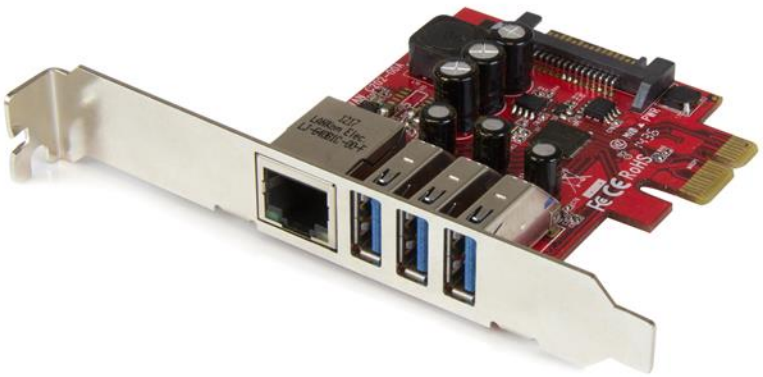
Data Sheet

Scheda Espansione PCI Express USB 3.0 a 3 porte con UASP + Gigabit Ethernet

Product ID: PEXUSB3S3GE



Questa scheda USB 3.0 PCIe unisce i collegamenti di periferiche e rete in un'unica soluzione scalabile.

Combinando queste tre porte USB 3.0 e una porta RJ45 in una singola scheda, è necessario un solo slot PCIe per l'installazione che consente di liberare spazio per altri componenti aggiuntivi e utilizzare al meglio il computer desktop o server.

Comodità e risparmio con questa scheda combo

Se si utilizzano schede separate per i collegamenti USB e di rete, questa versatile scheda risolve il problema di esaurire gli slot PCIe permettendo di ridurre il disordine all'interno del PC.

Questa doppia scheda è ideale per la costruzione o l'aggiornamento del computer. Consente di risparmiare denaro evitando i costi aggiuntivi per l'acquisto di adattatori USB 3.0 e Gigabit Ethernet separati.

Flessibili opzioni di installazione e supporto di dispositivi di vecchia generazione

Si può essere certi che questa scheda si adatterà anche al sistema con fattore di forma ridotto, se necessario. Presenta un design a doppio profilo che semplifica l'installazione in case standard o con fattore di forma ridotto.

La scheda combo semplifica il collegamento di periferiche quali, ad esempio, i dischi rigidi esterni o dispositivi mobili. Inoltre, è retrocompatibile con USB 2.0 e 1.x, quindi non sarà necessario sostituire tutti i dispositivi USB esistenti.

Connettività Gigabit e gestione di rete

Funzionando come un adattatore di rete, la scheda offre l'accesso alla rete cablata in punti in cui la rete Wi-Fi® non è disponibile o affidabile.

Il supporto di funzioni avanzate quali, ad esempio, i frame jumbo e il tagging VLAN, significa che è possibile ottimizzare il traffico di rete secondo necessità.

Prestazioni USB 3.0 efficienti ottimizzate da UASP

Questa scheda adattatore SuperSpeed USB 3.0 ad alte prestazioni supporta velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbps ed è ottimizzata con il supporto di UASP che offre prestazioni fino al 70% più rapide nella lettura e fino al 40% più rapide nella scrittura rispetto alla USB 3.0 tradizionale se utilizzata con un box esterno dotato di UASP.

PEXUSB3S3GE è coperta dalla garanzia di 2 anni StarTech.com e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Certificazioni, report e compatibilità

RoHS Compliant Available

Applicazioni

- Consente di collegare tablet, smartphone, dischi rigidi esterni, stampanti e altri dispositivi basati su USB al computer
- Consente di aggiungere opzioni di collegamento scalabili durante la costruzione o l'aggiornamento del computer
- Consente di aggiornare o sostituire le porte USB 3.0 o RJ45 integrate

Caratteristiche

- Consente di liberare un slot PCIe consolidando 3 porte USB 3.0 e 1 porta Gigabit Ethernet in una singola scheda
- Offre la flessibilità di installazione per computer standard e a basso profilo con design a doppio profilo
- Consente di risparmiare denaro collegando i dispositivi esistenti grazie alla retrocompatibilità con USB 2.0 e 1.x
- Ideale per dispositivi USB ad alta potenza con alimentazione SATA opzionale di massimo 900 mA per porta
- Interfaccia PCIe x1 conforme alle specifiche PCI Express 2.0
- Supporta Wake-On-LAN, Ethernet a risparmio energetico, frame jumbo, controllo del flusso full duplex, codifica VLAN e la codifica di priorità di livello 2

	Warranty	2 Years
Hardware	ID chipset	Renesas/NEC - µPD720201 Realtek - RTL8153
	Interfaccia	USB 3.0
		RJ45 (Ethernet Gigabit)
	Porte	3
	Standard del settore	Specifica USB 3.0 rev. 1.0 Specifica base PCI Express rev. 2.0 Specifica Intel xHCI rev. 1.0
		IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
		Ethernet a risparmio energetico IEEE 802.3az, Controllo del flusso IEEE 802.3x, Codifica VLAN 802.1q, codifica di priorità 802.1p livello 2
	Stile porte	Integrato nella scheda
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Prestazioni	Auto MDIX	Sì
	Controllo flusso	Controllo del flusso full duplex
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Massima velocità di trasferimento dati	5 Gbps (USB 3.0) 2 Gbps (Ethernet; Full-Duplex)
	MTBF	1.920.042 ore
	Negoziazione automatica	Sì
	Reti compatibili	10/100/1000 Mbps
	Supporto modalità Full Duplex	Sì
	Supporto UASP	Sì
	Tipo e velocità	USB 3.0 - 5 Gbit/s
Connettore/i	Porte esterne	3 - USB Type-A (9 pin) USB 3.0 Femmina
		1 - RJ-45 Femmina
	Porte interne	1 - Alimentazione SATA (15 pin) Presa
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1 Maschio
Software	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016 Linux 2.6.31 to 4.11.x *LTS Versions only*

Note/requisiti speciali	Nota	La trasmissione massima di questa scheda è limitata dall'interfaccia bus. Se utilizzata con computer dotati di PCI Express Gen 1.0, la trasmissione massima è pari a 2,5 Gbps. Se utilizzata con computer dotati di PCI Express Gen 2.0, la trasmissione massima è pari a 5 Gbps. UASP (USB Attached SCSI Protocol) è supportato da Windows 8, 8.1, Server 2012 e Linux kernel 2.6.37 o versioni successive. I risultati dei test sono stati ottenuti utilizzando un sistema Ivy Bridge Intel®, schede USB 3.0 StarTech.com aggiuntive, un box esterno StarTech.com dotato di UASP e un'unità a stato solido SATA III.
	Requisiti di sistema e cavi	Computer dotato di PCI Express con uno slot PCI Express x1 o superiore (x4, x8, x16) disponibile Connettore di alimentazione SATA (consigliato ma facoltativo)
Indicatori	Indicatori LED	1 - Connessione (verde) 1 - Attività (ambra)
Ambientale	Temperatura d'esercizio	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Temperatura di conservazione	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
	Umidità	20~80% RH
Caratteristiche fisiche	Altezza prodotto	120 mm [4.7 in]
	Larghezza prodotto	18 mm [0.7 in]
	Lunghezza prodotto	77 mm [3 in]
	Peso prodotto	60 g [2.1 oz]
Informazioni confezione	Peso spedizione (confezione)	150 g [5.3 oz]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - Schede PCI Express USB 3.0 a 3 porte con Gigabit Ethernet 1 - Staffa basso profilo 1 - CD con i driver 1 - Manuale di istruzioni

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