



Industrieller Gigabit-PoE++-DIN-Rail-Switch (7-Port)

TI-UPG62 (V3)

- 4 x Gigabit PoE++ Ports
- 1 x Gigabit-Port
- 2 x Gigabit SFP Slots
- Bis zu 240 W PoE-Leistungsbudget
- Gehärteter Metallschalter nach Schutzart IP30
- Extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75 °C (-40° bis 167 °F)
- Zwei Eingänge sorgen für redundante Stromversorgung mit Überlaststromschutz
- Alarmrelais wird durch Stromausfall ausgelöst
- 14Gbps Schaltkapazität
- Inklusive Befestigungsmaterial zur DIN-Schienen- und Wandmontage
- Netzteil separat erhältlich (Modell: TI-S24048, TI-S48048)
- NDAA/TAA-konform (nur in den USA und Kanada)

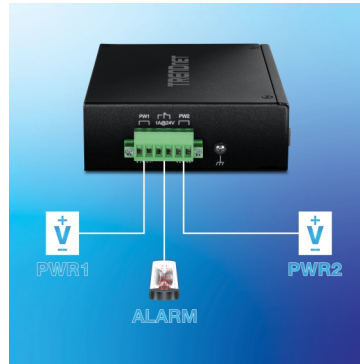
Der industrielle Gigabit-PoE++-DIN-Rail-Switch (7-Port) von TRENDnet, Modell TI-UPG62, verfügt über ein robustes Metallgehäuse der Schutzklasse IP50 für industrielle Umgebungen. Dieser industrielle Unmanaged PoE++-Switch ist für ein hohes Maß an Vibrationen und Stößen und sowohl hohen als auch niedrigen Betriebstemperaturen von -40°C bis 75°C konzipiert. Redundante Stromeingänge mit Stromausfall-Alarm-Relais und Überlastungsschutz minimieren die Ausfallzeiten des Netzwerks.

Installateure und Integratoren können mit dem industriellen Gigabit-PoE++-Switch von TRENDnet Gerätekosten sparen und die Installationszeit verkürzen, da er bis zu 95 W** PoE-Strom und -Daten pro Port über vorhandene Ethernet-Verkabelung liefert. Mit der PoE-Technologie benötigen Benutzer nur einen Satz Kabel, um sowohl Daten als auch Strom vom industriellen Unmanaged PoE++-Switch zu übertragen. Mit dem industriellen PoE++-Switch von TRENDnet lassen sich PoE-Geräte wie leistungsstarke Wireless Access Points, PTZ- und andere fortschrittliche IP-Kameras, VoIP-Telefonsysteme, IPTV-Decoder, Zugangskontrollen und vieles mehr problemlos vernetzen.



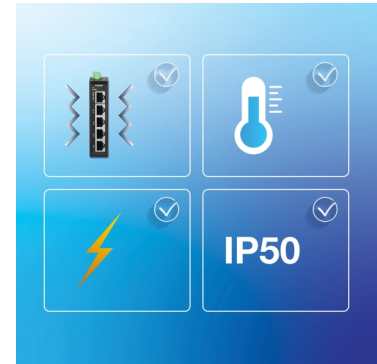
PoE++ Leistung

Das maximale 240-W-PoE++Leistungsbudget liefert eine Leistung von bis zu 95W pro Port.



Fehlertoleranz

Mit redundanten Stromeingängen von externen Stromquellen und einem Ausgangsalarmrelais, das einen Stromausfall am Eingang anzeigt.



Industriell gehärtetes Design

Robustes Gehäuse der Schutzklasse IP50 mit hoher Vibrations- und Stoßfestigkeit und einem breiten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F).

EIGENSCHAFTEN



PoE++ Leistung

Bis zu 95W Leistung je Port und Daten über ein einziges Ethernet-Kabel zu PoE-Geräten, mit einem Leistungsbudget von bis zu 240W.



Netzwerk-Ports

Vier Gigabit-PoE++-Ports, ein Gigabit-Port und zwei Gigabit-SFP-Ports



Einfache Installation

Keine Konfiguration erforderlich, einfach PoE++-Netzwerkgeräte mit dem industriellen Unmanaged PoE++-Switch verbinden



Schutzklasse IP50

Dieser industrielle Switch ist gemäß IP50 vor dem Eindringen von Staub geschützt



Fehlertoleranz

Mit redundanten Stromeingängen von externen Stromquellen und einem Ausgangsalarmrelais, das einen Stromausfall am Eingang anzeigt– Netzteile separat erhältlich (Modell: TI-S24048, TI-S48048)



Extremer Temperaturbereich

Ein extremer Betriebstemperaturbereich von -40° bis 75°C (-40° bis 167°F) ermöglicht die Installation in industriellen Umgebungen mit extrem heißen oder kalten Bedingungen.



