



# USB TECHNOLOGY PROLUNGHE E CONVERSIONE

# PROLUNGHE USB SUPERARE LE LIMITAZIONI DELLA DISTANZA

La velocità di trasferimento dati con USB 3.0 è molto buona, il mercato delle periferiche disponibili è enorme, ma sfortunatamente la distanza di trasferimento è limitata. Non importa se la connessione è con una stampante, una telecamera o persino con un mixer audio, in qualche modo la lunghezza massima di 5m definita dalla specifica USB risulta essere sempre troppo corta.



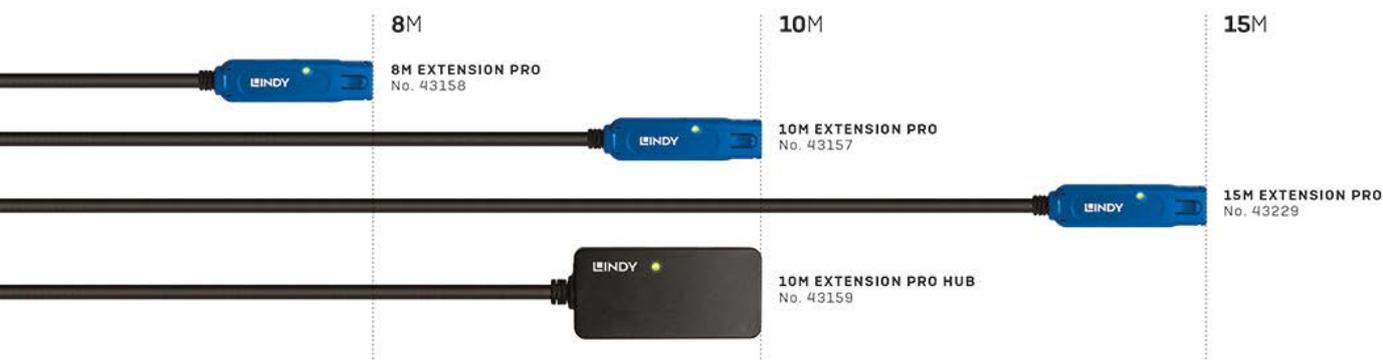
## Il problema

Questo problema potrebbe essere risolto con uno o più hub, ma poi ognuno di questi deve anche essere collegato ad un alimentatore plug-in, che a sua volta richiede una presa di corrente. Con diversi segmenti di estensione, questo diventerà rapidamente molto complicato e il „groviglio di fili“ estremamente poco attraente e confuso.

## La soluzione

E' qui che entra in gioco il sistema di estensione attivo USB 3.0 Lindy, il quale colma senza problemi distanze fino a 50 m. Il sistema include cavi di prolunga attivi nelle lunghezze 8m, 10m e 15m e un hub di prolunga attivo con cavo di lunghezza 8 m. Tutti questi componenti possono essere utilizzati separatamente o collegati insieme (come parte dell'intero sistema di estensione).

I cavi da 8 m e 10 m e l'hub da 10 m sono dotati di un singolo modulo ripetitore attivo per potenziare il segnale USB. Il cavo da 15 m utilizza due ripetitori. Un sistema di estensione completamente implementato è limitato a un massimo di 50 m e 5 moduli ripetitori. Qualsiasi combinazione di cavi e un singolo hub possono essere collegati insieme purchè non si superi il limite di 50 m / 5 ripetitori. L'hub di estensione deve essere sempre l'ultimo segmento del sistema di estensione.



### PROLUNGA ATTIVA USB 3.0 PRO, 8M



- Prolunga attiva ad alte prestazioni per estendere un segnale USB 3.0 a 8m di distanza
- Utilizzabile standalone o in combinazione con altre prolunghe attive Lindy serie Pro per creare tratte lunghe fino a 40m (a seconda delle prolunghe utilizzate)
- Supporta le specifiche USB 3.0 SuperSpeed per velocità di trasferimento dati fino a 5Gbps

► No. 43158

### PROLUNGA ATTIVA USB 3.0 PRO, 10M



- Prolunga attiva ad alte prestazioni per estendere un segnale USB 3.0 a 10m di distanza
- Utilizzabile standalone o in combinazione con altre prolunghe attive Lindy serie Pro per creare tratte lunghe fino a 40m (a seconda delle prolunghe utilizzate)
- Supporta le specifiche USB 3.0 SuperSpeed per velocità di trasferimento dati fino a 5Gbps

