Protection contre les surtensions Ethernet PoE++ 2,5G pour l'extérieur

TI-OS300 (V1)

- Deux ports Ethernet RJ45 de 2,5 Gb/s et borne de mise à la terre
- Prend en charge les dispositifs PoE (15,4W), PoE+ (30W) et PoE++ (95W)
- Températures de fonctionnement étendues, de -40 à 75 °C (de -40 à 167 °F)
- Boîtier métallique de classe IP67 et presse-étoupes Ethernet
- Modes de protection entre lignes et entre ligne et terre
- Protection par tube à décharge à gaz (GDT) avec un courant nominal de décharge (8/20 µs) de 10 kA et une tension de limitation de 20 V à 1 kA.
- Conforme aux normes relatives aux chocs, aux chutes libres, aux vibrations, à la norme IEC 61643-21 et à la norme IEC 61000-4-5.
- Conception compacte avec support de fixation amovible
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le protecteur contre les surtensions PoE++ 2,5G extérieur de TRENDnet, modèle TI-OS300, est installé en série à l'aide d'un câblage Ethernet afin de protéger et d'éviter d'endommager les périphériques réseau basse tension internes des surtensions électriques causées par la foudre, les surcharges électriques et un câblage défectueux ou endommagé. La protection contre les surtensions prend en charge les débits réseau de 2,5 Gb/s et les dispositifs PoE++ (95 W). La protection contre les surtensions est également dotée d'un boîtier métallique conforme à la norme IP67, d'un support de fixation, de presse-étoupes Ethernet pour la protection contre l'eau et d'une large plage de température de fonctionnement de -40°-75° C (-40°-167° F) adaptée aux installations en extérieur.

Protection contre les surtensions

Protection par tube à décharge à gaz (GDT) avec un courant nominal de décharge (8/20 µs) de 10 kA, une tension de limitation de 20V à 1 kA, et conforme aux normes d'essai IEC 61643-21 et IEC 61000-4-5.

Débits réseau de 2,5G

Comprend deux ports Ethernet RJ45 de 2,5 Gb/s et est compatible avec les dispositifs PoE++ (95 W)

Conception industrielle

Conçu pour les environnements de réseaux industriels, avec un boîtier métallique IP67, des presse-étoupes Ethernet assurant une protection contre l'eau, conforme aux normes de résistance aux chocs, aux chutes libres et aux vibrations, et doté d'une plage de température de fonctionnement de -40° C à 75° C (-40° F à 167° F).

CARACTÉRISTIQUES

Mise en réseau2,5G
Comprend deux ports Ethernet RJ45 de 2,5G/ps (entrée de ligne, sortie vers le dispositif)

Protection contre les surcharges 6 KV
Protection par tube à décharge à gaz (GDT) avec un courant nominal de décharge (8/20 µs) de 10 kA et une tension de limitation de 20 V à 1 kA.

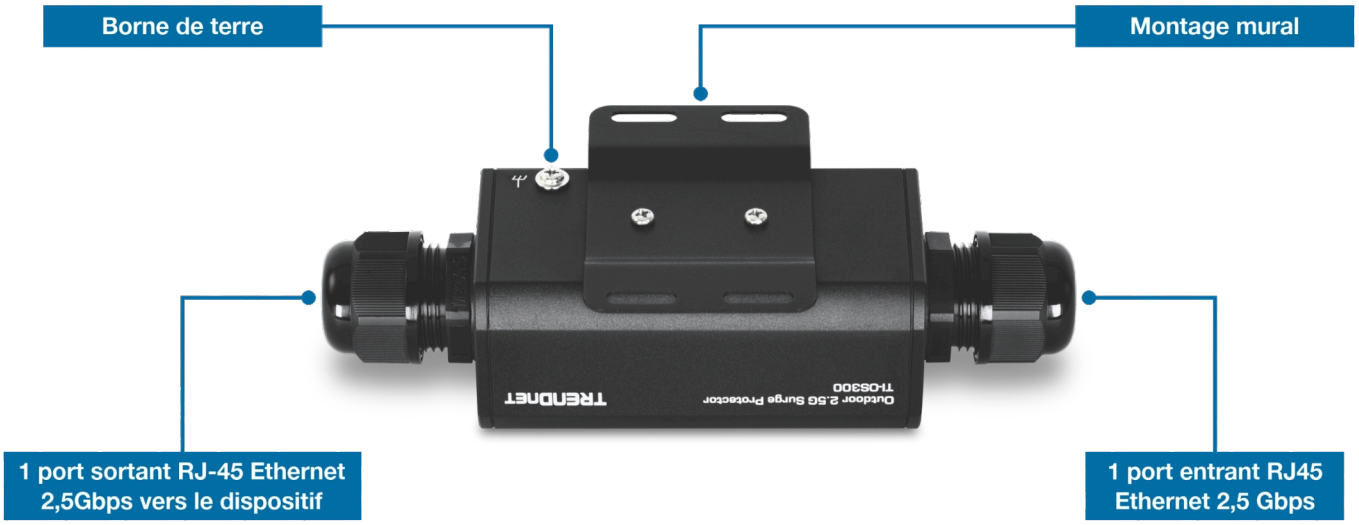
Prise en change PoE+
Compatible avec les dispositifs PoE (15,4W), PoE+ (30W) et PoE++ (95W)

