

EX-6002PoE

Adattatore USB2.0 a Ethernet a 4 porte (USB su IP, con PoE)

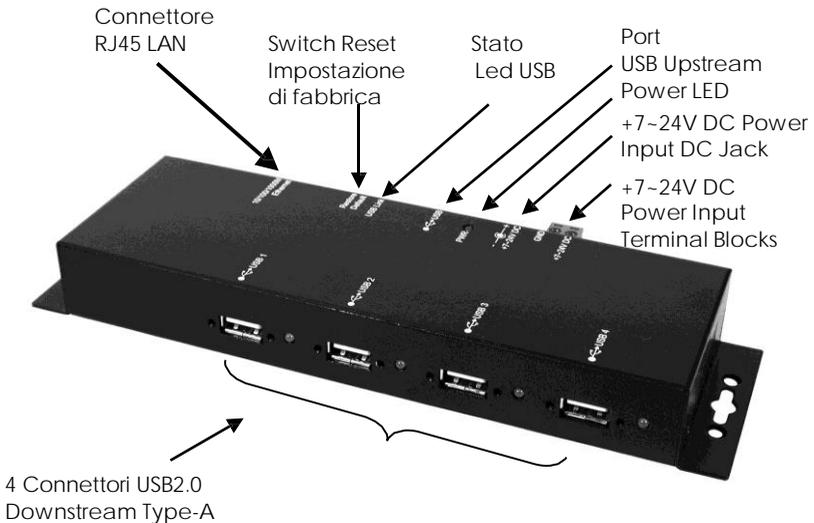
1. Introduzione

Grazie per aver acquistato questo server USB 2.0, USB a 4 porte (di seguito denominato "**Server USB**"). Fornisce una soluzione ideale per utilizzare dispositivi USB su Internet all'istante. Con il suo software client, gli utenti della rete possono utilizzare i dispositivi USB remoti su una rete locale o su Internet come se fossero collegati direttamente al PC locale.

Grazie alla funzionalità PoE (Power over Ethernet, attiva come PD), il server USB può essere alimentato tramite cavo Ethernet gestito dal PSE (Power Sourcing Equipment) standard.

Il server USB supporta dispositivi USB ad alta velocità come stampanti, scanner, fotocamere digitali e unità flash USB tramite la rete. È ideale per applicazioni domestiche, di piccoli uffici o industriali che accedono ai dispositivi USB in remoto.

2. Struttura e Connettori



Caratteristiche:

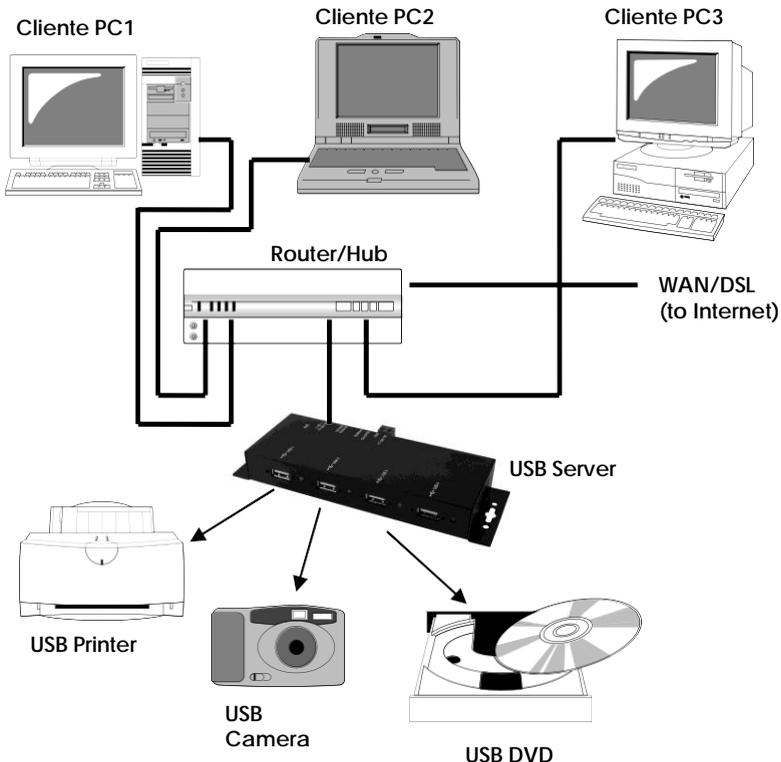
- ✓ Fornisce 4 porte host downstream USB2.0 tramite Ethernet (o IP)
- ✓ Supporta la modalità hub USB standard: è possibile accedere ai 4 dispositivi USB tramite porta Ethernet o connettore USB upstream
- ✓ Supporta la funzione PoE (PD), non è richiesto alcun adattatore di alimentazione AC esterno
- ✓ Consente di lavorare con dispositivi USB remoti come con quelli locali
- ✓ Supporta periferiche USB2.0 ad alta velocità/velocità massima
- ✓ Fornisce IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps, porta Ethernet cross-over automatica
- ✓ Jack DC e morsettiere per ingresso alimentazione DC +7~24 V DC
- ✓ Supporta Windows XP, 2003, Vista e Win 7
- **Connettori di alimentazione DC Jack e Terminal Blocks:** se il cavo Ethernet supporta l'alimentazione secondo lo standard PoE, non è necessario collegare alcuna alimentazione al DC Jack o ai Terminal Blocks. Tuttavia, è richiesta un'alimentazione DC da 7V~24 V se Ethernet NON supporta PoE. In questo caso, l'alimentazione viene fornita dal Jack DC o dal Terminal Block, ma non da entrambi contemporaneamente.
- **Connettore RJ45 Ethernet :** Porta Ethernet 10/100/1000Mbps. Supporta la funzione auto cross-over. Puoi usare lo stesso cavo per connetterti a un Hub/Switch o a un computer host. Un PSE fornirà alimentazione a questo connettore.
- **Connettore porta upstream USB Type-B:** Se lo si collega alla porta host USB del PC, il server USB verrà immediatamente commutato per funzionare come un semplice hub USB, tuttavia, la porta Ethernet non è più in grado di accedere ai dispositivi USB. In questo caso, assicurarsi che Ethernet non stia accedendo ai dispositivi USB (i dispositivi USB sono nello stato di dispositivo libero), altrimenti i dispositivi USB potrebbero non funzionare correttamente.
- **Link USB LED :** Indica che i dispositivi USB sono collegati alla porta Ethernet e stanno effettuando l'accesso.
- **PWR LED:** Si accende quando l'alimentazione DC è attiva.
- **Indicatore LED LAN:** Ci sono 2 LED sul connettore RJ45, descritti nella seguente tabella:

Nome LED	Colore	Funzione LED
Link	Verde 	Acceso fisso: la connessione sulla porta Ethernet è creata e attiva Off: Porta Ethernet disconnessa
Act	Giallo 	Lanpeggia: Trasferimento Dati Ethernet Off: Non Trasferimento Dati Ethernet

3. Installazione Hardware

1. **Utilizzare precauzioni per la scarica di elettricità statica.**
Rimuovere il possibile potenziale di scarica statica da qualsiasi oggetto con cui l'adattatore potrebbe entrare in contatto prima dell'installazione. Ciò può essere ottenuto toccando una guida del telaio in metallo nudo dopo aver spento l'alimentazione.
2. **Collegare la fonte di alimentazione DC:** ci sono 2 connettori a cui è possibile aggiungere l'alimentazione all'unità. Uno è il jack DC (dall'adattatore AC/DC) e l'altro sono i blocchi terminali a 2 pin.
3. **Collegamento del cavo LAN:** utilizzare un cavo Ethernet standard dritto per connettersi a un hub o uno switch. Se si collega il server USB alla porta Ethernet del computer, non è necessario passare a un cavo di tipo cross-over poiché l'adattatore fornisce la funzione di cross-over automatico.
4. **Collegare le porte USB del server USB ai dispositivi USB.**

Tipico schema di collegamento:



4. Installazione Software

Il server USB è dotato di un software client user-friendly che mappa i dispositivi USB connessi al server USB sulla macchina host locale. Per accedere ai dispositivi USB sul server USB, ogni PC client deve installare questa utility GUI. La chiamiamo **USB Server Program**.

Questa utility GUI fornisce la funzionalità Device Mapping per consentire a un utente di connettere e disconnettere vari dispositivi presenti sulla rete. Include anche un USB Server Manager che elenca e fornisce l'opzione per configurare varie impostazioni sul server USB in remoto.

L'utilità è stata spedita in un Install Shield nella seguente cartella sul CD del driver:



Per installare Install Shield, andare alla cartella sopra indicata, fare doppio clic sul programma Install.exe nella cartella e seguire le istruzioni del programma di installazione per completare l'installazione.

Non appena l'utilità è installata, per avviare il programma USB Server, fare doppio clic sulla sua icona di collegamento sul desktop, dopo averla eseguita, l'applicazione verrà posizionata nella barra delle applicazioni come mostrato nella figura sottostante. Fare doppio clic sull'icona nella barra delle applicazioni per visualizzare ed eseguire l'utilità sul PC client.



USB Server Program



Nota Bene: Per maggiori dettagli su come utilizzare questo programma server USB, fare riferimento al file del manuale PDF nella stessa cartella del CD del driver.