



2.5G-PoE++-Ethernet-Outdoor-Überspannungsschutz

TI-OS300 (V1)

- Zwei 2.5Gbps-RJ45-Ethernet-Ports und Erdungsanschluss
- Unterstützt PoE- (15,4 W), PoE+- (30 W) und PoE++-Geräte (bis zu 95 W)
- Breiter Betriebstemperaturbereich - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)
- IP67-zertifiziertes Metallgehäuse und Ethernet-Kabelverschraubungen
- Schutzarten Leitung-zu-Leitung und Leitung-zu-Erde
- Gasentladungsröhrenschutz (GDT) mit einem Nennentladungsstrom (8/20µs) von 10 kA und einer Klemmspannung von 20 V bei 1 kA
- Erfüllt die Standards IEC 61643-21 und IEC 61000-4-5 für Stöße, freien Fall, Vibration
- Kompaktes Design mit abnehmbarer Montageklemme
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

Der 2.5G-PoE++-Ethernet-Outdoor-Überspannungsschutz von TRENDnet, Modell TI-OS300, wird über die Ethernet-Verkabelung in Linie installiert, um interne Niederspannungs-Netzwerkgeräte vor Überspannungen zu schützen, die durch Blitzeinschläge, elektrische Überlastungen und fehlerhafte oder beschädigte Verkabelung verursacht werden. Der Überspannungsschutz unterstützt Netzwerkgeschwindigkeiten von bis zu 2,5 Gbit/s und PoE++ (95 W)-Geräte. Der Überspannungsschutz verfügt außerdem über ein IP67-zertifiziertes Metallgehäuse, eine abnehmbare Montagehalterung, Ethernet-Kabelverschraubungen zum Schutz vor Wasser und einen breiten Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75° C, der für Installationen im Freien geeignet ist.



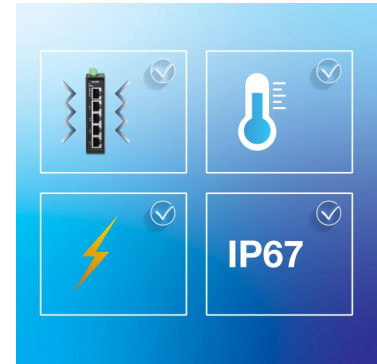
Überspannungsschutz

Schutz durch Gasentladungsröhren (GDT) mit einem Nennentladungsstrom (8/20µs) von 10kA, einer Klemmspannung von 20V bei 1kA und in Übereinstimmung mit den Prüfstandards IEC 61643-21 und IEC 61000-4-5



Netzwerkgeschwindigkeit von 2,5 Gbit/s

Verfügt über zwei 2.5GbpsRJ45-Ethernet-Ports und ist mit PoE++Geräten (bis zu 95W) kompatibel



Industrie-Design

Für industrielle Netzwerkeumgebungen entwickelt, mit einem IP67-Metallgehäuse, Ethernet-Kabelverschraubungen zum Schutz vor Wasser, Stößen, freiem Fall und Vibrationen, sowie einem Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75° C.

EIGENSCHAFTEN



2.5G-Networking

Zwei 2.5Gbps-RJ45-Ethernet-Ports (Eingang, Geräteausgang)



6 KV Überlastschutz

Gasentladungsröhrenschutz (GDT) mit einem Nennentladungsstrom (8/ 20µs) von 10kA und einer Klemmspannung von 20V bei 1kA



PoE-Unterstützung

Kompatibel mit PoE- (15,4W), PoE+- (30W) und PoE++-Geräten (bis zu 95W)



Industrielles Design

IP67-zertifiziertes Metallgehäuse und Ethernet-Kabelverschraubungen zum Schutz vor Wasser und Staub



