

Scheda WiFi PCI Express 802.11n 300 Mbps

PEX300WN2X2



*I prodotti effettivi potrebbero essere diversi da quelli indicati nelle fotografie

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Per le informazioni più aggiornate, visita: www.startech.com

Dichiarazione di conformità FCC

La presente apparecchiatura è stata provata e giudicata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe B, conformemente alla parte 15 delle norme FCC. Tali limitazioni sono state concepite per garantire una protezione ragionevole da interferenze nocive in un'installazione residenziale. L'apparecchiatura genera, sfrutta ed è in grado di irradiare energia in radiofrequenza e, se non viene installata e utilizzata conformemente alle istruzioni, può causare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia, non è possibile garantire la totale assenza di interferenze in una specifica installazione. Qualora l'apparecchiatura causi interferenze nocive alla ricezione radio o televisiva, determinabili spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è incoraggiato a provare a correggere l'interferenza tramite una o più delle seguenti misure:

- Riorientamento o riposizionamento dell'antenna di ricezione.
- Aumento della distanza tra apparecchiatura e ricevitore.
- Collegamento dell'apparecchiatura in una presa su un circuito diverso da quello del ricevitore.
- Consulenza di un rivenditore o tecnico radio/TV esperto per assistenza.

ID FCC: VYTLP-7694

Questo apparato digitale di classe B rispetta la norma canadese ICES-003.

Il presente dispositivo soddisfa gli standard RSS esenti da licenza Industry Canada.

Il suo utilizzo è soggetto alle due seguenti condizioni:

(1) Il dispositivo può causare interferenze e

(2) Il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, incluse le interferenze che potrebbero causare funzionamenti non voluti.

Dichiarazione di esposizione a radiazioni IC:

La presente apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni IC RSS-102 delineati per un ambiente non controllato. L'apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra trasmettitore e corpo dell'utente.

Utilizzo di marchi di fabbrica, marchi registrati e altri nomi o simboli protetti

Il manuale può fare riferimento a marchi, marchi registrati e altri nomi e/o simboli protetti di terze parti non correlate in alcun modo a StarTech.com. Ove presenti, tali riferimenti hanno uno scopo puramente illustrativo e non rappresentano l'approvazione di un prodotto o servizio da parte di StarTech.com, oppure l'approvazione del prodotto a cui il manuale fa riferimento da parte delle aziende terze parti in questione. Indipendentemente da un eventuale riconoscimento in un altro punto del testo del presente documento, StarTech.com riconosce con il presente che tutti i marchi di fabbrica, marchi registrati e altri nomi e/o simboli protetti contenuti in questo manuale appartengono ai rispettivi proprietari.

Indice

Introduzione	1
Contenuto della confezione.....	1
Requisiti di sistema.....	1
Installazione.....	2
Installazione dell'hardware.....	2
Installazione dei driver	2
Verifica dell'installazione	3
Modalità d'uso	4
Windows XP	4
Windows Vista/7/8.....	4
Utility Ralink WLAN.....	5
Connessione a una rete disponibile:.....	6
Creazione manuale di un profilo	7
WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	8
Specifiche tecniche	9
Supporto tecnico.....	10
Informazioni sulla garanzia	10

Introduzione

La scheda Wireless N PCI Express (PCIe x1) PEX300WN2X2 offre connettività di rete wireless ad alta velocità a qualsiasi PC desktop/workstation dotato di bus PCI Express. Grazie al design 2T2R (2 trasmettitori/2 ricevitori) con frequenza di 2,4 GHz, la scheda wireless PCIe offre una larghezza di banda dati fino a 300 Mbps su rete 802.11n ottimizzando ricezione e portata del segnale.

Retrocompatibile con le reti 802.11b/g (11/54 Mbps), questo adattatore WiFi N è una soluzione di rete wireless versatile che offre supporto delle opzioni di protezione standard e avanzate (WEP, WPA e WPA2), QoS (Quality of Service) wireless e impostazione semplice e rapida via WPS.

