# DIGITUS Convertitore Media Gigabit Ethernet DIGITUS, RJ45 / SC

**DN-82120-1**
**EAN 4016032293125**

**Convertitore multimediale Gigabit Ethernet, multimodale Connettore SC, 850nm, fino a 0,5 km**

I convertitori multimediali di DIGITUS® rappresentano una soluzione ottimale per la migrazione di segnali in rame e in fibra ottica. Potete accedere alla tecnologia a fibra ottica e superare diversi chilometri, senza sostituire l'intero cablaggio di rete. Grazie a una vasta gamma di prodotti potete rispondere alle vostre esigenze individuali. Il comando intuitivo garantisce un'installazione semplice e veloce. Un'esperienza pluriennale e un'offerta versatile rendono DIGITUS® un partner affidabile della vostra tecnologia di rete.

**La soluzione di conversione perfetta per la trasmissione ottica dei dati**

- Converte i segnali di rete basati su cavo in segnali a fibre ottiche
- Alta qualità e grande affidabilità
- 10/100/1000Base-TX a 1000Base-SX
- Connettori: 1x RJ45, 1x SC Duplex
- Portata fino a 0,5 km
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Fibra doppia multimodale
- Rilevamento automatico del cavo - Funzione Auto-MDI/MDI-X
- Rilevamento automatico di full e half duplex
- LED diagnostici per il monitoraggio dello stato e dell'attività
- Adatto a cavi in fibra da 50/125µm e 62,5/125µm
- Potenza di trasmissione: Minimo -17 dBm, massimo -12 dBm
- Sensibilità di ricezione: minimo -20 dBm
- Standard supportati: IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
- Buffer dati 2MB
- Temperatura d'uso: da 0 a 60°C
- Dimensioni (L x P x H): 95 mm x 70 mm x 26 mm
- Peso: 200 g
- Convertitore a sé stante con alimentazione esterna
- Tensione di alimentazione di ingresso: 5V DC

**Attributes**

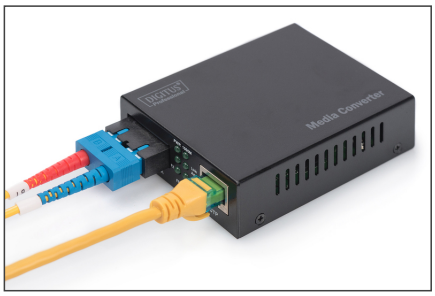
- Connettore 1: RJ45
- Connettore 2: SC
- Modalità: Multimodale
- Distanza (km): 0,5
- Uso industriale: no
- Modalità di trasmissione: Unidirezionale
- Iniettore PoE: no
- Velocità Ethernet: Gigabit

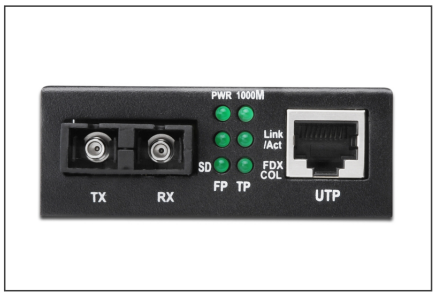
**Package contents**

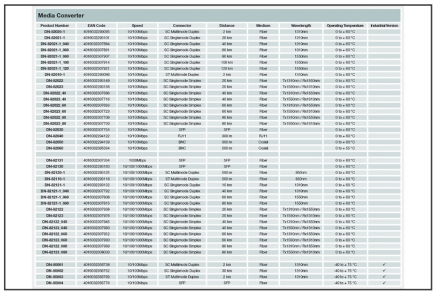
- Convertitore media
- Guida di avvio rapido
- Alimentazione

| Logistics | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm³ |
| Packaging Unit Carton | 20 | 9.00 | 30.00 | 27.00 | 55.00 | 44,550.00 |
| 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 | 0.18 | 12.00 | 7.00 | 2.60 | 0.00 |

