

TranzPort – Guida Utente

Versione 1.0

Vi diamo il benvenuto al mondo del controllo wireless delle DAW!

Questa Guida Utente vi fornirà le informazioni dettagliate per l'utilizzo di TranzPort. Potrete anche consultare la documentazione presente nel CD-ROM e vedere le guide per le applicazioni DAW specifiche o per il controllo dei plug-in, in modo da avere un ulteriore aiuto per la configurazione della vostra DAW per l'utilizzo con TranzPort. In questo manuale avrete la descrizione di tutte le feature e di tutte le funzioni che TranzPort prevede per il controllo della vostra applicazione.

IMPORTANTE: Verificate sul sito www.frontierdesign.com l'eventuale presenza di aggiornamenti per il TranzPort! Il sito web potrebbe riportare una documentazione e delle informazioni più aggiornate sull'utilizzo di TranzPort con anche nuove applicazioni audio.

Dovrete cercare di evitare di avvicinare a TranzPort delle fonti di calore, vibrazioni, urti, polvere, umidità o altre situazioni che potrebbero danneggiare il dispositivo o l'interfaccia USB interface. Non provate ad aprire l'unità di controllo, se non per sostituire le batterie.

Indice

Operazioni di controllo remoto	2
Modalità di controllo	2
Modalità Sleep	3
Durata delle batterie	3
Range di ricezione radio	4
Binding	5
Risoluzione dei problemi	6
Test Hardware	7
Windows 2000/XP – Installazione Driver	9
Windows 2000/XP – Aggiornamento Driver	9
Windows 2000/XP – Rimozione Driver	10
Macintosh OS X – Installazione Driver	11
Macintosh OS X – Aggiornamento Driver	11
Macintosh OS X – Rimozione Driver	11
Specifiche	12
Dichiarazione di Conformità	13
Normative FCC	14
Marchi registrati	14

Operazioni di controllo remoto

Ci sono diverse operazioni che possono essere fatte direttamente dalla unità remota, a prescindere all'applicazione che state utilizzando sul vostro computer. Queste operazioni "in locale" gestiscono il comportamento della stessa unità remota e ne potete trovare un elenco qui di seguito; a sinistra avete il riferimento del pulsante o del controllo da usare e a destra la funzione svolta. Tenete presente che se l'elenco riporta una serie multipla di pulsanti, *questi dovranno essere premuti nell'ordine riportato*.

BATTERY -----	Mostra il livello della batteria sul display (per pochi secondi)
BACKLIGHT -----	Attiva/Disattiva la retroilluminazione del display LCD
BACKLIGHT + Wheel -----	Con la retroilluminazione off, la attiva e regola l'intensità
BACKLIGHT + Wheel -----	Con la retroilluminazione on, la disattiva e regola il contrasto
SHIFT + BACKLIGHT + Wheel -----	Imposta il timeout della modalità sleep, da 1 a 60 minuti
BATTERY + BACKLIGHT -----	Entra in modalità sleep (Vedi capitolo "Modalità Sleep")
SHIFT + BATTERY -----	Entra in modalità bind (Vedi capitolo "Binding")
SHIFT + STOP + BATTERY -----	Entra in modalità test (Vedi capitolo "Test Hardware")

Modalità di controllo

TranzPort viene visto dalle applicazioni del vostro computer come dispositivo MIDI di input/output. I messaggi MIDI che può ricevere ed inviar, la sua "modalità di controllo", può essere adattata per diverse applicazioni. Le opzioni di controllo includono:

- TranzPort Native
- Pro Tools (HUI)
- Cubase (HUI)
- Cubase (Mackie Control)

Per capire quale modalità di controllo utilizzare e come configurare la vostra applicazione per l'utilizzo con TranzPort, vedete documento con il file di configurazione in .pdf presente nel CD-ROM o sul sito web di Frontier Design Group www.frontierdesign.com. (Attenzione: Nuove modalità di controllo potrebbero essere disponibili con futuri update).

Selezione della Modalità di Controllo in Windows

Quando l'interfaccia USB di TranzPort viene riconosciuta, l'icona con la freccia di TranzPort appare nella Task Bar (nell'angolo inferiore destro del desktop). Cliccando con il tasto destro del mouse sull'icona avrai l'elenco delle modalità di controllo disponibili. Cliccando con il tasto sinistro effettuerai la selezione.

Selezione della Modalità di Controllo in Mac OS X

Quando l'interfaccia USB di TranzPort viene riconosciuta, l'icona con la freccia di TranzPort appare nella Status Bar (nell'angolo superiore destro del desktop). Clicca sull'icona per vedere l'elenco delle modalità di controllo disponibili. Clicca su una modalità di controllo per selezionarla.

