'appareil contre les dommages en l'empêchant de s'allumer en cas de courant insuffisant. Cette fonction de sécurité peut également désactiver automatiquement le port en cas de court-circuit électrique.

Distance

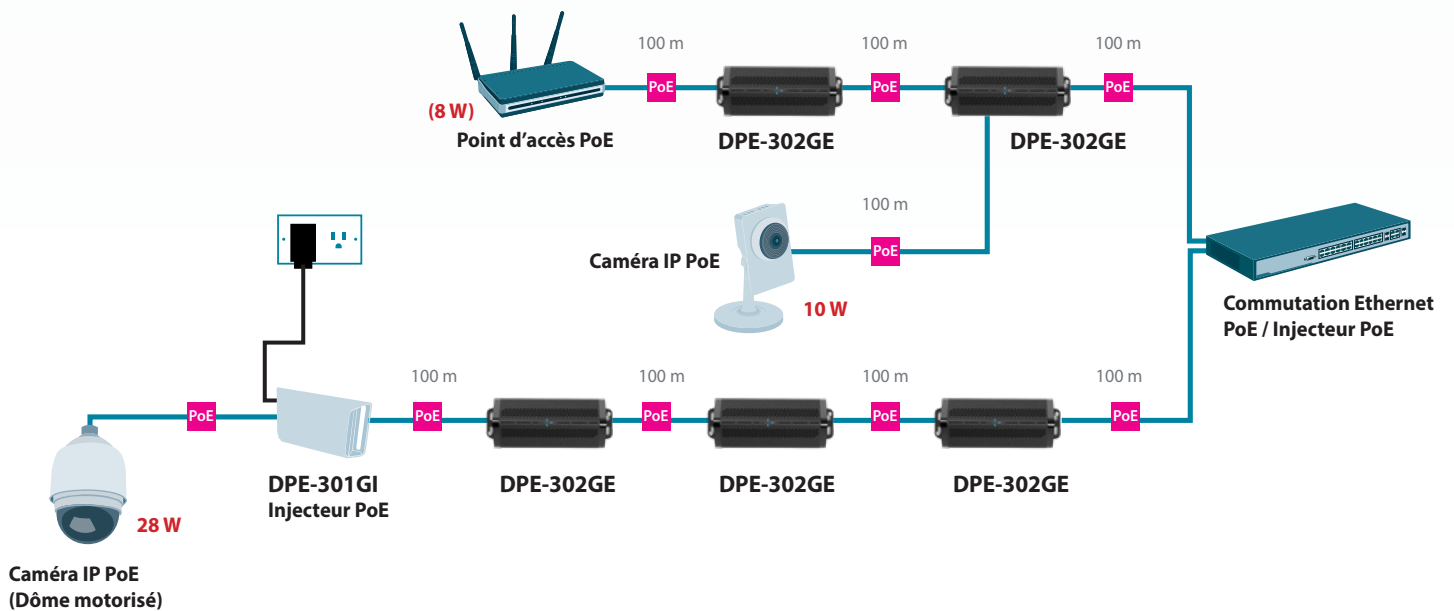


Exemple de configuration 1²



Portée	Source PSE	Alimentation disponible PD
100 m	IEEE 802.3at PSE (30 W par port de sortie)	28,1 W
200 m	IEEE 802.3at PSE (30 W par port de sortie)	22,8 W
300 m	IEEE 802.3at PSE (30 W par port de sortie)	18,3 W
400 m	IEEE 802.3at PSE (30 W par port de sortie)	14,4 W
500 m	IEEE 802.3at PSE (30 W par port de sortie)	11,4 W