**More images:**







Media Converter

| Product Number | EAN Code | Speed | Connector | Distance | Medium | Wavelength | Operating Temperature | Industrial Version |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN-82001-1 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Multimode Duplex | 2 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82001-1 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Duplex | 20 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82001-1_040 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Duplex | 40 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82001-1_080 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Duplex | 80 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82001-1_120 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Duplex | 120 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82001-1_160 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Duplex | 160 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82001-1_120 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Duplex | 120 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82010-1 | 4260220 | 10/100Mbps | ST Multimode Duplex | 2 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82022 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Simplex | 20 km | Fiber | Tx1550nm / Rx1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82023 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Simplex | 20 km | Fiber | Tx1310nm / Rx1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82022_40 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Simplex | 40 km | Fiber | Tx1550nm / Rx1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82023_40 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Simplex | 40 km | Fiber | Tx1310nm / Rx1550nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82022_80 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Simplex | 80 km | Fiber | Tx1550nm / Rx1550nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82023_80 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Simplex | 80 km | Fiber | Tx1550nm / Rx1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82022_20 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Simplex | 20 km | Fiber | Tx1550nm / Rx1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82023_20 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Simplex | 20 km | Fiber | Tx1310nm / Rx1550nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82030 | 4260220 | 10/100Mbps | SFP | SFP | Fiber | | 0 to + 60 °C | |
| DN-82040 | 4260220 | 10/100Mbps | RJ11 | 300 m | RJ11 | | 0 to + 60 °C | |
| DN-82050 | 4260220 | 10/100Mbps | BNC | 500 m | Coaxial | | 0 to + 60 °C | |
| DN-82060 | 4260220 | 10/100Mbps | BNC | 500 m | Coaxial | | 0 to + 60 °C | |
| | | | | | | | 0 to + 55 °C | |
| DN-82101 | 4260220 | 1000Mbps | SFP | SFP | Fiber | | 0 to + 60 °C | |
| DN-82130 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SFP | SFP | Fiber | | 0 to + 60 °C | |
| DN-82110-1 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Multimode Duplex | 550 m | Fiber | 850nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82110-1 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | ST Multimode Duplex | 550 m | Fiber | 850nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82121-1 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Duplex | 10 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82121-1_040 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Duplex | 40 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82121-1_080 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Duplex | 80 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82121-1_080 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Duplex | 80 km | Fiber | 1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82122 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Simplex | 20 km | Fiber | Tx1550nm / Rx1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82122 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Simplex | 20 km | Fiber | Tx1310nm / Rx1550nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82122_040 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Simplex | 40 km | Fiber | Tx1550nm / Rx1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82122_040 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Simplex | 40 km | Fiber | Tx1310nm / Rx1550nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82122_080 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Simplex | 80 km | Fiber | Tx1550nm / Rx1310nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82122_080 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Simplex | 80 km | Fiber | Tx1310nm / Rx1550nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82122_080 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Simplex | 80 km | Fiber | Tx1550nm / Rx1550nm | 0 to + 60 °C | |
| DN-82122_080 | 4260220 | 10/100/1000Mbps | SC Singlemode Simplex | 80 km | Fiber | Tx1310nm / Rx1310nm | 0 to + 60 °C | |
| | | | | | | | 0 to + 55 °C | |
| DN-80001 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Multimode Duplex | 2 km | Fiber | 1310nm | -40 to + 75 °C | ✓ |
| DN-80002 | 4260220 | 10/100Mbps | SC Singlemode Duplex | 20 km | Fiber | 1310nm | -40 to + 75 °C | ✓ |
| DN-80003 | 4260220 | 10/100Mbps | ST Multimode Duplex | 2 km | Fiber | 1310nm | -40 to + 75 °C | ✓ |
| DN-80004 | 4260220 | 10/100Mbps | SFP | SFP | Fiber | | -40 to + 75 °C | ✓ |

**Safety notes**

- Evitare il contatto diretto con le sorgenti luminose: I cavi in fibra ottica, soprattutto quelli con sorgenti luminose attive come i laser (ad esempio nei sistemi di comunicazione ottica), possono emettere
- radiazioni pericolose che possono danneggiare gli occhi. Fare attenzione a non guardare mai direttamente nella luce di una fibra ottica, anche se la sorgente luminosa è invisibile a occhio nudo.
- Quando si lavora con i cavi in fibra ottica, in particolare durante i test o quando si lavora con i laser, è necessario indossare sempre occhiali protettivi per proteggersi dalle radiazioni nocive.
- Quando si collega e scollega il cavo, afferrare solo la spina e non tirare direttamente il cavo.
- Non si piegano e non si schiacciano: I cavi in fibra ottica sono sensibili alle sollecitazioni meccaniche.
- Per proteggere i cavi da danni fisici, devono essere posati in apposite canaline o con materiali protettivi.
- Mantenere puliti i connettori dei cavi: I cavi in fibra ottica sono sensibili alla polvere e allo sporco. Anche piccole particelle sui connettori possono compromettere gravemente la qualità del segnale.
- I cavi non devono essere utilizzati in ambienti con temperature estremamente elevate o molto basse. Prestare attenzione alle informazioni sul prodotto relative alla temperatura massima di esercizio del cavo.
- Controllare regolarmente che i cavi non presentino danni visibili, come crepe, pieghe o segni di usura. I cavi difettosi devono essere sostituiti immediatamente.

**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