Questa scheda PCI Express 2.0 è facile da installare e offre una garanzia StarTech.com di 2 anni e un supporto tecnico gratuito a vita. Si tratta di un eccellente aggiornamento o un'opzione di configurazione iniziale wireless.

Contenuto della confezione

- 1 scheda di rete wireless PCI Express
- 2 antenne
- 1 staffa a basso profilo
- 1 CD contenente i driver
- 1 manuale di istruzioni

Requisiti di sistema

- Computer con bus PCI Express e slot PCI Express a profilo pieno disponibile
- Microsoft® Windows® XP/Vista/Server 2003/Server 2008 R2/7/ 8 (32/64 bit) o Linux® con kernel 2.6.3 o successivo

Installazione

AVVERTENZA. Analogamente a tutti i componenti informatici, le schede PCI Express possono subire gravi danni a causa dell'elettricità statica. Verificare la corretta messa a terra dell'operatore prima di aprire il case del computer o toccare la scheda PCI Express. StarTech.com consiglia di indossare un bracciale antistatico durante l'installazione di qualsiasi componente informatico. Se non si dispone di un bracciale antistatico, scaricare l'elettricità statica accumulata nel corpo toccando una superficie metallica di grandi dimensioni con messa a terra (es. case del computer) per diversi secondi. Inoltre, manipolare la scheda PCI Express tenendola per i bordi e non toccando i connettori dorati.

Installazione dell'hardware

1. Spegnerne il computer e le eventuali periferiche collegate (es. stampanti, dischi rigidi esterni e così via). Scollegare il cavo di alimentazione dalla parte posteriore dell'alimentatore sul retro del computer e tutte le periferiche.
2. Rimuovere il coperchio dal case del computer. Consultare la documentazione del computer per maggiori informazioni.
3. Individuare uno slot PCI Express libero e rimuovere la piastra metallica di copertura che si trova nella parte posteriore del case del computer (consultare la documentazione del computer per maggiori informazioni). La scheda è compatibile con gli slot PCI Express con lane aggiuntive (x4, x8 o x16).
4. Inserire la scheda nello slot PCI Express aperto e fissare la staffa nella parte posteriore del case.
5. Riposizionare il coperchio sul case del computer.
6. Collegare le antenne esterne in dotazione alla staffa posteriore della scheda.
7. Inserire il cavo di connessione nella presa dell'alimentatore e ricollegare gli altri connettori rimossi nel passaggio 1.

Installazione dei driver

Windows XP/Server 2003

1. Dopo l'avvio di Windows, se viene visualizzata la finestra "Trovato nuovo hardware", chiudere la finestra (o annullare) e inserire il CD dei driver in dotazione nel lettore del computer.
2. Autoplay avvia in automatico la schermata iniziale di installazione di driver/software. In caso contrario, aprire "Risorse del computer", quindi l'unità CD/DVD in cui è inserito il disco e fare doppio clic sul file Setup.exe.
3. Selezionare l'opzione per l'installazione dei driver. In questo modo verrà avviata la relativa procedura guidata.

4. Durante l'installazione, verrà chiesto se installare solo i driver o anche l'utility Ralink WLAN. Per utilizzare l'utility integrata di Windows per l'impostazione della connessione wireless, installare solo i driver. Per non utilizzare l'utility integrata di Windows (Zero Configuration Utility), installare anche l'utility Ralink.

NOTA: è possibile passare all'utilizzo dell'utility di Windows in qualsiasi momento.

5. I driver/software verranno installati in automatico al termine della procedura guidata. Riavviare il computer se richiesto.