► No. 43157

### PROLUNGA ATTIVA USB 3.0 PRO, 15M



- Prolunga attiva ad alte prestazioni per estendere un segnale USB 3.0 a 15m di distanza
- Utilizzabile standalone o in combinazione con altre prolunghe attive Lindy serie Pro per creare tratte lunghe fino a 40m (a seconda delle prolunghe utilizzate)
- Supporta le specifiche USB 3.0 SuperSpeed per velocità di trasferimento dati fino a 5Gbps

► No. 43229

### PROLUNGA ATTIVA USB 3.0 CON HUB PRO, 10M



- Prolunga attiva ad alte prestazioni per estendere una connessione USB 3.0 tra un computer e fino a 4 periferiche a 10m di distanza
- Utilizzabile standalone o in combinazione con altre prolunghe attive Lindy serie Pro per creare tratte lunghe fino a 40m (a seconda delle prolunghe utilizzate)
- Supporta le specifiche USB 3.0 SuperSpeed per velocità di trasferimento dati fino a 5Gbps

► No. 43159

### PROLUNGA ATTIVA USB 3.0, 5M



- Grazie all'elettronica integrata nel connettore stesso, consente di collegare dispositivi USB 3.0 a distanze superiori ai 5m standard
- Supporta velocità di trasferimento dati fino a 5Gbps
- Supporta la connessione in cascata di 2 cavi per raggiungere distanze più lunghe
- Plug & Play

► No. 43155

### EXTENDER USB 2.0 CAT.5, 100M



- Estende una tratta USB fino a 100m tramite un cavo di rete Cat.5/5e/6 (non incluso)
- Plug & Play, indipendente dal sistema operativo
- Ideale per l'uso con periferiche USB 2.0 come memorie di massa, stampanti, scanner, mouse e tastiere\*

► No. 42674

### PROLUNGA ATTIVA USB 3.0, 10M



- Permette ai dispositivi USB 3.0 Tipo A come i dispositivi di memorizzazione, webcam e altre periferiche dotate di tipo A di essere collegati oltre 10m ai PC, computer portatili e tablet
- Include una porta DC per la connessione di un alimentatore esterno opzionale (non incluso) quando viene utilizzata con periferiche USB ad alto consumo.
- Plug & Play

▶ No. 43156

### PROLUNGA ATTIVA USB 3.0, 15M



- Permette ai dispositivi USB 3.0 Tipo A come i dispositivi di memorizzazione, webcam e altre periferiche di tipo A dotate di periferiche di essere su distanze più lunghe a PC, laptop e tablet
- Include una porta DC per la connessione di un alimentatore esterno opzionale (non incluso) quando viene utilizzata con periferiche USB ad alto consumo.
- Plug & Play

▶ No. 43099

### PROLUNGA ATTIVA USB 3.1 GEN 1 C/A, 5M



- Grazie all'elettronica integrata nel connettore stesso, consente di collegare dispositivi USB 3.1 a distanze superiori ai 5m standard mantenendo una velocità di trasferimento dati di 5Gbps.
- Ideale per applicazioni in cui è difficile accedere facilmente alle porte Tipo C di un dispositivo o per connettere dispositivi USB su lunghe distanze
- Connettore DC per la connessione di un alimentatore opzionale

▶ No. 43270

### PROLUNGA ATTIVA USB 3.1 GEN 1 C/C, 5M



- Grazie all'elettronica integrata nel connettore stesso, consente di collegare dispositivi USB 3.1 a distanze superiori ai 5m standard mantenendo una velocità di trasferimento dati di 5Gbps
- L'ideale per applicazioni in cui è difficile accedere facilmente alle porte Tipo C di un dispositivo o per connettere dispositivi USB su lunghe distanze.
- Connettore DC per la connessione di un alimentatore opzionale

▶ No. 43271

### PROLUNGA ATTIVA USB 2.0 PRO, 8M



- Prolunga attiva ad alte prestazioni per estendere un segnale USB 2.0 a 8m di distanza
- Utilizzabile standalone o in combinazione con altre prolunghe attive Lindy serie Pro per creare tratte lunghe fino a 60m
- Supporta le specifiche USB 2.0 High Speed per velocità di trasferimento dati fino a 480Mbps