Modalità Sleep

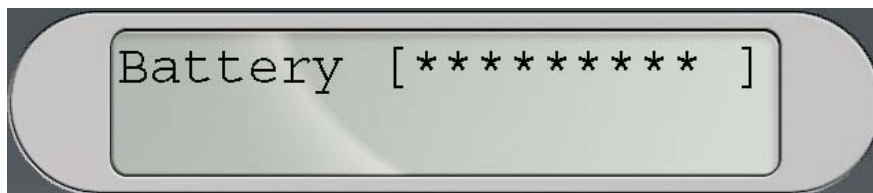
Dopo un periodo di inattività (nessuna pressione di pulsanti, rotazione di data wheel o aggiornamenti del display dal computer), TranzPort entra automaticamente in modalità sleep. In questa modalità, si spengono tutte le luci (compresa la retroilluminazione), e il display viene resettato.

Premete un qualsiasi pulsante di TranzPort per uscire dalla modalità Sleep e continuare a lavorare (non è sufficiente la rotazione della wheel). Il display mostrerà per qualche istante la versione del firmware e il livello delle batterie, per poi ricollegarsi con il computer e aggiornare il display e le sue luci.

Per impostare la durata del periodo di inattività prima dell'entrata in modalità sleep, tenete premuto SHIFT e BACKLIGHT e ruotate la data wheel. Il valore di default preimpostato è di 15 minuti, con timeout possibili da 1 a 60 minuti.

Durata delle batterie

Quando premete il pulsante BATTERY, il display mostra per alcuni secondi il livello attuale batterie, per poi tornare alla normale visualizzazione. Il livello delle batterie viene mostrato sotto forma di grafico ad una barra con fino a 10 asterischi. Se non vedete alcun asterisco, significa che è giunta l'ora di sostituire le batterie!



Il controller remoto TranzPort può essere alimentato con diversi tipi di batterie di tipo AA. L'unità è già provvista di 4 pile alcaline. Potete anche usare delle batterie non ricaricabili "zinco-carbone". Queste sono più economiche, ma hanno normalmente un carico di energia pari ad 1/3 del normale. Potete anche usare pile ricaricabili AA di NiMD o NiCAD, anche se queste perdono energia più facilmente quando entrano in modalità sleep.

Il TranzPort non ha interruttori on/off poiché utilizza pochissima energia quando entra in modalità. Un set nuovo di pile alcaline può durare più di 5 anni se lasciate l'unità in modalità sleep.

La retroilluminazione del display LCD è sicuramente la principale fonte di dispendio per le batterie. Con il backlight on e una media luminosità, l'unità fornirà all'incirca 36 ore di attività con un set di batterie. Con il backlight off, si hanno circa 100 ore! Quindi se lo utilizzerete 2 ore al giorno senza retroilluminazione per 5 giorni a settimana, un set di batterie dovrebbe durare circa 10 settimane.

Range di ricezione radio (Raggio di azione)

Quando prendete l'unità remota e vi allontanate dal computer, se la distanza che percorrerete sarà molta l'indicatore luminoso LINK inizierà a lampeggiare, e potrete verificare che gli aggiornamenti del display non siano immediati e che alla pressione del pulsante non corrisponda un immediata azione della funzione. Continuate a camminare e ad allontanarvi dal computer e l'indicatore luminoso LINK si spegnerà del tutto e non ci sarà più alcuna comunicazione tra l'unità remota ed il computer. Avrete raggiunto il vostro limite ... il limite del range di ricezione radio. Tornate indietro per rientrare nei limiti del range di ricezione e l'indicatore luminoso LINK si illuminerà di nuovo, il display sarà di nuovo aggiornato e tutto ritornerà alla normale operatività.

A che distanza dal vostro computer potete arrivare con TranzPort? Le specifiche parlano di 33 piedi (10 metri), ma si possono anche raggiungere distanze 2 o 3 volte superiori.

La distanza dipende da:

- Posizione della vostra interfaccia USB. Potete provare a cercare la migliore posizione per l'interfaccia USB di TranzPort, ma difficilmente potrà lavorare al meglio se viene posizionata sul pavimento dietro al case metallico del computer.
- Interferenze di altri trasmettitori a 2.4GHz, come telefoni wireless, apparecchi Wi-Fi e Bluetooth, e, ebbene sì, forni a microonde. TranzPort può comunque funzionare vicino a questi dispositivi, ma il range di ricezione sarà migliore se vi allontanerete da questo tipo di device.
- Come viene orientato il TranzPort. Al limite estremo della ricezione radio, anche una lieve rotazione dell'unità remota può fare la differenza.
- Ostacoli. La tecnologia RF di TranzPort permette di passare attraverso i muri, ma ostacoli di grandi dimensioni, specialmente metallici, possono ridurre il range.