Windows Vista/7/8

1. All'avvio di Windows, se viene visualizzata la procedura guidata "Trovato nuovo hardware", annullare/chiudere la finestra o scegliere di non installare i driver, quindi inserire il CD con i driver in dotazione nell'unità CD/DVD.
2. Autoplay avvia in automatico la schermata iniziale d'installazione di driver/software o chiede all'utente di eseguire Setup.exe. In caso contrario, aprire "Computer", quindi aprire l'unità CD/DVD in cui è inserito il disco e fare doppio clic sul file Setup.exe.
3. Selezionare l'opzione per l'installazione dei driver. In questo modo verrà avviata la relativa procedura guidata.
4. Durante l'installazione, verrà chiesto se installare solo i driver o anche l'utility Ralink WLAN. Per utilizzare l'utility integrata di Windows per l'impostazione della connessione wireless, installare solo i driver. Per non utilizzare l'utility integrata di Windows (Zero Configuration Utility), installare anche l'utility Ralink.

NOTA: è possibile passare all'utilizzo dell'utility di Windows in qualsiasi momento.

5. I driver/software verranno installati in automatico al termine della procedura guidata. Riavviare il computer se richiesto.

Nota per Windows Server 2008 R2:

Per impostazione predefinita, la funzione "Servizio LAN wireless (WLAN)" di Microsoft non è installata. Prima dell'attivazione di qualsiasi rete wireless, installare la funzione mediante la finestra Server Manager di Windows. Consultare la documentazione di Windows per maggiori informazioni.

Verifica dell'installazione

Windows 2000/XP/Vista/7/8

1. Sul desktop, fare clic con il pulsante destro del mouse su "Risorse del computer" ("Computer" in Windows Vista/7) quindi selezionare Gestione. Nella nuova finestra Gestione computer, selezionare "Gestione dispositivi" nel pannello di sinistra.
2. Fare doppio clic sull'opzione "Schede di rete" per aprirla. Verrà indicata una nuova scheda di rete.

Modalità d'uso

La connessione a una rete wireless viene eseguita attraverso le utility di configurazione wireless di Windows. Per connettersi a una rete wireless, occorre conoscere il nome della rete wireless (SSID), il tipo di protezione in uso (se presente) e la password associata. Consultare la documentazione dell'access point (AP) in uso o contattare l'amministratore di rete o il produttore dell'AP wireless per maggiori informazioni.

Windows XP

La scheda di rete wireless potrebbe essere visualizzata nell'area di notifica (accanto all'orologio) o nel Pannello di controllo. Se è presente nell'area di notifica, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona e selezionare "Visualizza le reti wireless disponibili". Viene visualizzata una nuova finestra che indica tutte le reti wireless disponibili rilevate da Windows.

In alternativa, accedere alla finestra aprendo il Pannello di controllo dal menu Start e facendo doppio clic sull'icona Connessioni di rete. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Connessione di rete wireless (potrebbero essere presenti più icone, con la più recente indicata dal numero più elevato) e selezionare "Visualizza le reti wireless disponibili".

Selezionare la rete wireless a cui effettuare la connessione dall'elenco, quindi fare clic sul pulsante "Connetti" nell'angolo in basso a destra. Se la rete è protetta, viene richiesta la password.

Windows Vista/7/8

La scheda di rete wireless viene indicata da una piccola icona sull'area di notifica (accanto all'orologio). Facendo clic sull'icona viene visualizzato un elenco delle reti wireless rilevate. Selezionare la rete wireless a cui effettuare la connessione dall'elenco, quindi fare clic sul pulsante "Connetti". Se la rete è protetta, viene richiesta la password.

In alternativa, accedere alla scheda di rete wireless aprendo il Pannello di controllo dal menu Start, quindi selezionare la categoria Rete e Internet e infine Centro connessioni di rete e condivisione.

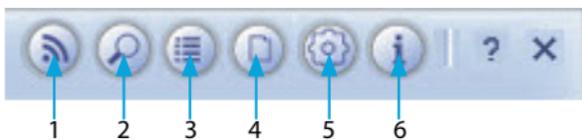
Fare clic sull'opzione "Connetti a una rete" all'estrema destra della finestra per aprire un elenco delle reti wireless rilevate.

