

# DIGITUS® Gigabit mediaomvandlare, RJ45 / ST

DN-82110-1

EAN 4016032293118



## Gigabit mediaomvandlare, multimode ST-kontakt, 850 nm, upp till 0,5 km

Mediakonverterarna från DIGITUS® är en optimal lösning för migrering av koppar- och fiberoptiska signaler. Nu kan du få tillgång till fiberoptisk teknik och överbygga flera kilometer utan att behöva byta ut hela nätverkskablagen. Med vårt omfattande produktsortiment kan du uppfylla dina individuella krav. Det intuitiva handhavandet garanterar en snabb och enkel installation. Många års erfarenhet och ett brett produktsortiment gör DIGITUS® till en pålitlig partner för din nätverksteknik.

### Den perfekta omvandlarlösningen för optisk dataöverföring

- Omvandlar trådbaserade nätverkssignaler till fiberoptiska signaler
- Hög kvalitet och maximal tillförlitlighet
- 10/100/1000Base-TX till 1000Base-SX
- Anslutningar: 1x RJ45, 1x ST Duplex
- Räckvidd upp till 0,5 km
- Våglängd: 850 nm
- Multimode dubbelfiber
- Automatisk kabelavkänning - Auto MDI / MDI-X-funktion
- Automatisk detektering av hel- och halvduplex
- Diagnostiska lysdioder för status- och aktivitetsövervakning
- Lämplig för 50/125µm och 62,5/125µm multimode fiberoptiska kablar
- Sändningseffekt: minst -17 dBm, högst -12 dBm

- Mottagningskänslighet: Minst -20 dBm
- Standarder som stöds: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- 2MB databuffert
- Driftstemperatur: 0 till 60°.
- Mått (L x B x H): 95 mm x 70 mm x 26 mm
- Vikt: 200 g
- Fristående omvandlare med extern strömförsörjningsenhet
- Ingångsspänning: 5V DC

### Attributes

- Kontakt 1: RJ45
- Kontakt 2: ST
- Läge: Multimod
- Avstånd (km): 0,5
- Industriell användning: no
- Sändningsläge: Enkelriktat
- PoE-injektor: no
- Ethernet-hastighet: Gigabit

### Package contents

- Mediaomvandlare
- Snabbstartsguide
- Strömförsörjningsenhet

## Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	20	9.00	56.00	39.40	25.40	56,042.60
Packaging Unit Inside	1	0.45	6.00	21.60	16.10	2,086.56
Packaging Unit Single	1	0.45	6.00	21.60	16.10	2,086.56
Net single without Packaging	1	0.19	12.00	7.00	2.60	0.00

More images:

Part Number	SKU Code	Serial	Component	Distance	Reflex	Wavelength	Operating Temperature	Accessories
DA-4000-01	AS50000001	1010000001	SC Single-mode Duplex	100m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-02	AS50000002	1010000002	SC Single-mode Duplex	200m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-03	AS50000003	1010000003	SC Single-mode Duplex	300m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-04	AS50000004	1010000004	SC Single-mode Duplex	400m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-05	AS50000005	1010000005	SC Single-mode Duplex	500m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-06	AS50000006	1010000006	SC Single-mode Duplex	600m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-07	AS50000007	1010000007	SC Single-mode Duplex	700m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-08	AS50000008	1010000008	SC Single-mode Duplex	800m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-09	AS50000009	1010000009	SC Single-mode Duplex	900m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-10	AS50000010	1010000010	SC Single-mode Duplex	1000m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-11	AS50000011	1010000011	SC Single-mode Duplex	1100m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-12	AS50000012	1010000012	SC Single-mode Duplex	1200m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-13	AS50000013	1010000013	SC Single-mode Duplex	1300m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-14	AS50000014	1010000014	SC Single-mode Duplex	1400m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-15	AS50000015	1010000015	SC Single-mode Duplex	1500m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-16	AS50000016	1010000016	SC Single-mode Duplex	1600m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-17	AS50000017	1010000017	SC Single-mode Duplex	1700m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-18	AS50000018	1010000018	SC Single-mode Duplex	1800m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-19	AS50000019	1010000019	SC Single-mode Duplex	1900m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-20	AS50000020	1010000020	SC Single-mode Duplex	2000m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-21	AS50000021	1010000021	SC Single-mode Duplex	2100m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-22	AS50000022	1010000022	SC Single-mode Duplex	2200m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-23	AS50000023	1010000023	SC Single-mode Duplex	2300m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-24	AS50000024	1010000024	SC Single-mode Duplex	2400m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-25	AS50000025	1010000025	SC Single-mode Duplex	2500m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-26	AS50000026	1010000026	SC Single-mode Duplex	2600m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-27	AS50000027	1010000027	SC Single-mode Duplex	2700m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-28	AS50000028	1010000028	SC Single-mode Duplex	2800m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-29	AS50000029	1010000029	SC Single-mode Duplex	2900m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-30	AS50000030	1010000030	SC Single-mode Duplex	3000m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-31	AS50000031	1010000031	SC Single-mode Duplex	3100m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-32	AS50000032	1010000032	SC Single-mode Duplex	3200m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-33	AS50000033	1010000033	SC Single-mode Duplex	3300m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-34	AS50000034	1010000034	SC Single-mode Duplex	3400m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-35	AS50000035	1010000035	SC Single-mode Duplex	3500m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-36	AS50000036	1010000036	SC Single-mode Duplex	3600m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-37	AS50000037	1010000037	SC Single-mode Duplex	3700m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-38	AS50000038	1010000038	SC Single-mode Duplex	3800m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-39	AS50000039	1010000039	SC Single-mode Duplex	3900m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-40	AS50000040	1010000040	SC Single-mode Duplex	4000m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-41	AS50000041	1010000041	SC Single-mode Duplex	4100m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-42	AS50000042	1010000042	SC Single-mode Duplex	4200m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-43	AS50000043	1010000043	SC Single-mode Duplex	4300m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-44	AS50000044	1010000044	SC Single-mode Duplex	4400m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-45	AS50000045	1010000045	SC Single-mode Duplex	4500m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-46	AS50000046	1010000046	SC Single-mode Duplex	4600m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-47	AS50000047	1010000047	SC Single-mode Duplex	4700m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-48	AS50000048	1010000048	SC Single-mode Duplex	4800m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-49	AS50000049	1010000049	SC Single-mode Duplex	4900m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-50	AS50000050	1010000050	SC Single-mode Duplex	5000m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-51	AS50000051	1010000051	SC Single-mode Duplex	5100m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-52	AS50000052	1010000052	SC Single-mode Duplex	5200m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-53	AS50000053	1010000053	SC Single-mode Duplex	5300m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-54	AS50000054	1010000054	SC Single-mode Duplex	5400m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-55	AS50000055	1010000055	SC Single-mode Duplex	5500m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-56	AS50000056	1010000056	SC Single-mode Duplex	5600m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-57	AS50000057	1010000057	SC Single-mode Duplex	5700m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-58	AS50000058	1010000058	SC Single-mode Duplex	5800m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-59	AS50000059	1010000059	SC Single-mode Duplex	5900m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-60	AS50000060	1010000060	SC Single-mode Duplex	6000m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-61	AS50000061	1010000061	SC Single-mode Duplex	6100m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-62	AS50000062	1010000062	SC Single-mode Duplex	6200m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-63	AS50000063	1010000063	SC Single-mode Duplex	6300m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-64	AS50000064	1010000064	SC Single-mode Duplex	6400m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-65	AS50000065	1010000065	SC Single-mode Duplex	6500m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-66	AS50000066	1010000066	SC Single-mode Duplex	6600m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-67	AS50000067	1010000067	SC Single-mode Duplex	6700m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-68	AS50000068	1010000068	SC Single-mode Duplex	6800m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-69	AS50000069	1010000069	SC Single-mode Duplex	6900m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-70	AS50000070	1010000070	SC Single-mode Duplex	7000m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-71	AS50000071	1010000071	SC Single-mode Duplex	7100m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-72	AS50000072	1010000072	SC Single-mode Duplex	7200m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-73	AS50000073	1010000073	SC Single-mode Duplex	7300m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-74	AS50000074	1010000074	SC Single-mode Duplex	7400m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-75	AS50000075	1010000075	SC Single-mode Duplex	7500m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-76	AS50000076	1010000076	SC Single-mode Duplex	7600m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-77	AS50000077	1010000077	SC Single-mode Duplex	7700m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-78	AS50000078	1010000078	SC Single-mode Duplex	7800m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-79	AS50000079	1010000079	SC Single-mode Duplex	7900m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-80	AS50000080	1010000080	SC Single-mode Duplex	8000m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-81	AS50000081	1010000081	SC Single-mode Duplex	8100m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-82	AS50000082	1010000082	SC Single-mode Duplex	8200m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-83	AS50000083	1010000083	SC Single-mode Duplex	8300m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-84	AS50000084	1010000084	SC Single-mode Duplex	8400m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-85	AS50000085	1010000085	SC Single-mode Duplex	8500m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-86	AS50000086	1010000086	SC Single-mode Duplex	8600m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-87	AS50000087	1010000087	SC Single-mode Duplex	8700m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-88	AS50000088	1010000088	SC Single-mode Duplex	8800m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-89	AS50000089	1010000089	SC Single-mode Duplex	8900m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-90	AS50000090	1010000090	SC Single-mode Duplex	9000m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-91	AS50000091	1010000091	SC Single-mode Duplex	9100m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-92	AS50000092	1010000092	SC Single-mode Duplex	9200m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-93	AS50000093	1010000093	SC Single-mode Duplex	9300m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-94	AS50000094	1010000094	SC Single-mode Duplex	9400m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-95	AS50000095	1010000095	SC Single-mode Duplex	9500m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-96	AS50000096	1010000096	SC Single-mode Duplex	9600m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-97	AS50000097	1010000097	SC Single-mode Duplex	9700m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-98	AS50000098	1010000098	SC Single-mode Duplex	9800m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-99	AS50000099	1010000099	SC Single-mode Duplex	9900m	Red	1310nm	0 to 40°C	
DA-4000-100	AS50000100	1010000100	SC Single-mode Duplex	10000m	Red	1310nm	0 to 40°C	



