

# DIGITUS Bidirektionaler Gigabit Medienkonverter, RJ45 / SC

**DN-82123**  
**EAN 4016032307976**



## Gigabit Ethernet Medienkonverter, Singlemode, BiDi Tx1550nm / Rx1310nm, SC Stecker, bis zu 20km

Die Medienkonverter von DIGITUS® stellen eine optimale Lösung für die Migration von Kupfer- und Glasfasersignalen dar. Ab sofort können Sie auf die Glasfasertechnik zugreifen und mehrere Kilometer überbrücken, ohne Ihre komplette Netzwerkverkabelung auszutauschen. Mit unserem umfangreichen Sortiment von Produkten können Sie auf Ihre individuellen Anforderungen reagieren. Die intuitive Bedienung garantiert eine schnelle und einfache Installation.

### Die perfekte Konverter-Lösung für optische Datenübertragung

- Wandelt draht-basierte Netzwerksignale in Glasfasersignale um
- Hohe Qualität und höchste Ausfallsicherheit
- 10/100/1000Base-TX zu 1000Base-LX
- Anschlüsse: 1x RJ45, 1x SC Simplex
- Reichweite bis zu 20km
- Wellenlänge: Tx 1550nm / Rx 1310nm
- Singlemode Einzelfaser
- Automatische Kabelerkennung - Auto-MDI-/ MDI-X-Funktion
- Auto-Erkennung von Voll- und Halb-Duplex
- Diagnose LEDs für die Status und Aktivitätsüberwachung
- Link Fault Pass Through (LFP) Funktion für eine einfache Fehlererkennung
- Geeignet für 9/125µm Glasfaserkabel
- Unterstützte Standards: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet

- 2MB Datenpuffer
- Betriebstemperatur: 0 bis 60°
- Abmessungen (L x B x H): 95mm x 70mm x 26mm
- Gewicht: 200 g
- Standalone Konverter mit externem Netzteil
- Eingangsspannung: DC 5V / 1A
- Max. Stromaufnahme: 800mA
- Stromverbrauch: 1,5W
- Geeigneter Konverter für die gegenüberliegende Seite: DN-82122
- DC-Stecker Größe: 5,5 x 2,5 x 10 mm
- DC-Stecker Elektrode: Innen (+), Außen (-)

### Merkmale

- Anschluss 1: RJ45
- Anschluss 2: SC
- Modus: Singlemode
- Distanz (km): 20
- Industrielle Nutzung: nein
- Sendeverfahren: Bidirektional
- PoE Injektor: nein
- Ethernet Geschwindigkeit: Gigabit

### Lieferumfang

- Medienkonverter
- Schnellstartanleitung
- Netzteil

### Logistische Daten

	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	20	9,00	30,00	27,00	55,00	44.550,00
Innen-VPE	1	0,45	5,50	13,00	24,00	1.716,00
Einzel-VPE	1	0,45	5,50	13,00	24,00	1.716,00
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	2,60	7,00	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 Steckverbünden 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 Schäde

**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

Media Converter						
Product Number	EAN Codes	Brand	Dimensions	Weight	Wavelength	Operating Temperature
DN-8002-1_100M	4019300700112	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700129	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700136	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700143	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700150	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700167	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700174	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700181	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700198	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700205	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700212	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700229	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700236	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700243	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700250	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700267	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700274	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700281	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700298	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700305	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700312	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700329	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700336	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700343	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700350	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700367	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700374	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700381	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700398	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700405	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700412	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700429	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700436	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700443	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700450	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700467	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700474	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700481	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700498	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700505	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700512	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700529	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700536	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700543	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700550	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700567	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700574	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700581	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700598	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700605	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700612	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700629	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700636	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700643	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700650	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700667	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700674	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700681	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700698	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700705	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700712	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700729	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700736	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700743	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700750	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700767	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700774	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700781	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700798	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700805	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700812	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700829	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700836	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700843	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700850	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700867	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700874	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700881	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700898	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700905	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700912	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700929	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700936	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700943	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700950	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700967	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700974	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700981	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300700998	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701005	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701012	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701029	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701036	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701043	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701050	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701067	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701074	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701081	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701098	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701105	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701112	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701129	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701136	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701143	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701150	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1310nm	-40...+70°C
DN-8002-1_100M	4019300701167	DIGITUS	120x45x25mm	100g	1550nm	-40...+