Utility Ralink WLAN

È possibile utilizzare utility di terzi (es. Ralink WLAN) al posto dell'utility wireless integrata di Windows. Questa utility consente di accedere alle funzionalità avanzate della scheda wireless, come ad esempio Wi-Fi Direct e WPS (Wi-Fi Protected Setup). Se l'utility Ralink WLAN è installata, viene visualizzata una piccola icona sull'area di notifica accanto all'orologio. Fare doppio clic sull'icona per aprire la finestra dell'utility o fare clic con il pulsante destro del mouse per aprire il menu e selezionare l'opzione di avvio.



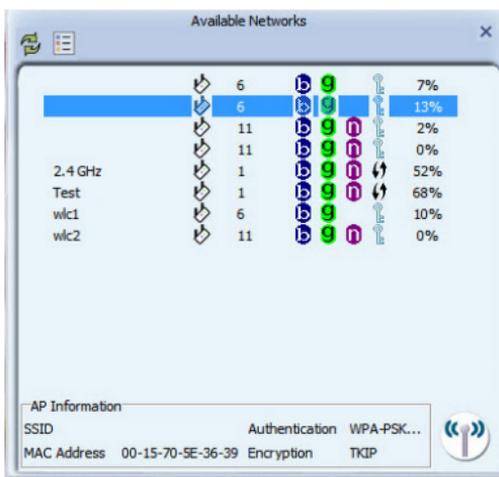
Nell'interfaccia principale, è possibile accedere a diverse sezioni secondarie tramite i pulsanti posti nella parte superiore della finestra.



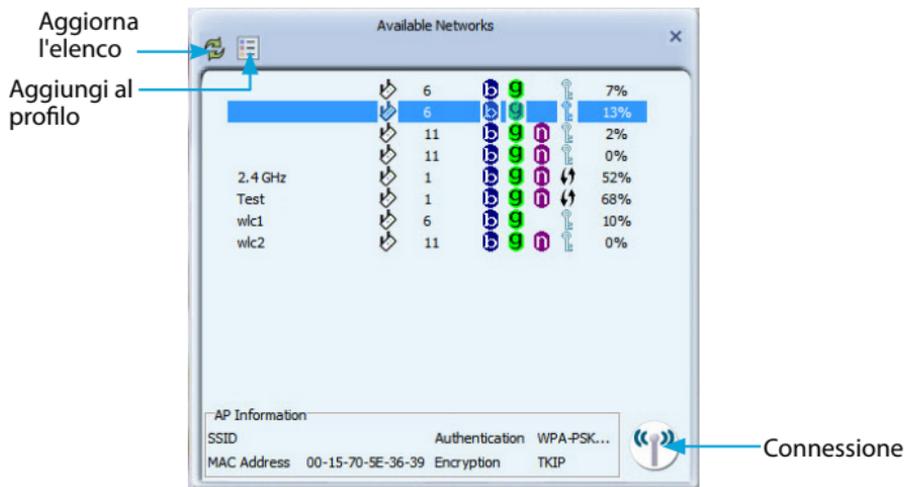
1. **Wi-Fi Direct:** abilita la modalità Wi-Fi Direct per le reti wireless "peer-to-peer".
2. **Reti disponibili (Available Networks):** contiene un elenco di tutte le reti rilevate entro la portata del dispositivo wireless.
3. **Informazioni di collegamento (Link Information):** contiene informazioni dettagliate sulla rete wireless attiva al momento.
4. **Elenco profili (Profile List):** consente di gestire tutti i profili di rete creati ed eseguire la configurazione WPS (Wi-Fi Protected Setup).
5. **Impostazioni avanzate (Advanced Settings):** impostazioni wireless avanzate, come ad esempio modalità wireless e gestione certificati.
6. **Informazioni (About):** informazioni sull'utility Ralink.

Connessione a una rete disponibile:

1. Per la connessione a una rete wireless, accedere a "Reti disponibili" (Available Networks) dal menu principale. Viene visualizzato l'elenco di tutte le reti wireless rilevate.



