

# 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 Glasfaser signalen 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 Glasfaser signalen 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)	cm³
<b>Karton-VPE</b>	20	9,00	30,00	27,00	55,00	44.550,00
<b>Innen-VPE</b>	1	0,45	5,50	13,00	24,00	1.716,00
<b>Einzel-VPE</b>	1	0,45	5,50	13,00	24,00	1.716,00
<b>Netto einzeln ohne VP</b>	1	0,00	2,60	7,00	9,50	0,00

**Weitere Anwendungsbilder:**

Part Number	SKU Code	Serial	Component	Distance	Reflex	Wavelength	Operating Temperature	Accessories
DA-4000-01	AS50000001	1010000001	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-02	AS50000002	1010000002	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-03	AS50000003	1010000003	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-04	AS50000004	1010000004	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-05	AS50000005	1010000005	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-06	AS50000006	1010000006	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-07	AS50000007	1010000007	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-08	AS50000008	1010000008	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-09	AS50000009	1010000009	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-10	AS50000010	1010000010	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-11	AS50000011	1010000011	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-12	AS50000012	1010000012	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-13	AS50000013	1010000013	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-14	AS50000014	1010000014	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-15	AS50000015	1010000015	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-16	AS50000016	1010000016	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-17	AS50000017	1010000017	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-18	AS50000018	1010000018	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-19	AS50000019	1010000019	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-20	AS50000020	1010000020	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-21	AS50000021	1010000021	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-22	AS50000022	1010000022	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-23	AS50000023	1010000023	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-24	AS50000024	1010000024	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-25	AS50000025	1010000025	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-26	AS50000026	1010000026	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-27	AS50000027	1010000027	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-28	AS50000028	1010000028	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-29	AS50000029	1010000029	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-30	AS50000030	1010000030	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-31	AS50000031	1010000031	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-32	AS50000032	1010000032	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-33	AS50000033	1010000033	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-34	AS50000034	1010000034	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-35	AS50000035	1010000035	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-36	AS50000036	1010000036	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-37	AS50000037	1010000037	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-38	AS50000038	1010000038	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-39	AS50000039	1010000039	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-40	AS50000040	1010000040	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-41	AS50000041	1010000041	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-42	AS50000042	1010000042	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-43	AS50000043	1010000043	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-44	AS50000044	1010000044	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-45	AS50000045	1010000045	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-46	AS50000046	1010000046	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-47	AS50000047	1010000047	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-48	AS50000048	1010000048	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-49	AS50000049	1010000049	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-50	AS50000050	1010000050	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-51	AS50000051	1010000051	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-52	AS50000052	1010000052	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-53	AS50000053	1010000053	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-54	AS50000054	1010000054	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-55	AS50000055	1010000055	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-56	AS50000056	1010000056	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-57	AS50000057	1010000057	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-58	AS50000058	1010000058	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-59	AS50000059	1010000059	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-60	AS50000060	1010000060	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-61	AS50000061	1010000061	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-62	AS50000062	1010000062	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-63	AS50000063	1010000063	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-64	AS50000064	1010000064	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-65	AS50000065	1010000065	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-66	AS50000066	1010000066	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-67	AS50000067	1010000067	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-68	AS50000068	1010000068	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-69	AS50000069	1010000069	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-70	AS50000070	1010000070	SC Singlemode Duplex	10km	Red	1310nm	0 to 40°C	



**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)