▶ No. 42780

### PROLUNGA ATTIVA USB 2.0 PRO, 12M



- Prolunga attiva ad alte prestazioni per estendere un segnale USB 2.0 a 12m di distanza
- Utilizzabile standalone o in combinazione con altre prolunghe attive Lindy serie Pro per creare tratte lunghe fino a 60m
- Supporta le specifiche USB 2.0 High Speed per velocità di trasferimento dati fino a 480Mbps

▶ No. 42782

### PROLUNGA ATTIVA USB 2.0 PRO, 30M



- Prolunga attiva ad alte prestazioni per estendere un segnale USB 2.0 a 30m di distanza
- Utilizzabile standalone o in combinazione con altre prolunghe attive Lindy serie Pro per creare tratte lunghe fino a 60m
- Supporta le specifiche USB 2.0 High Speed per velocità di trasferimento dati fino a 480Mbps

▶ No. 42923

### PROLUNGA ATTIVA USB 2.0 CON HUB PRO, 8M



- Prolunga attiva con hub ad alte prestazioni per estendere una connessione USB 2.0 tra un computer e fino a 4 periferiche a 8m di distanza
- Utilizzabile standalone o in combinazione con altre prolunghe attive Lindy serie Pro per creare tratte lunghe fino a 60m
- Supporta le specifiche USB 2.0 High Speed per velocità di trasferimento dati fino a 480Mbps

▶ No. 42781

### PROLUNGA ATTIVA USB 2.0 CON HUB PRO, 12M



- Prolunga attiva con hub ad alte prestazioni per estendere una connessione USB 2.0 tra un computer e fino a 4 periferiche a 12m di distanza
- Utilizzabile standalone o in combinazione con altre prolunghe attive Lindy serie Pro per creare tratte lunghe fino a 60m
- Supporta le specifiche USB 2.0 High Speed per velocità di trasferimento dati fino a 480Mbps

▶ No. 42783

### PROLUNGA ATTIVA USB 2.0, 5M



- Grazie all'elettronica integrata nel connettore stesso, consente di collegare dispositivi USB 2.0 a distanze superiori a 5m
- Supporta la connessione in cascata di 5 cavi per raggiungere distanze superiori
- Il design slim agevola notevolmente l'installazione in ambienti angusti
- Plug & Play

▶ No. 42817

### PROLUNGA ATTIVA USB 2.0, 20M



- Grazie all'elettronica integrata nel connettore stesso, consente di collegare dispositivi USB 2.0 a distanze superiori a 20m
- Supporta la connessione in cascata di 2 cavi per raggiungere distanze più lunghe
- Supporta velocità di trasferimento dati fino a 480Mbps

▶ No. 42631

### CAVO IN FIBRA OTTICA IBRIDO USB TIPO C VIDEO, 30M, SOLO AUDIO / VIDEO



- Cavo costruito con tecnologia ibrida che combina rame e fibra ottica per poter superare le distanze supportate dai cavi USB Tipo C standard
- Connettori Tipo C Maschio Maschio solo per segnali Video e Audio
- Supporta risoluzioni fino a 4K UHD 3840x2160@60Hz con HDR

▶ No. 38505

### EXTENDER USB 2.0 CAT.5, 50M



- Estende un collegamento USB 2.0 fino a 50m tramite un cavo di rete UTP Cat.5/5e/6 (non incluso)
- Power over Cat.5/6, necessita di un solo alimentatore da collegare al trasmettitore
- Supporta le specifiche USB 2.0 High Speed e USB 1.1 Full Speed / Low Speed

▶ No. 42680

### CAVO ATTIVO USB 3.0, 10M



- Prolunga attiva USB 3.0 da 10m
- Supporta velocità di trasferimento dati fino a 5Gbps
- Ideale per la connessione diretta di un dispositivo

▶ No. 43098

### CAVO ATTIVO USB 2.0, 10M



- Prolunga attiva USB 2.0 da 10m
- Supporta velocità di trasferimento dati fino a 480Mbps
- Ideale per la connessione diretta di un dispositivo

▶ No. 42761

### CAVO ATTIVO USB 2.0, 15M



- Prolunga attiva USB 2.0 da 15m
- Supporta velocità di trasferimento dati fino a 480Mbps
- Ideale per la connessione diretta di un dispositivo

▶ No. 42762

### EXTENDER USB 2.0 CAT.5 4 PORTE, 60M



- Estende un collegamento USB 2.0 fino a 60m
- Connessione delle due unità tramite un cavo di rete standard Cat.5e/6 o superiore (non incluso)
- Supporta velocità di trasferimento dati USB 2.0 High Speed fino a 480Mbps

▶ No. 42679

# CONVERSIONE USB

## CAMBIARE RISPARMIANDO E' FACILE

La tecnologia USB è, come indica il nome, una connessione universale. Tuttavia, molte aziende e istituzioni si affidano ancora alle vecchie tecnologie e a sistemi complessi che presentano diversi tipi di connessione.