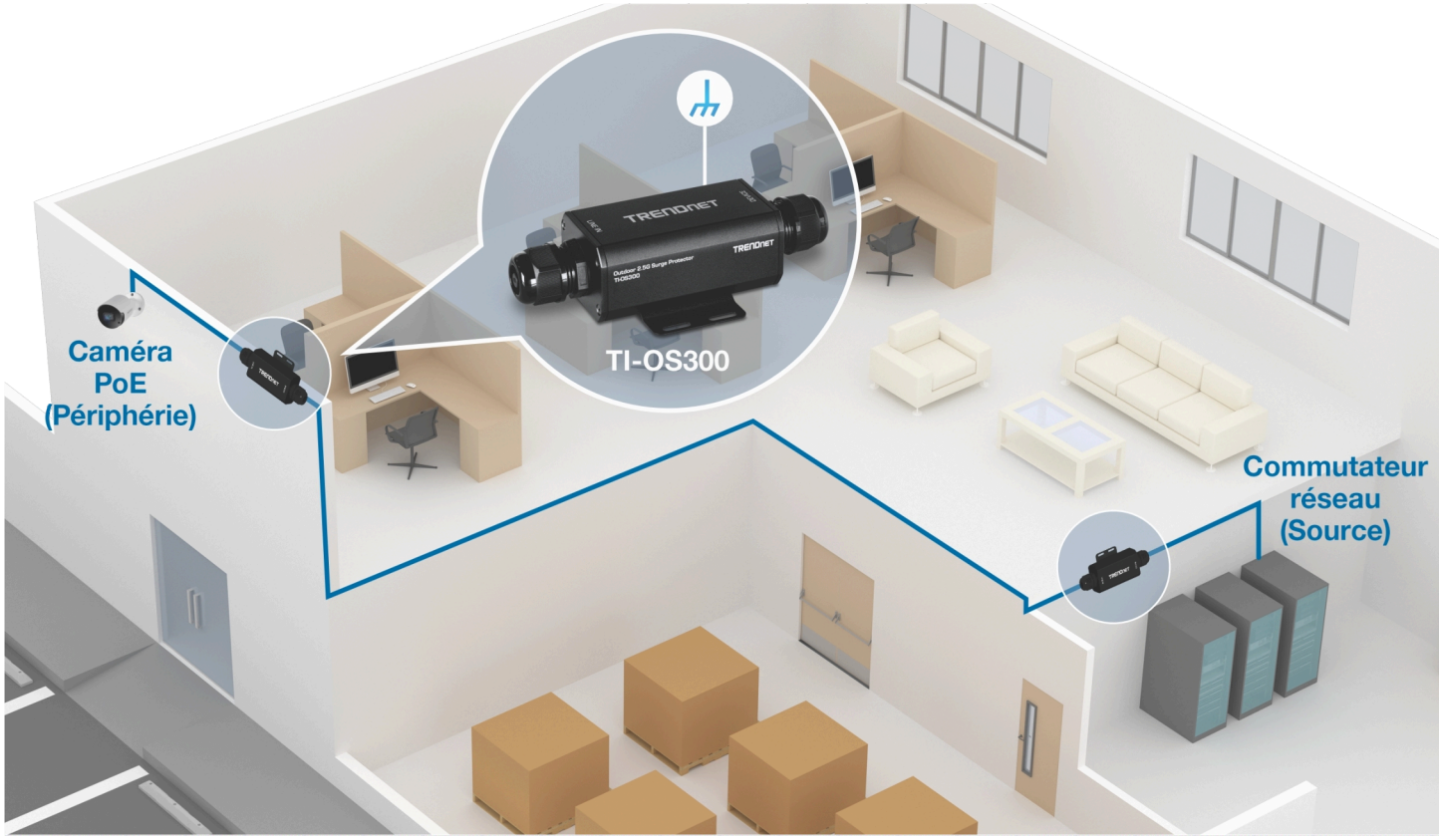
Conception industrielle
Boîtier métallique IP67 et presseétoupes Ethernet pour une protection contre l'eau et la poussière