2. Selezionare la rete a cui effettuare la connessione dall'elenco facendo clic sulla relativa voce, quindi premere il pulsante "Connetti" (Connect). Se si tratta di una rete utilizzata di frequente, è possibile creare un profilo permanente facendo clic sul pulsante "Aggiungi al profilo" (Add to Profile) e seguendo la procedura su schermo. L'utility Ralink tenta prima di connettersi alle reti dotate di profilo.



- Se la rete è protetta da crittografia, viene visualizzata una finestra in cui è possibile immettere le informazioni di autenticazione (es. password/passphrase).
- Dopo la connessione alla rete, le informazioni su router/access point wireless vengono visualizzate nella finestra principale e nella sezione "Informazioni AP" (AP Information) della finestra Reti disponibili (Available Networks).

Creazione manuale di un profilo

Se la rete a cui connettere il computer non è disponibile (fuori portata) o se non è presente nell'elenco di quelle disponibili, è possibile creare manualmente un profilo per la rete. Per creare il profilo, occorrono nome della rete (SSID), tipo di crittografia ed eventuale password o passphrase per la connessione alla rete. È possibile creare più profili nel caso in cui il dispositivo venga collegato spesso a svariate reti wireless in diverse posizioni.

- Nella finestra principale dell'utility, fare clic sul pulsante "Elenco profili" (Profile List).
- Nella finestra dell'elenco profili, fare clic sul pulsante "Aggiungi profilo" (Add Profile).

1	Aggiungere un profilo	1	+
2	Modificare il profilo	2	✕
3	Importare il profilo	3	📄
4	Esportare il profilo	4	📄
5	Configurazione WPS	5	🔄
6	Attivare il profilo	6	📶

- Assegnare un nome al profilo, quindi immettere il nome della rete a cui effettuare la connessione nel campo "SSID". Fare clic sul pulsante freccia "Avanti" (Next) una volta terminato.

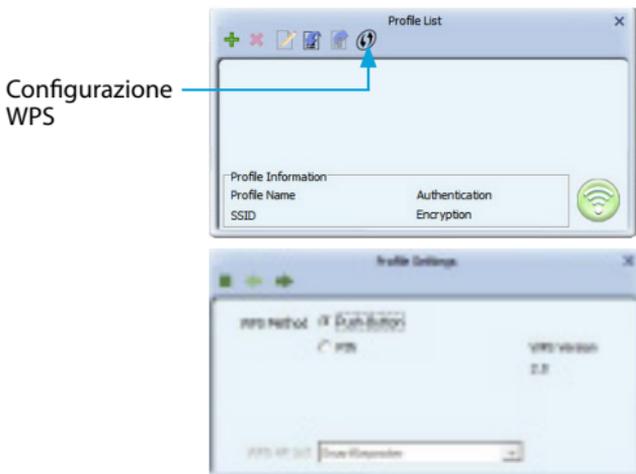
4. Selezionare il tipo di autenticazione/crittografia utilizzato dalla rete (se presente). Fare clic sul pulsante freccia "Avanti" (Next) una volta terminato.



5. Se è stato specificato un tipo di autenticazione, immettere la password o passphrase di accesso alla rete. Fare clic sul pulsante freccia "Avanti" (Next) una volta terminato.
6. Dopo aver creato il profilo, occorre attivarlo per renderlo predefinito. Selezionare il profilo e fare clic sul pulsante "Attiva profilo" (Activate Profile). La scheda wireless tenta di connettersi automaticamente al profilo predefinito all'accesso al computer.

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

WPS consente di configurare in modo semplice e rapido una connessione wireless protetta a un router/access point (AP) wireless compatibile. La sezione per la configurazione del WPS è accessibile dalla finestra Elenco profili (Profile List).



Selezionare il metodo di configurazione della connessione WPS (tramite pulsante o codice PIN) e l'AP compatibile con WPS per l'elenco delle reti rilevate. Fare clic sulla freccia in "Avanti" (Next) per completare la configurazione.