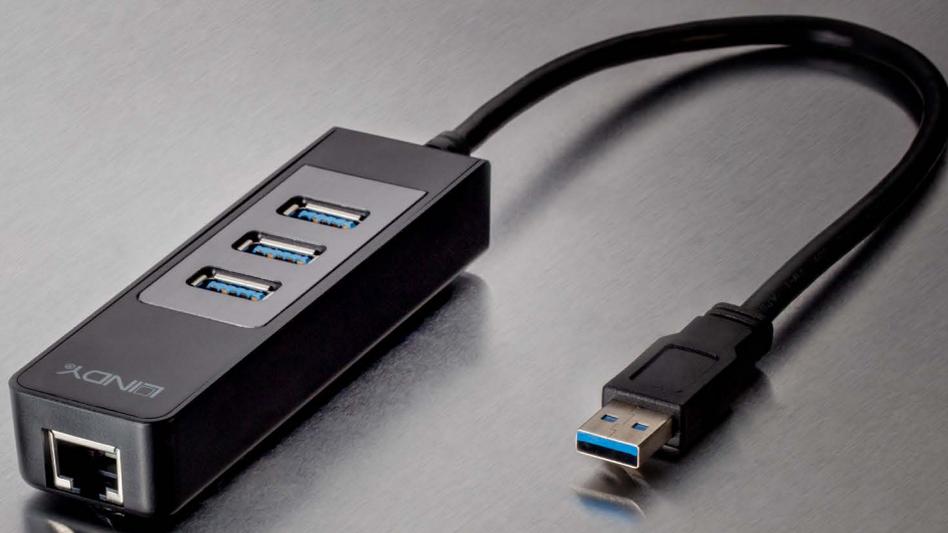


### Il problema

La tecnologia USB si può aggiungere a vecchie interfacce dove ci sono tecnologie obsolete ma ancora pienamente operative. Aggiornare le vecchie interfacce ed adattarle ai nuovi dispositivi non è un processo semplice e la sostituzione di tali tecnologie non sempre risulta congeniale, in quanto comporterebbe una perdita di funzionalità e costi elevati.

### La soluzione

È qui che entra in gioco la gamma di adattatori e convertitori USB Lindy. Questi convertitori possono essere usati per collegare periferiche diverse, sia quelle con porta seriale, che audio, SATA e VGA. Questo permette agli utenti di aggiungere ulteriori attrezzature in un modo conveniente senza dover sostituire un intero sistema. La gamma di convertitori USB Tipo C Lindy permette un collegamento semplice di più interfacce display e periferiche USB a un laptop utilizzando una sola porta USB di Tipo C. Perfetto per poter lavorare in mobilità o in Smart Working.



### CONVERTER USB A SERIALE



- Connette qualsiasi dispositivo seriale ad una porta USB Tipo A
- Funzione COM Port Retention che consente di memorizzare le impostazioni della porta COM all'interno del convertitore
- Alimentato tramite bus USB senza necessità di alimentazione esterna

► No. 42686

### CONVERTER USB A SERIALE, 2 PORTE



- Connette due dispositivi seriali standard ad una porta USB Tipo A
- Due connettori 9 Pin D Maschi a 1x USB A Maschio
- Plug & Play - Alimentato tramite bus USB senza necessità di alimentazione esterna

► No. 42889

### CONVERTER USB TIPO A A AUDIO



- Aggiunge porte audio 3.5mm ad un ultrabook, notebook o tablet
- Connessione di casse o cuffie stereo con interfaccia jack da 3.5mm
- Connessione di un microfono con interfaccia jack da 3.5mm