Großer Temperaturbereich

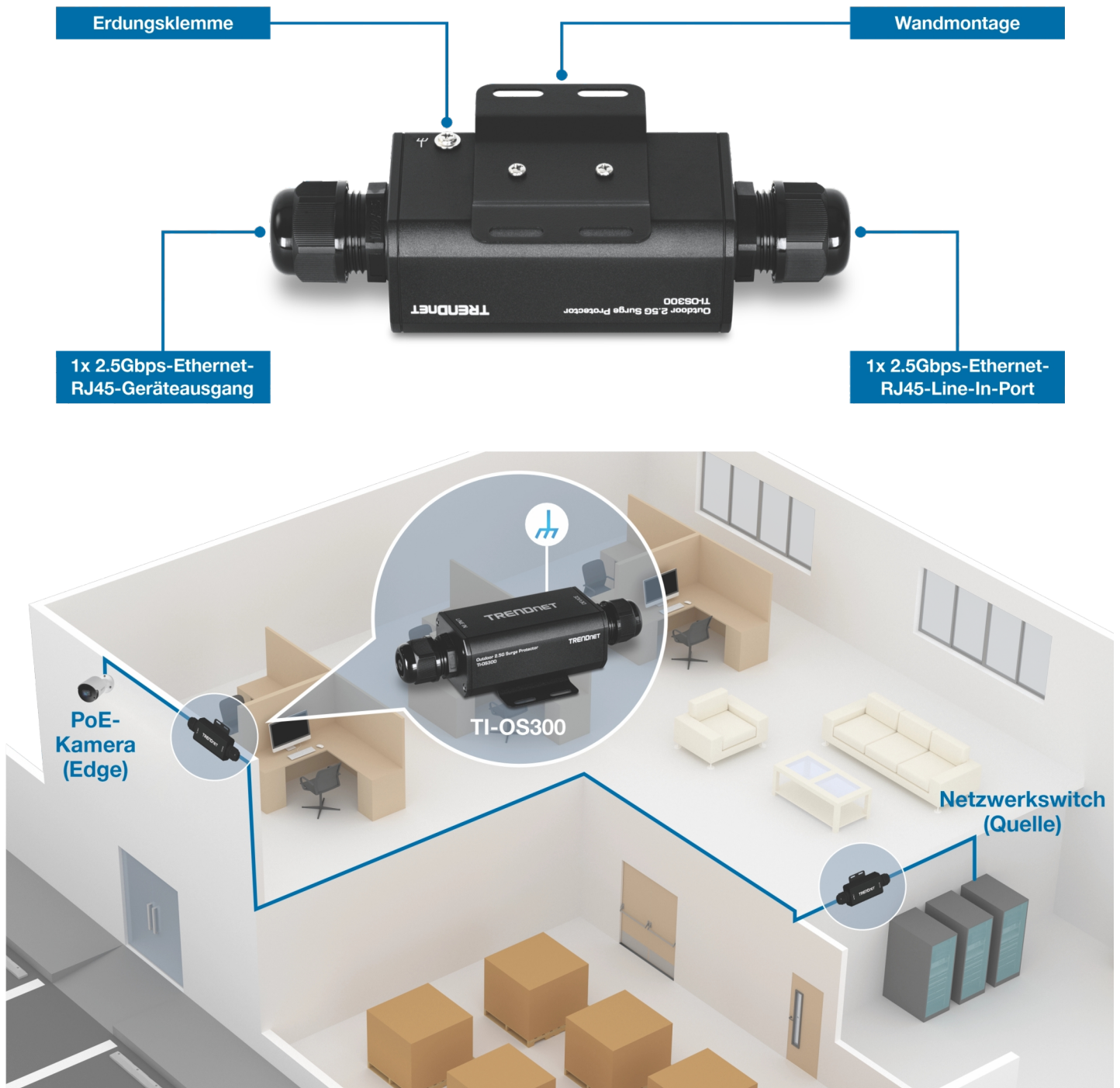
Funktioniert in einem weiten Temperaturbereich von -40° bis 75°C, geeignet für Außeninstallationen



Konformität

Erfüllt die Standards für Stöße (EN 60068-2-27), freien Fall (EN 60068-2-31), Vibration (EN 60068-2-6), IEC 61643-21 (Niederspannungsüberspannungsschutzgeräte) und IEC 61000-4-5 (Überspannungsfestigkeit)

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Geräteschnittstelle

- 1x 2.5Gbps-Ethernet-RJ45-Line-In-Port
- 1x 2.5Gbps-Ethernet-RJ45-Geräteausgang
- Erdungsklemme

Nenn-Entladestrom (8/20 µs)

- 10kA+

PoE-Nennspannung

- <60V

Kabelimpedanz

- 100 ohms

Klemmenspannung

- 20 V bei 1 kA (Leitung-zu-Leitung / Leitung-zu-Erde)

DC-Funkenüberschlagsspannung

- 90 V bei 100 V/s

Impuls-Überschlagsspannung

- 700 V bei 1 kV/µs max.

Isolationswiderstand

- 1G Ohm bei 50 V max.

Überspannungsschutztyp

- Gasentladungsrohr (GDT)

Datenleitungsschutz

- Bis zu 2,5 Gbit/s

Schutzmodi

- Leitung-zu-Leitung
- Erdungsleitung: 2kV

PoE

- PoE-Strom: 1,6 A (2 Paare), 3,2 A (4 Paare)
- Unterstützter PoE-Modus: Modus A, Modus B
- Unterstützt PoE (15,4 W), PoE+ (30 W), PoE++ (bis zu 95 W)

Einschließung

- Schutzklasse IP67
- Abnehmbare Montageklemme

MTBF

- 2.097.667 Std. bei 25° C

Betriebstemperatur

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

Maße (L x B x H)

- 170 x 13,8 x 42 mm (6,7 x 2,2 x 1,7 Zoll)

Gewicht

- 298 g (10,5 oz.)

Zertifizierungen

- CE
- FCC
- LVD
- Stoß (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)
- Niederspannungsüberspannungsschutzgeräte (IEC 61643-21)
- Überspannungsimmunität (61000-4-5)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-OS300
- 2x abnehmbare Kabelmuffen
- Befestigungshalterung

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.