Specifiche tecniche

Interfaccia host	PCI Express 1.1 (connettore slot x1)
Fattore di forma	Profilo basso/pieno
ID chipset	Ralink RT5392
Connettori esterni	2 RP-SMA femmina
LED	1 collegamento/attività
Configurazione antenna	2 2:2 (TxR:S)
Frequenza wireless	2,4 GHz
Standard supportati	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Schemi di protezione supportati	WEP, WPA, WPA2, TKIP/AES
Temperatura d'esercizio	Da -10 °C a 70 °C (da 14 °F a 158 °F)
Temperatura di conservazione	Da -20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F)
Umidità	Da 5% a 95% relativa
Dimensioni	120,0 mm x 75,0 mm x 18,0 mm
Peso	15 g
Sistemi operativi compatibili	Windows XP/Server 2003/Vista/ Server 2008 R2/7/8 (a 32/64 bit), kernel Linux 2.6.31 o versioni successive

Supporto tecnico

Il supporto tecnico a vita di StarTech.com costituisce parte integrante dell'impegno di StarTech.com a fornire soluzioni all'avanguardia del settore. Qualora sia necessaria assistenza con il prodotto, visitare la pagina di supporto www.startech.com/it/assistenza-e-vendite e accedere alla ricca selezione di strumenti online, documentazione e download.

Per le informazioni più aggiornate, visitare: www.startech.com/it/driver-e-download

Informazioni sulla garanzia

Il prodotto è coperto dalla garanzia di due anni.

Inoltre, StarTech.com garantisce i propri prodotti da difetti di materiali e lavorazione per i periodi indicati, successivamente alla data di acquisto iniziale. Durante tale periodo, i prodotti potranno essere resi per la riparazione o la sostituzione con prodotti equivalenti a nostra discrezione. La garanzia copre esclusivamente i componenti e i costi della manodopera. StarTech.com non garantisce i propri prodotti contro difetti o danni derivanti da cattivo uso, abuso, manomissione o normale usura e consumo.

Limitazione di responsabilità

In nessun caso la responsabilità di StarTech.com Ltd. e di StarTech.com USA LLP (o di propri incaricati, dirigenti, dipendenti o agenti) per eventuali danni (siano essi diretti o indiretti, speciali, punitivi, incidentali, conseguenti o di qualunque genere), perdita di entrate, perdita di utili o eventuali perdite pecuniarie derivanti o correlate all'utilizzo del prodotto sarà superiore al prezzo effettivo pagato per il prodotto. Alcuni stati non consentono l'esclusione o la limitazione di danni incidentali o consequenziali per prodotti di consumo. In presenza di tali norme, le limitazioni o le esclusioni contenute in questa informativa potrebbero non essere applicabili.

L'introvabile a portata di mano. Per noi di StarTech.com questa è una promessa, non uno slogan.

StarTech.com è l'unico negozio in cui trovare tutti i componenti per la connettività necessari. Dalle ultime tecnologie ai prodotti di vecchia generazione, oltre a quelli che collegano il vecchio al nuovo, possiamo aiutarti a trovare i componenti giusti per connettere le soluzioni.

Con noi puoi trovare facilmente i componenti desiderati e riceverli rapidamente dovunque vengano richiesti. È sufficiente contattare uno dei nostri consulenti tecnici o visitare il nostro sito web per essere indirizzati ai prodotti richiesti in pochi istanti.

Per informazioni complete su tutti i prodotti StarTech.com e per accedere a risorse esclusive e a strumenti che ti consentono di risparmiare tempo, visita il sito web www.startech.com.

StarTech.com è un'azienda certificata ISO 9001 che produce componenti tecnologici e per la connettività. StarTech.com, fondata nel 1985, opera sul mercato mondiale e ha sedi operative negli Stati Uniti, in Canada, nel Regno Unito e a Taiwan.