Exemple de configuration 2²

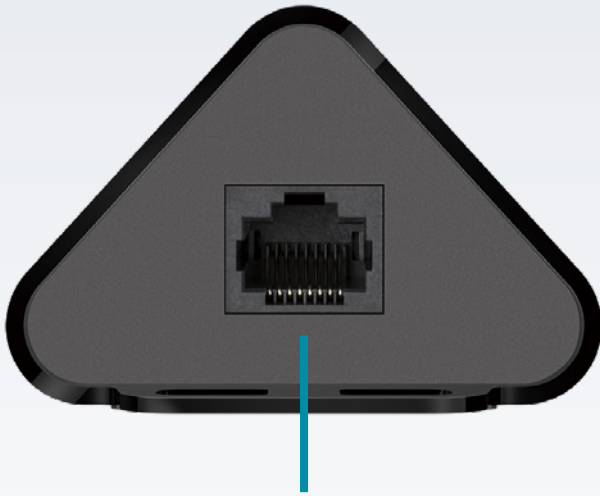


- 100Base 1X UIP avec PoE
- Ligne électrique (DC)
- 100Base TX UTP

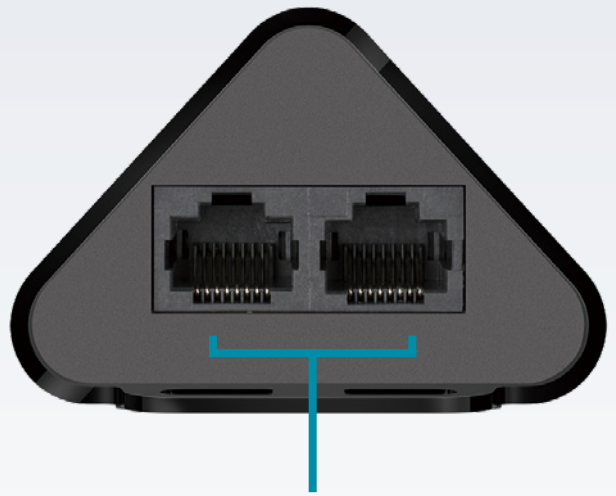
Remarque: Lorsque vous utilisez les deux ports de sortie, la perte de puissance varie en fonction du scénario d'utilisation et d'installation.

Prolongateur 2 ports Gigabit PoE DPE-302GE

Ports de l'interface DPE-302GE



Port d'entrée de données PoE et Gigabit



PoE et ports de sortie de données Gigabit

Spécifications techniques

Ports		
PoE + ports de données (entrée)	<ul style="list-style-type: none">• Port 1 x 10/100/1000BASE-T RJ45	<ul style="list-style-type: none">• Prend en charge le mode half/full-duplex
PoE + ports de données (sortie)	<ul style="list-style-type: none">• Port 2 x 10/100/1000BASE-T RJ45	<ul style="list-style-type: none">• Prend en charge le mode half/full-duplex
Normes	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3• IEEE 802.3u• IEEE 802.3ab	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3af• IEEE 802.3at• Contrôle de flux IEEE 802.3x
Caractéristiques physiques		
Voyant lumineux LED (par unité)	<ul style="list-style-type: none">• 1 x PoE In• 2 x PoE Out	<ul style="list-style-type: none">• Bleu fixe : Connecté à PoE• Bleu clignotant : Surcharge budget PoE
Dimensions (L x l x h)	<ul style="list-style-type: none">• 155 x 60 x 40 mm	
Poids	<ul style="list-style-type: none">• 154 g	
Alimentation	<ul style="list-style-type: none">• Power Over Ethernet	
Consommation d'énergie	<ul style="list-style-type: none">• Maximale : 3,05 W	<ul style="list-style-type: none">• En veille : 1,61 W
Température	<ul style="list-style-type: none">• En fonctionnement : de -10 à 60 °C	<ul style="list-style-type: none">• En stockage : de -40 à 85 °C
Humidité	<ul style="list-style-type: none">• En fonctionnement : de 10 % à 95 % sans condensation	<ul style="list-style-type: none">• En stockage : 5 % à 95 % sans condensation
Certifications	<ul style="list-style-type: none">• CE• FCC	<ul style="list-style-type: none">• LVD/CE• IC

¹ Une extension jusqu'à 500 m nécessite une source PSE 802.11at. Distance maximale selon les spécifications IEEE 802.3u. Des distances supérieures à 100 m peuvent être atteintes en reliant des unités DPE-302GE supplémentaires.
² La perte de puissance PoE se produit sur de plus longues distances en raison des résistances du câble. La puissance de sortie réelle varie en fonction de la qualité des câbles Ethernet utilisés et des facteurs environnementaux.



Pour en savoir plus : www.dlink.com

Siège européen de D-Link. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Royaume-Uni. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. D-Link est une marque commerciale déposée de D-Link Corporation et de ses filiales étrangères. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2017 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour septembre 2017

D-Link®
Building Networks for People