Un'altra considerazione riguardo al range radio: due o più unità TranzPort possono interferire tra loro se sono troppo vicine. Se sono più vicine di 60 centimetri potrebbe lampeggiare l'indicatore LINK o persino spegnersi. Per risolvere questo problema non dovrete far altro che distanziarle maggiormente.

Binding

La vostra unità di controllo remoto TranzPort e l'interfaccia USB vengono prodotte con un numero di codice in comune preimpostato. Le unità con il numero di codice condiviso vengono denominate "bound." Questo numero viene usato in tutte le comunicazioni tra device, permettendo di evitare ogni tipo di interferenza da altri device wireless. Ci sono centinaia di possibili combinazioni di numeri di codice, e ogni coppia di TranzPort all'interno del range di ricezione radio l'uno dell'altro necessita del suo numero di codice distinto.

Quando un'unità di controllo remoto e un'interfaccia USB sono ambedue alimentate all'interno del range di ricezione radio, e condividono un numero di codice (bound), allora sia la spia dell'interfaccia USB che l'indicatore LINK dell'unità di controllo saranno illuminate. Se sono ambedue alimentate e tra loro vicine, ma con l'indicatore LINK di TranzPort spento e con la spia dell'interfaccia USB che lampeggia lentamente, allora probabilmente non stanno condividendo lo stesso numero di codice ed è necessario il "bound".

Ma se avete più di un'unità TranzPort, o se l'unità remota e l'interfaccia USB sembrano comunicare tra loro in modo non ottimale? Il processo di "binding" viene usato per collegare una coppia composta da unità remota e interfaccia USB che hanno il numero di codice in comune, che dovrà essere differente dal numero di codice usato da qualunque altro TranzPort all'interno del range di ricezione. Ecco come fare:

1. Verificate che l'unità di controllo sia alimentata (premete e tenete premuto il pulsante BATTERY e verificate il livello delle batterie).
2. Verificate che l'interfaccia USB sia collegata correttamente alla porta USB del computer e che abbia i driver installati correttamente (l'icona di TranzPort dovrà apparire nella Task Bar/Status Bar).
3. Premete il pulsante dell'interfaccia USB. La spia dovrebbe iniziare a lampeggiare.
4. Sull'unità di controllo remoto, premete il pulsante SHIFT e premete (tenendo premuto) il pulsante BATTERY. Dovrebbe apparire sul display LCD il messaggio "BINDING ... PLEASE WAIT".
5. Il display LCD dovrebbe ora essere di nuovo pulito, l'indicatore LINK dovrebbe accendersi, così come la spia dell'interfaccia USB. Le unità sono ora in "bound" con un numero di codice comune.

Quando l'interfaccia USB inizia il processo di binding, farà una ricerca di 10 secondi per provare a trovare un'unità remota anch'essa coinvolta nel binding. In modo simile, l'unità remota farà una ricerca di 10 secondi per provare a trovare un'interfaccia USB anch'essa coinvolta nel binding.

Risoluzione dei problemi

Quando premo il pulsante BATTERY, non vedo nulla sul display.

1. Regolate il contrasto LCD. Con backlight Off, premete e tenete premuto il pulsante Backlight ruotando la wheel in senso orario per incrementare il contrasto.
2. Le batterie sono scariche. Installate un nuovo set di batterie.

Quando collego l'interfaccia USB non succede nulla e il LED non si illumina.

- Dopo aver collegato l'interfaccia USB ad una porta libera il LED dovrebbe lampeggiare rapidamente 2 o 3 volte ad indicare che è stato riconosciuto dal computer host. L'icona di TranzPort potrebbe anche apparire sul vostro desktop questa volta. Se così non fosse, il driver di TranzPort potrebbe non essere correttamente installato sul vostro computer. Seguite le istruzioni che vedrete più avanti per l'installazione del driver di TranzPort (su Mac, potreste aver bisogno di abilitare l'icona della barra di stato di TranzPort come descritto alla fine di pagina 2).

- Se il LED dell'interfaccia USB lampeggia 2 o 3 volte e poi si spegne, potrebbe voler dire che:

1. L'unità TranzPort è in modalità sleep. Premete qualunque pulsante per uscirne.
2. Le batterie di TranzPort sono scariche. Premete BATTERY sull'unità remota per verificare.
3. L'unità remota TranzPort non è in "bound" con l'interfaccia USB interface. Seguite la procedura nella precedente sezione Binding

Il LED Link del TranzPort lampeggia o si spegne durante le operazioni.