Stoß- und vibrationsfest

Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall(IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6)



Elektromagnetische Störfestigkeit

Stabiles IP30 Gehäuse hält hoher Stoß- und Vibrationsbelastung stand; geeignet zum Gebrauch in einem breiten Temperaturbereich (-40 – 75 °C (-40 - 167 °F)) unter rauen Bedingungen.



DIN-Rail- / Wandhalterungen

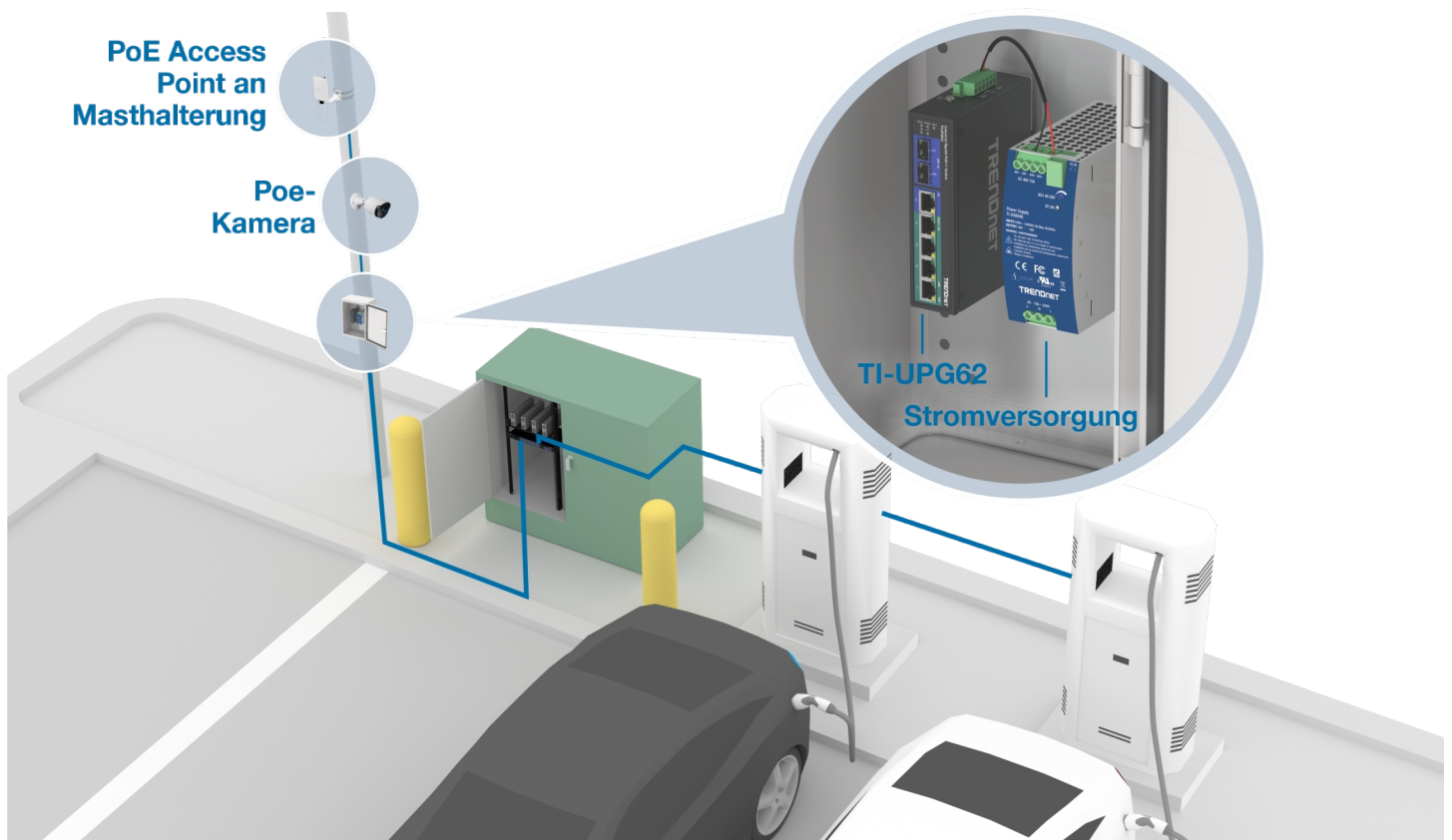
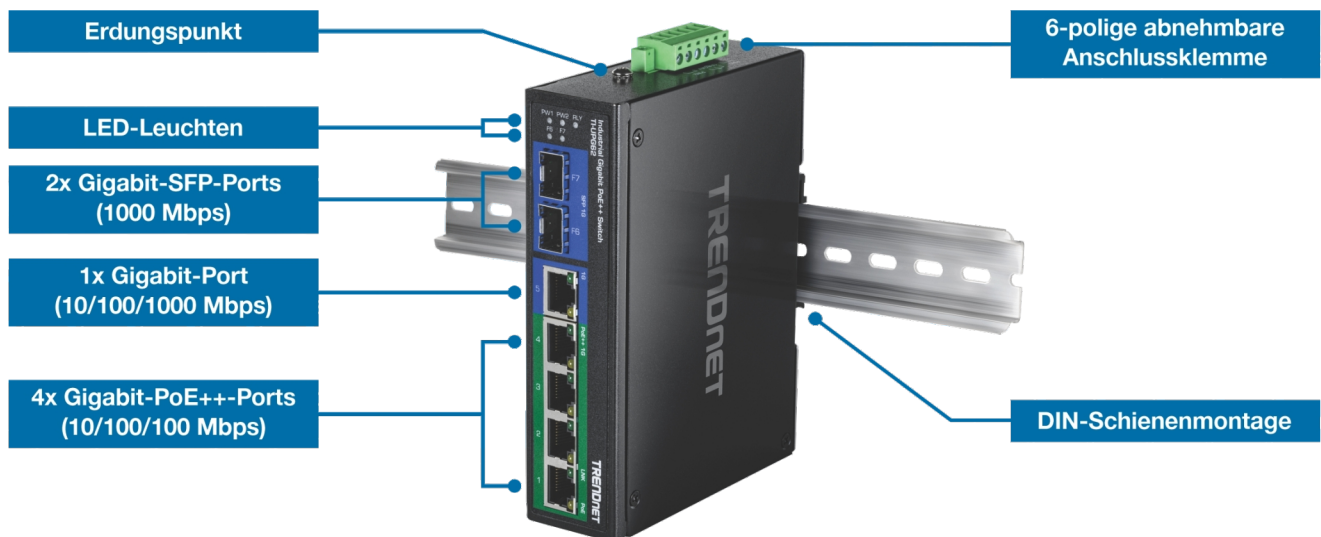
Entspricht den Standards von FCC Teil 15, Teilabschnitt B Klasse A und CE EN 55022 Klasse A



