



Codice	CK201726
EAN	0065030854627
Marca	STARTECH
Part number	4428570
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	0.192
Volume (cm ³)	1260

La scheda USB 3.0 PCI Express a 4 porte PEXUSB3S44V permette di aggiungere quattro porte USB 3.0 da 5 Gbps dedicate a un PC dotato di 4 PCIe. L'architettura a porte indipendenti migliora le prestazioni USB 3.0 trasferendo i dati al computer tramite quattro canali separati, aumentando al contempo la velocità di trasferimento dei file.

Quando sono collegati più dispositivi, le tradizionali schede USB 3.0 single bus distribuiscono la larghezza di banda massima tra tutte le porte. Implementando quattro chipset controller host, ogni porta funziona su un canale di trasmissione indipendente separato. Assegnando fino a 5 Gbps per ogni porta USB si riducono i colli di bottiglia nelle prestazioni e si quadruplica efficacemente la larghezza di banda totale disponibile fino a 20 Gbps.

Ottimizzato con il supporto di UASP (USB Attached SCSI Protocol), questo controller USB 3.0 offre prestazioni fino al 70% più rapide della tradizionale USB 3.0 se utilizzato in combinazione con un box esterno con supporto di UASP (Nota: UASP richiede un sistema operativo

compatibile). Utilizzando un protocollo più efficace rispetto alla normale USB classe BOT (Bulk-Only Transport), la tecnologia UASP ottimizza i trasferimenti consentendo l'elaborazione di più comandi contemporaneamente aumentando in modo significativo le velocità di trasferimento e riducendo il tempo di attesa durante i trasferimenti di dati. Per maggiori dettagli consultare i risultati dei nostri test su UASP riportati di seguito.

Nel caso di dispositivi USB ad alta potenza, questa scheda USB 3.0 PCIe comprende un connettore di alimentazione SATA o LP4 opzionale per il collegamento all'alimentazione del sistema e la fornitura di 900 mA per porta ai dispositivi alimentati tramite bus USB 3.0 (500 mA per USB 2.0). La scheda USB 3.0 supporta inoltre la specifica di ricarica delle batterie USB 1.2 (solo modalità Apple), consentendo la ricarica di dispositivi Apple compatibili (iPhone e iPad) più velocemente rispetto a una porta USB 3.0 standard.

La scheda controller è conforme agli standard USB 3.0 e offre la compatibilità all'indietro con i dispositivi USB 2.0/1.1 esistenti. Per una maggiore versatilità, la scheda PCIe USB 3.0 è dotata di una staffa di profilo standard e include una staffa a basso profilo/mezza altezza per l'installazione su computer con fattore di forma ridotto.

Con garanzia StarTech.com di 2 anni e supporto tecnico a vita gratuito.

Prestazioni ottimizzate grazie a UASP

UASP è supportato da Windows® 8, 8.1 Server 2012 e Linux kernel 2.6.37 o versioni successive. Nei test UASP presenta prestazioni fino al 70% più rapide nella lettura e fino al 40% più rapide nella scrittura rispetto alle massime prestazioni di una USB 3.0 tradizionale.

Durante i test con lo stesso picco, UASP presenta inoltre una riduzione dell'80% delle risorse del processore necessarie.

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.

SPECIFICHE

Marca	STARTECH
Connettori	usb 3.0
Velocità trasmissione dati	5.000 mbps

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Connettori	USB 3.0
Numero porte	4
BUS	PCI Express
DIMENSIONI	
Altezza massima	120 mm
Larghezza massima	15 mm
Profondità massima	167 mm
CONFEZIONE	
Cavi	Non incluso
Software	no
ALIMENTAZIONE	
Led	Non presenti
PRESTAZIONI	
Velocità trasmissione dati	5000 Mbps