

Adattatore Ethernet USB C, Convertitore di Rete NBASE-T 2.5/1GbE da USB Type-C 3.0 a RJ45, NIC PD 100W Pass-Through compatibile Thunderbolt, Win e Mac

ID prodotto: 2GPD3-USB-C-ETHERNET



L' adattatore Ethernet USB consente di implementare una porta di rete LAN RJ45 fino ad 2.5Gbps a laptop, tablet e iPhone dotati di porta USB-C. Questo convertitore da USB-Type C a Ethernet è dotato di una porta USB-C PD 100W pass-through che consente di collegare il caricabatterie del dispositivo host, permettendo una connessione Ethernet e la ricarica simultanea del dispositivo, questo consente di attivare la connessione Ethernet ed avere comunque la porta USB-C disponibile per la ricarica o il collegamento di periferiche aggiuntive; ideale per dispositivi con poche porte.

Questo convertitore Ethernet USB-C supporta sia le reti LAN attuali che le precedenti fino a 10 Mbps, ideale per garantire una connessione di rete affidabile a casa, al lavoro o in viaggio, praticamente ovunque. Il chipset Realtek è ampiamente supportato su laptop nuovi e meno recenti, consentendo le funzionalità PXE per aiutare i reparti IT nel provisioning e nella manutenzione dei sistemi oltre il supporto Wake-on-LAN (WoL). L'adattatore garantisce una connessione cablata più veloce e sicura rispetto a quella wireless, rendendola ideale per i professionisti dell'IT.

È sufficiente collegare questo adattatore da USB-C a Ethernet alla porta USB di un laptop per connettersi a una rete. Il chipset Realtek dell'adattatore di rete garantisce il supporto nativo dei driver per Windows (10/11, ARM supportato), Macbook (macOS), Chromebook (ChromeOS), Snapdragon, Linux, iPhone e tablet. Tutti i sistemi operativi Windows privi di driver verranno automaticamente invitati a scaricare il software direttamente dall'adattatore, garantendo un'installazione rapida ed efficace senza necessità di accesso a Internet.

Certificazioni, report e compatibilità





Applicazioni

- Aggiunge la connettività di rete Ethernet 2.5 a un computer portatile o desktop attraverso una porta USB Type-C

Caratteristiche

- **CARICA DA 100W:** La porta pass-through PD da 100W consente di collegare un caricabatterie alla porta USB-C, consentendo la connessione Ethernet e la ricarica simultanea del dispositivo; Consente di condividere una porta USB-C senza l'ausilio di un hub
- **COMPATIBILITÀ:** L' adattatore Ethernet USB-C si installa automaticamente sulla maggior parte dei sistemi operativi, tra cui Win7 e successivi, Linux LTS Kernel 4.19+ e successivi, MacOS/iOS/ChromeOS; inoltre è compatibile con tutte le piattaforme hardware
- **2,5G SU CAT5E:** Questo adattatore di rete USB-C sfrutta la tecnologia NBASE-T per velocità fino a 2,5 Gbps sui cavi Cat 5e esistenti senza dover passare a Cat6A/Fibra; Auto-negoziazione a 4 velocità per prestazioni ottimali con i dispositivi di rete
- **APPLICAZIONI:** Ottimo per uffici/hot desk; Download veloce di file pesanti dalla rete, streaming di videoconferenze ad alta qualità e sincronizzazione dei file con il cloud in background; Connessioni più veloci e sicure rispetto a quelle wireless
- **SPECIFICHE:** USB-C (5Gbps); 1x RJ45; cavo di collegamento da 15cm; Multi-Gigabit 2,5Gbps; 10/100Mbps e 1/2,5Gbps; chipset Realtek; NBASE-T e 2,5GBASE-T; 16K Jumbo Frames (non supportato in macOS); WoL; VLAN; avvio PXE; alimentazione via bus; compatibile TB

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1
Interfaccia	RJ45 (Ethernet Gigabit)

Tipo bus	USB 3.2 Gen 1
Pass-through USB	No
Standard del settore	IEEE 802.3i 10 BASE-T IEEE 802.3ab 1000 BASE-T Codifica VLAN IEEE 802.1q IEEE 802.3x IEEE 802.3u 100 Base-TX IEEE 802.3bz 2.5G Base-T USB Power Delivery 3.0
ID chipset	Realtek - RTL8156BG

Prestazioni

Wake On Lan	Sì
Reti compatibili	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Sì
PXE	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	16K max.
Promiscuous Mode	Sì
MTBF	1.912.948 ore

Connettore/i

Connettore A	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 1, 5Gbps) 1 - RJ-45
--------------	--

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows 11 ARM, Windows 11, Windows 10 ARM, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2,
-------------------------------------	---

Windows Server 2008 R2
Windows Server 2019,
Windows Server 2022, Linux Kernel 2.4.20 e successive
- Solo Versioni LTS, macOS 10.11 - 10.15, 11.0, 12.0,
13.0, 14.0 La codifica VLAN non è al momento
supportata in macOS

Note/requisiti speciali

Nota	
- I Jumbo Frames non sono più supportati in macOS	

Indicatori

Indicatori LED	
1 - LED di Collegamento/Attività:	
• Verde Fisso = La Porta di Rete è Collegata	
• Verde Lampeggiante = La Porta di Rete è Attiva	
1 - LED Velocità di Collegamento:	
• Verde Fisso = Velocità di Collegamento Massima (es. 2,5 Gbps)	
• Ambra Fisso = Velocità di Collegamento Ridotta (es. 1000/100/10Mbps)	

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Alimentazione USB
Tensione ingresso	5V DC
Tensione di uscita	5 DC

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0 to 45 (32°F to 113°F)
Temperatura di conservazione	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Umidità	10% a 85% RH (no condensa)

Caratteristiche fisiche

Colore	Grigio Siderale
Form Factor	Cavo collegato

Lunghezza prodotto	9.6 in [24.5 cm]
Larghezza prodotto	0.9 in [21.6 mm]
Altezza prodotto	0.6 in [1.5 cm]
Peso prodotto	0.9 oz [24.7 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	6.9 in [17.5 cm]
Larghezza del Pacco	5.0 in [12.7 cm]
Altezza del Pacco	0.7 in [1.8 cm]
Peso spedizione (confezione)	1.1 oz [32.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Adattatore Ethernet USB
--------------------------	-----------------------------

Informazioni sulla garanzia

Warranty	2 Anni
----------	--------

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.