Erdungspunkt

Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen elektrischen Überspannungen

ILLUSTRATION EINES NETWORK



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Geräteschnittstelle

- 4x Gigabit-PoE++-Ports (10/100/100 Mbps)
- 1x Gigabit-Port (10/100/1000 Mbps)
- 2x Gigabit-SFP-Ports (1000 Mbps)
- 6-polige abnehmbare Anschlussklemme
- LED-Leuchten

Leistung

- Daten-RAM-Puffer: 256KB
- Switching Fabric: 14Gbps
- MAC-Adresstabelle: 4 Einträge
- Jumbo Frames: 9 KB
- Weiterleitungsrate: 10,416Mpps (64 Byte Paketgröße)

Gleichstromversorgung

- Eingangsleistung: 52 – 56V DC
- Kompatibles Netzteil: TI-S24048 (separat erhältlich)
- Consumo máximo: 4,48W @ 56V DC (sin dispositivos alimentados)

PoE

- 802.3af PoE: bis zu 15,4 W pro Port
- 802.3at PoE+: bis zu 30 W pro Port
- 802.3bt PoE++: bis zu 95 W pro Port
- PoE-Gesamtleistung: 240 Watt
- Pins 1, 2, 7, 8 für Power (-) und Pins 3, 6, 4, 5 für Power (+)

Klemmleiste

- 6-polige Klemmleiste
- Alarm-Relais: 1 A bei 24 V DC
- Drahtgrößenbereich: 2,5 mm²
- Volldraht (AWG): 12-24
- Litzendraht (AWG): 12-24
- Drehmoment: 5 lb-in / 0,5 Nm (Nordamerika) / 0,56 Nm (EU)
- Abisolierlänge: 7-8 mm

MTBF

- 1.285.091 Std. bei 25° C

Gehäuse

- IP50 Metallgehäuse
- DIN-Schienenmontage
- Wandbefestigung
- Erdungspunkt
- 6 KV ESD-Schutz
- 2 kV Überspannungsschutz

Betriebstemperatur

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht kondensierend

Maße

- 142 x 105 x 36,2mm (5,6 x 4,13 x 1,42 Zoll)

Gewicht

- 300 g (10,6 oz.)

Zertifizierungen

- CE • FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- Shock (IEC 60068-2-27)
- Freier Fall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

Garantie

- 3 Jahre

Packungsinhalt

- TI-UPG62
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienen- und Wandbefestigungszubehör

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.