Safety notes

- Undvik direktkontakt med ljuskällor: Fiberoptiska kablar, särskilt sådana med aktiva ljuskällor som lasrar (t.ex. i optiska kommunikationssystem), kan avge farlig strålning som kan skada ögonen. Se till
- att aldrig titta direkt in i ljuset från en optisk fiber, även om ljuskällan är osynlig för blotta ögat.
- Vid arbete med fiberoptiska kablar, särskilt vid tester eller vid arbete med laser, ska skyddsglasögon alltid användas för att skydda mot skadlig strålning.
- När du ansluter och kopplar ur kabeln ska du bara ta tag i kontakten och inte dra direkt i kabeln.
- Får inte knäckas eller krossas: Fiberoptiska kablar är känsliga för mekanisk påfrestning.
- För att skydda kabelnarna från fysiska skador bör de förläggas i särskilda kanaler eller med skyddande material
- Håll kabelanslutningarna rena: Fiberoptiska kablar är känsliga för damm och smuts. Även små partiklar på kontaktorna kan allvarligt försämra signalkvaliteten.
- Kablar bör inte användas i miljöer med extremt höga eller mycket låga temperaturer. Var uppmärksam på produktinformationen om kabelns maximala driftstemperatur
- Kontrollera regelbundet kabelnarna med avseende på synliga skador som sprickor, knäckningar eller tecken på slitage. Defekta kablar ska bytas ut omedelbart.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

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