► No. 42926

### CONVERTER USB TIPO C A HDMI, DVI O VGA



- Converte una porta USB Tipo C in una porta video HDMI, DVI o VGA
- Richiede il supporto della funzione DisplayPort Alternate Mode sulla porta USB
- Supporta risoluzioni fino a 3840x2160@30Hz RGB (HDMI) / 1920x1200@60Hz (DVI) / 1920x1080@60Hz (VGA)

► No. 43273

### HUB & CONVERTITORE GIGABIT ETHERNET USB 3.1 TIPO C



- Connette un computer dotato di porta USB 3.1 Tipo C ad una rete Gigabit Ethernet
- Fornisce 3 porte USB 3.1 Gen 1 / 3.0 Tipo A aggiuntive
- Supporta modalità 10/100/1000BASE-T, full e half duplex

► No. 43249

### CONVERTER USB A SERIALE, 4 PORTE



- Connette due dispositivi seriali standard ad una porta USB Tipo A
- Dotato di 4 cavi flessibile con connettori 9 Poli D Maschi RS232
- Plug & Play - Alimentato tramite bus USB senza necessità di alimentazione esterna

► No. 42690

### CONVERTER USB A SERIALE RS422



- Permette di connettere qualsiasi dispositivo RS422 ad una porta USB Tipo A
- Connettori D Maschio a 9 poli a USB Tipo A Maschio
- Plug & Play - Alimentato tramite bus USB senza necessità di alimentazione esterna

▶ No. 42844

### CONVERTER USB A PARALLELO 25 PIN



- Permette di connettere una stampante parallela alla porta USB del computer
- Connettore 25 Poli D Femmina a USB Tipo A Maschio
- "Plug & Play" - Alimentato dal bus USB senza necessità di alimentazione esterna

▶ No. 42882

### CONVERTER USB TIPO C A MULTI-AV



- Connessione di un dispositivo con interfaccia USB Tipo C a uno schermo DisplayPort, HDMI, DVI o VGAt
- Supporta risoluzioni HDMI e DP fino a 4K@60Hz, VGA e DVI fino a 1920x1200@60Hz
- La porta USB deve supportare la funzione DisplayPort Alternate Mode

▶ No. 43279

### CONVERTER USB A SERIALE RS485



- Permette di connettere qualsiasi dispositivo RS485 ad una porta USB Tipo A
- Connettori D Maschio a 9 poli a USB Tipo A Maschio
- Plug & Play - Alimentato tramite bus USB senza necessità di alimentazione esterna

▶ No. 42845

### CONVERTER USB 3.0 A VGA



- Connessione di un monitor VGA ad una porta USB 3.0 del PC
- Richiede PC con processore Intel serie i5/7 di terza generazione (o superiori)
- Facile da installare, alimentata dal Bus USB 3.0

▶ No. 43172

### CONVERTER USB TIPO C A AUDIO



- Aggiunge porte audio 3.5mm ad un ultrabook, notebook o tablet
- Connessione di casse o cuffie stereo con interfaccia jack da 3.5mm
- Connessione di un microfono con interfaccia jack da 3.5mm

▶ No. 42711

### CONVERTER USB 3.1 TIPO C A HDMI CON PORTA USB TIPO A E POWER DELIVERY



- Aggiunge una porta HDMI, una USB Tipo A e una Tipo C per alimentazione
- Supporta risoluzioni fino a 4K 3840x2160 30Hz 8Bit RGB
- Supporta velocità trasferimento dati USB 3.1 Gen 1 SuperSpeed 5Gbps

▶ No. 43274

### CONVERTER USB 3.0 A SATA



- Consente di effettuare back up, ripristino e trasferimento dati da un HDD/SDD SATA
- Supporto protocollo SATA fino a 6Gbps
- Standard USB 3.1 Gen 1 / USB 3.0 SuperSpeed con trasferimento dato fino a 5Gbps

▶ No. 42713

### CONVERTER USB TIPO C A HDMI 4K60



- Converte una porta USB Tipo C in HDMI
- Supporta risoluzioni fino a 4K 3840x2160@60Hz 8bit RGB
- La porta USB 3.1 deve supportare DisplayPort Alternate Mode

▶ No. 43247

### CONVERTER USB TIPO C A HDMI 4K60 CON POWER DELIVERY



- Aggiunge una porta HDMI e una USB Tipo C per alimentazione
- Supporta risoluzioni fino a 4K 4096x2160@60Hz 8Bit RGB
- La porta USB deve supportare DisplayPort Alternate Mode

▶ No. 43272

