

PoE + Industrial Media Converter 30W - Medienkonverter LWL Kupfer -
Singlemode-/Multimode Glasfaser auf Kupfer Gigabit Ethernet - Mini/Kompaktgröße -
IP-30/ -40°C bis 75°C

Produkt-ID: IMC1GSFP30W

Dieser offene SFP PoE Glasfaser Medienkonverter bietet einen einfachen und kostengünstigen Weg, um die Reichweite Ihrer Daten zu erhöhen und um Geräte an entfernten Orten mit Strom zu versorgen, indem Sie Ihr Glasfasernetzwerk und den SFP Ihrer Wahl nutzen. Er verbindet die Datenkonnektivität eines Medienconverters mit den flexiblen Stromversorgungsfähigkeiten eines PoE-Injektors

Er wandelt eine aus einem Glasfasernetzwerk stammende Verknüpfung in eine POE-aktivierte RJ45-Ethernet-Kupferverbindung um, um Daten und Leistung an entfernte POE-Geräte weiterzugeben wie etwa Überwachungskameras, Sensoren, WLAN, Lichter und mehr. Der Konverter stellt eine leistungsstarke Netzwerklösung für Universitätsgelände, Lagerhäuser, Fabriken oder alle Einrichtungen bereit, die POE und Konnektivität über lange Entfernungen erfordern.

Mit nur 29 Quadratzentimetern und einem Gewicht von ca. 80 g kann dieser Mini Medienkonverter fast überall dort, wo Sie ihn benötigen, angebracht werden und er wurde entwickelt, um in Umgebungen mit großen Temperaturschwankungen zu funktionieren. Der Konverter enthält auch ein Set an DIN-Befestigungsschienen für weitere Installationsmöglichkeiten.

30 Watt an verfügbarer Unterstützung für zahlreiche Geräte wie etwa:

- <small>Überwachungskameras</small>
- <small>WLAN-Zugangspunkte</small>
- <small>Schlösser & Sensoren</small>
- <small>Beleuchtung</small>

Der Gigabit Glasfaser Medienkonverter bietet eine kostengünstige Möglichkeit zum Verbinden von entfernten Geräten über eine Glasfaserleitung. Er verfügt über einen offenen SFP-Slot, der das MSA-konforme Gigabit-SFP unterstützt, das am besten für Ihre Glasfaserverbindung (Single-/Multimodus) und Entfernungsanforderungen geeignet ist.

Der mit 10/100/1000Base-T Ethernet Netzwerken vollständig kompatible Glasfasermedienkonverter unterstützt automatische Verhandlung zum Überbrücken von Netzwerken und Geräten mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten auf ein Gigabit Glasfasernetzwerk. Er bietet Ihren bestehenden Netzwerken und Geräten vielseitige Konnektivität und erlaubt Ihnen, die Nutzung und Leistung von veralteter Ausrüstung zu maximieren.

Das IMC1GSFP30W wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

Merkmale

- **KOMPAKTE GRÖSSE + PoE:** Glasfaser auf Ethernet Medienkonverter im kleinsten Formfaktor mit PoE erweitert und konvertiert Glasfaser auf Kupfer-RJ-45; bis zu 30 W an PSE-Leistung auf PoE/PoE+ PD-Geräte wie Kameras und Sensoren
- **TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:** 1 Gbit/s | 1 x offenes SFP (MSA konform) | 1x RJ45 | 48 V - 56 V Gleichstrom | IEEE 802.3af / IEEE 802.3at (30 W) | 10/100/1000 Mbit/s | LFP | 16K Jumbo-Rahmen | Beinhaltet Hardware zum Anbringen an DIN oder Wänden
- **ROBUSTES DESIGN:** Industrietauglicher Gigabit Mini Medienkonverter mit einer MTBF von mehr als 500000 Stunden bei 50 °C | Vibrations-, Stoß- und Sturzeinstufung | Robustes IP30 Aluminiumgehäuse | Gehärtete Arbeitstemperatur von -40 °C bis 75 °C | Zweijahresgarantie
- **OFFENER SFP-SLOT:** Jedes mit MSA konforme SFP kann für eingehende Multimode- oder Singlemode-Glasfaserverbindungen verwendet werden; einfacher Einsatz über Anwendungen oder Glasfaserkabeltypen hinweg
- **FLEXIBLER LEISTUNGSEINGANG:** Kann mittels Terminalblock (48 V - 56 V Gleichstrom) fest verbunden werden oder mittels eines gewöhnlichen (48 V - 56 V Gleichstrom) Typ-N-Fasswandadapters (nicht mitgeliefert)
- **STARTECH.COM ADVANTAGE:** IT professionals' choice for over 30 years | This media converter is backed for 2-years by StarTech.com, including free 24/5 North America based multi-lingual tech support

Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
PoE	Ja
Industrienormen	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-TX IEEE 802.3x IEEE 802.3af Power over Ethernet

IEEE 802.3at PoE Plus

ESD: IEC 61000-4-2: Kontakt: 6 kV; Luft: 8 kV

EFT: IEC 61000-4-4: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV

Vibration: EN 60068-2-6

Stoß: EN 60068-2-27

Sturz: EN 60068-2-32

Gehäuse: IP30

Chipset-ID

IC Plus: IP1103A

Microsemi: PD69101ILQ-TR

Leistung

Max. Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Bandbreite	2G (Maximum per port)
Größe des Zwischenspeichers	512 KB
Flussregelung	IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure
Überspannungsschutz	IEC 61000-4-5: Leistung: 2 kV
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Jumbo Frame Support	16K max.
Umschalt-Architektur	Rückwand (Schaltgewebe): 4 Gbit/s
Allgemeine Spezifikationen	ESD-Norm: IEC 61000-4-2: Kontakt: 6 kV; Luft: 8 kV, EFT-Norm: IEC 61000-4-4: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV, Überspannungsnorm: IEC 61000-4-5: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV, Vibrationsnorm: EN 60068-2-6, Stoßnorm: EN 60068-2-27, Sturz-Norm: EN 60068-2-32, Gehäusenorm: IP-30, Sicherheitsnorm: EN60950-1
MTBF	561556 Stunden

Steckverbinde
r

Steckverbinder A Klemmleiste (3 Drähte)

RJ-45 (PoE+)

SFP-Steckplatz

Spezielle
Hinweise/Anfo
rderungen

Patents and Licenses United States Patent No. 5,406,260 (expired) , United States Patent No. 6,650,622, United States Patent No. 7,457,250, United States Patent No. 8,155,012, United States Patent No. 8,902,760, United States Patent No. 8,942,107, United States Patent No. 9,019,838, United States Patent No. 9,049,019, United States Patent Application No. 14/695,456, United States Patent Application No. 14/726,940,

Anzeiger

LED-Anzeiger Strom

Aktivität

Link

PoE

Strom

Eingangsspannung 48 ~ 56V DC

Steckertyp N

Klemmleiste (3 Drähte)

Stromverbrauch Max. 30W

Umwelt

Betriebstemperatur -40°C to 75°C

Lagertemperatur -40°C to 85°C

Feuchtigkeit 5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Physische
Eigenschaften

Farbe Schwarz

Gehäusotyp Aluminium



Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Produktlänge	2.3 in [59.0 mm]
Produktbreite	1.4 in [36.0 mm]
Produkthöhe	1.9 in [49.0 mm]
Produktgewicht	2.8 oz [80.0 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	4.1 in [10.5 cm]
Package Width	6.1 in [15.5 cm]
Package Height	2.5 in [64.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	8.5 oz [240.9 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	Mini PoE Medienkonverter
	Klemmleiste-auf-Hohlstecker-Adapter
	Kurzanleitung
	Montagematerial
	Klemmleiste

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

