

# DIGITUS 10G OEO Mode Converter

**DN-82212**  
**EAN 4016032484165**



**10G Ethernet Mediakonverter SFP/SFP 1310nm /1550nm/CWDM/DWDM**

Der DN-82212 10G Konverter verknüpft zwei 10 Gbps Glasfaser Verbindungen, z.B. um aus dem Singlemode in den Multimodebereich zu wechseln, die als Glasfaser-Medienkonverter oder als Glasfaser-Repeater für die Übertragung über große Entfernungen fungieren.OEO für Netzwerk-Backbone (SAN, LAN, MAN). Unterstützt SDH/SONET STM-64/OC-192, 10G Fiber Channel, 10G Ethernet etc. Der DN-82212 10G Konverter kann in Telekommunikationsräumen, F&E-Labors, Rechenzentren usw. eingesetzt werden. 1310nm /1550nm/CWDM/DWDM Optische Wellenlängenkonvertierung, unterstützt Loopback

**Der DN-82212 10G Konverter verknüpft zwei 10 Gbps Glasfaser Verbindungen, z.B. um aus dem Singlemode in den Multimodebereich zu wechseln.**

- Protokolle: 8.5G Fiber Channel, SONET OC-192, SDH STM-64 (9.95Gbps), 10G WAN (10Gbps),10G LAN (10.31Gbps),OTN OTU-2 (G.709) (10.70Gbps),10G LAN mit 255/237 FEC Codierung (11.09Gbps)

- 10G Fiber Channel (11,32Gbps), 10G POS
- Übertragungsgeschwindigkeit: 8,5Gb/s-11,7Gb/s
- Schnittstellen-Typ: SFP+ zu SFP+
- Übertragungsdistanz: bis zu 80 km
- Maximale Paketweiterleitungsrate: 14,880,950/S
- LED-Anweisungen: PWR,SPD, LOS1, LOL2, LOS2, LOL2
- Strombedarf: DC12V~48V, Leistungsaufnahme: ≤4W
- Dimension: 110(L)\*96.5(W)\*35(H)mm
- Betriebstemperatur: -20~ 60□
- Lagertemperatur: -40~ 85□
- Luftfeuchtigkeit: 5%~90% □ nicht kondensierend □

**Merkmale**

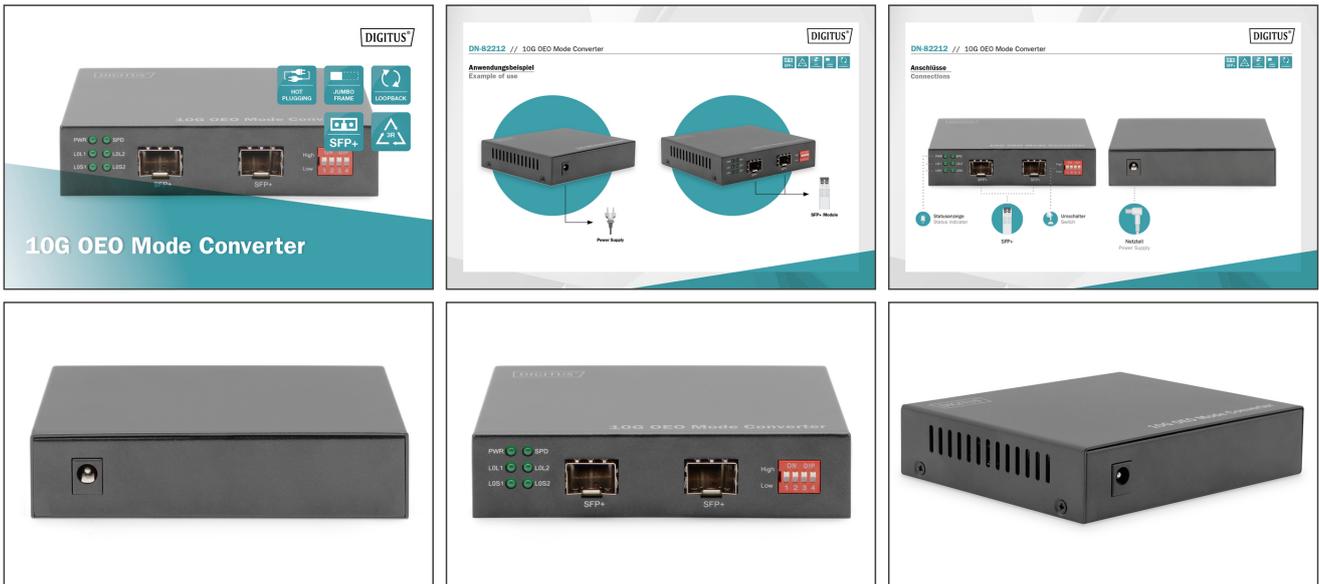
- Industrielle Nutzung: nein
- PoE Injektor: nein

**Lieferumfang**

- 1 x Repeater / Mediakonverter
- 1 x Netzteil
- 1 x Benutzerhandbuch

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm³
Karton-VPE	10	6,00	49,00	27,00	30,00	39.690,00
Innen-VPE	1	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,60	13,00	5,50	24,00	1.716,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,30	11,00	2,60	9,50	0,00

**Weitere Anwendungsbilder:**



**Sicherheitshinweise**

- Vermeide direkten Kontakt mit Lichtquellen: Glasfaserkabel, insbesondere solche mit aktiven Lichtquellen wie Lasern (z. B. in optischen Kommunikationssystemen), können gefährliche Strahlung abgeben, die
- Augen schädigen kann. Achten Sie darauf, niemals direkt in das Licht einer Glasfaser zu schauen, auch wenn die Lichtquelle für das bloße Auge unsichtbar ist.
- Bei der Arbeit mit Glasfaserkabeln, insbesondere bei Tests oder bei Arbeiten mit Lasern, sollten immer Schutzbrillen getragen werden, die vor schädlicher Strahlung schützen.
- Beim Ein- und Ausstecken fassen Sie Kabel ausschließlich am Stecker und ziehen nicht direkt am Kabel.
- Nicht knicken oder quetschen: Glasfaserkabel sind empfindlich gegenüber mechanischen Belastungen.
- Um Kabel vor physikalischen Schäden zu schützen, sollten sie in speziellen Kanälen oder mit Schutzmaterialien verlegt werden
- Kabelstecker sauber halten: Glasfaserkabel sind empfindlich gegenüber Staub und Schmutz. Selbst kleine Partikel auf den Steckverbindern können die Signalqualität stark beeinträchtigen.
- Kabel sollten nicht in Umgebungen mit extrem hohen oder sehr niedrigen Temperaturen eingesetzt werden. Achten Sie auf die Produktangaben zur maximalen Betriebstemperatur des Kabels
- Überprüfen Sie Kabel regelmäßig auf sichtbare Schäden

**Verantwortliche Person für die EU**

In der EU ansässiger Wirtschaftsbeteiligter, der sicherstellt, dass das Produkt den erforderlichen Vorschriften entspricht.

ASSMANN Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)