Large plage de températures de fonctionnement
Fonctionne dans une large plage de température de -40°- 75° C (-40° 167° F) adaptée aux installations extérieures

Conformité
Conforme aux normes de choc (EN 60068-2-27), de chute libre (EN 60068-2-31), de vibration (EN 60068-2-6), IEC 61643-21 (dispositifs de protection contre les surtensions à basse tension) et IEC 61000-4-5 (immunité contre les surtensions)

SOLUTION RÉSEAUX





SPÉCIFICATIONS

Interface du périphérique
- 1 port entrant RJ45 Ethernet 2,5 Gbps
- 1 port sortant RJ-45 Ethernet 2,5Gbps vers le dispositif
- Borne de terre

Courant de décharge nominal (8/20µs)
- 10kA+

Tension nominale PoE
- <60V

Impédance du câble
- 100 ohms

Tension de limitation
- 20V@1kA (entre lignes / ligne à la terre)

Tension d'amorçage CC
- 90V @ 100V/s

Tension d'amorçage impulsionnelle
- 700V @ 1kV/µs max.

Résistance d'isolement
- 1G ohm @ 50V max.

Type de protecteur contre les surtensions
- Tube d'évacuation des gaz (GDT)

Protection de la ligne de données
- 2,5Gb/s

Modes de protection
- Entre lignes
- Ligne à la terre: 2kV

PoE
- Courant PoE: 1,6A (2 paires), 3,2A (4 paires)
- Prise en charge du mode PoE: Mode A, mode B
- Prise en charge PoE (15,4 W), PoE+ (30 W), PoE++ (95 W)

Rubrique de description
- Protection de classe IP67
- Supports de fixation amovibles

MTBF
- 2 097 667 heures à 25°C

Température de fonctionnement
- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humidité en fonctionnement
- Max. 95% sans condensation

Dimensions (L x l x H)
- 170 x 55 x 42 mm (6,7 x 2,2 x 1,7 pouces)

Poids
- 298 g (10,5 onces)

Certifications
- CE
- FCC
- LVD
- Résistance aux chocs (IEC 60068-2-27)
- Résistance aux chutes (IEC 60068-2-32)
- Résistance aux vibrations (IEC 60068-2-6)
- Dispositifs de protection contre les surtensions à basse tension (IEC 61643-21)
- Immunité contre les surtensions (IEC 61000-4-5)

Garantie
- 3 ans

Contenu de l'emballage
- TI-OS300
- 2 presse-étoupes amovibles
- Support de fixation

Toutes les références au débit ne sont données qu'à titre de comparaison. Les spécifications, la taille et la forme du produit sont sujettes à modification sans avis préalable, et l'apparence réelle du produit peut différer de celle illustrée ici.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet est une marque déposée. Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Les informations fournies dans ce document concerning les produits TRENDnet et peuvent être modifiées à tout moment, sans notification. Pour les plus récentes infos, veuillez visitez http://www.trendnet.com. © Copyright TRENDnet Tous droits reserves.

Modifié: 8/14/2025