- Potreste aver perso la connessione con l'interfaccia USB. Questo può accadere se avete superato il raggio di azione di TranzPort, o se TranzPort è troppo vicino all'interfaccia USB. Provate ad avvicinarvi o a riposizionare l'interfaccia USB. Verificate che non ci siano grandi oggetti metallici tra voi e l'interfaccia USB.

- L'unità TranzPort è in modalità sleep. Premete qualunque pulsante per uscirne.

- Le batterie sono scariche. Installate un nuovo set di batterie.

Il LED Link è acceso, ma la mia applicazione DAW non riconosce il TranzPort.

- Il TranzPort viene visto dalla vostra DAW come un device MIDI. Verificate che nel pannello di controllo MIDI della vostra DAW sia ben configurato in input e in output, e anche come control device. Per ulteriori informazioni sulla configurazione della vostra DAW per l'utilizzo con il controller remoto verificate la guida specifica per l'applicazione sul CD-ROM di TranzPort o sul sito www.frontierdesign.com.

- Alcune applicazioni richiedono dei plug-in software per funzionare al meglio con TranzPort. Verificate sul CD-ROM di TranzPort o su www.frontierdesign.com per degli eventuali file aggiuntivi.

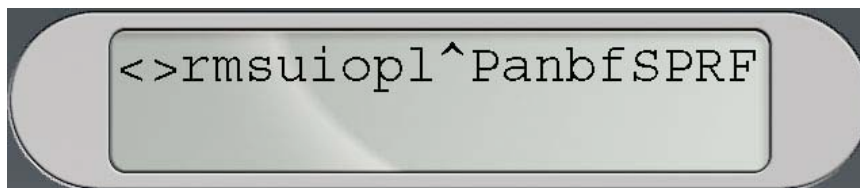
- L'unità remota TranzPort è in una modalità di controllo errato. Verificate e impostate eventualmente la modalità di controllo corretta seguendo la procedura riportata in questa Guida e il documento per la configurazione specifico per la vostra applicazione.

Test hardware

TranzPort include una modalità di test integrata che vi permette di verificare che la wheel, il display LCD, il jack footswitch e tutti i pulsanti e gli indicatori luminosi stiano funzionando correttamente. Per fare il test di TranzPort:

Ecco come procedere:

1. Verificate che la vostra interfaccia USB sia spenta (scollegata o collegata ad un computer spento).
2. Premete il pulsante BATTERY sull'unità remota e verificate che abbia una buona alimentazione (almeno un asterisco sul grafico).
3. Premete il pulsante BACKLIGHT e verificate che la retroilluminazione del display LCD si illumini. Premete di nuovo il pulsante BACKLIGHT e verificate che la retroilluminazione del display LCD si disattivi.
4. Se ne avete uno, inserite un footswitch nel connettore sul lato destro dell'unità.
5. Premete e tenete premuto il pulsante SHIFT. Premete e tenete premuto il pulsante STOP, poi il pulsante BATTERY. L'unità entrerà nella sua modalità di test integrata e visualizzerà sul display LCD quanto segue:



6. Premete i pulsanti (e il footswitch) sull'unità uno alla volta, e verificate che nel display LCD appaia un asterisco sotto al carattere corrispondente (seconda colonna della tabella). Per i pulsanti che hanno una luce corrispondente (terza colonna), verificate che la luce si illumini quando il pulsante viene premuto.

Pulsante	Carattere	Luce
< TRACK	<	
TRACK >	>	
REC	r	REC
MUTE	m	MUTE
SOLO	s	SOLO
UNDO	u	ANY SOLO
IN	i	
OUT	o	
PUNCH	p	PUNCH
LOOP	l	LOOP
SHIFT	^	
PREV	P	
ADD	a	
NEXT	n	
REW (<<)	b	
FFWD (>>)	f	
STOP	S	
PLAY (>)	P	
RECORD	R	RECORD
FOOTSWITCH	F	

7. Verificate che gli asterischi riempiano completamente la linea in basso al display LCD e che tutti gli indicatori luminosi, ad eccezione della spia LINK, siano on.
8. Ruotate la wheel in senso orario. Il display LCD mostrerà ora:



- La linea in fondo mostrerà un cursore che si sposterà da sinistra a destra di una posizione con ogni movimento della wheel, spostandosi verso la parte opposta della linea quando viene spostato all'altra estremità. Spostate la wheel in senso orario e antiorario, verificate che il cursore si sposti a destra e a sinistra in base agli spostamenti. Premete un qualsiasi pulsante (diverso da BATTERY o BACKLIGHT) per far ritornare il display all'inizio del test con il LED off.
9. Premete il pulsante BATTERY per lasciare la modalità di test integrata e tornare alla normale operatività.
 10. Premete ora i pulsanti BATTERY e BACKLIGHT insieme, per poi rilasciarli e mettere l'unità remota nella modalità sleep.
 11. Collegate l'interfaccia USB al computer con i driver già caricati.
 12. Premete il pulsante sull'interfaccia USB e verificate che la luce verde lampeggi (modalità binding). Verificate che l'interfaccia USB ritorni alla modalità di inattività con il LED spento dopo circa 10 secondi.
 13. Mettete di nuovo le batterie nell'unità e verificate che il display visualizzi un messaggio di connessione per circa 3 secondi, dopodiché dovrà riazzersarsi.
 14. Verificate che l'unità remota sia distante almeno 60 centimetri dall'interfaccia USB. Sull'unità remota, premete e tenete premuto il pulsante SHIFT, poi il pulsante BATTERY. Verificate che il display LCD indichi l'operazione di binding in svolgimento.
 15. Premete il pulsante dell'interfaccia USB e controllate che nei successivi 10 secondi si verifichi quanto segue:
 - La spia sull'interfaccia USB resta accesa con luce fissa.
 - L'indicatore luminoso LINK resta acceso con luce fissa.

Ecco fatto. Avete appena effettuato il test di tutto l'hardware del vostro TranzPort.

Windows 2000/XP – Installazione Driver

1. **IMPORTANTE:** Verificate che l'interfaccia TranzPort USB NON sia collegata al tuo computer durante questa fase di installazione!
2. Inserite il CD-ROM di TranzPort nel drive CD-ROM del tuo computer. In pochi istante, apparirà il menu di TranzPort (se così non fosse, con Esplora Risorse andate nella cartella principale del CD-ROM e fate doppio-click sul file "autorun.exe").
3. Selezionate 'Install Drivers' dal menu per avviare il programma di installazione automatica. Seguite le istruzioni su schermo, avendo cura di selezionare solo i plug-in per le applicazioni che andrete ad utilizzare (che comunque possono anche essere aggiunti in un secondo momento).
4. Una volta avviato l'installer collegate l'interfaccia USB di TranzPort ad una porta disponibile del vostro computer. TranzPort verrà rilevato automaticamente ed apparirà il riquadro "Installazione Guidata nuovo hardware".
5. Selezionate "Install the software automatically" e cliccate poi su "Next."
6. Se appare l'avviso Windows Logo, selezionate "Continua".
7. Alla fine di questa parte dell'installazione del software di TranzPort, cliccate su "Fine".
8. Dopo pochi secondi, si aprirà automaticamente l'"Installazione Guidata nuovo hardware". Ripetete i passaggi da 5 a 7 per installare la TranzPort WDM Interface.
9. Si consiglia di riavviare il computer per completare il processo di installazione. L'icona di TranzPort (una freccia verso l'alto/basso) dovrebbe apparire nella Barra delle Applicazioni del tuo desktop (di solito nell'angolo inferiore destro dello schermo).

Windows 2000/XP - Aggiornamento Driver

1. Scollegata l'interfaccia USB di TranzPort dal vostro computer.
2. Scaricate e copiate l'ultima versione del driver di TranzPort dal sito www.frontierdesign.com.
3. Fate doppio-click sull'installer e seguite i passaggi da 3 a 9 del capitolo precedente. I file dei driver verranno sostituiti dalla nuova versione.

Windows 2000/XP – Rimozione Driver

1. Aprite il Task Manager di Windows premendo simultaneamente Ctrl, Alt e Delete.
2. Selezionate la scheda “Processi” e dall’elenco selezionate la voce “TranzPortApplet.exe”.
3. Cliccate su “Termina Processo” e quindi su “Sì”.
4. Chiudete il “Windows Task Manager”.



5. Nella cartella WINDOWS\SYSTEM32 cancellate il file “TranzPortApplet.exe”.

6. Nella cartella WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS cancellate i file “TranzPort.sys” e “TranzPortWdm.sys”.

7. Nella cartella WINDOWS\INF cercate tutti i file che contengono la stringa “tranzport”. Da Esplora Risorse andate nella cartella WINDOWS\INF cliccate sul pulsante Cerca ed inserite il testo nei campi come riportato nella figura in alto. Dovreste trovare la stringa “tranzport” all’interno di un file del tipo “oem#.inf” dove “#” è un numero. Cancellate il file e cancellate anche qualsiasi file del tipo “oem#.PNF” che abbia lo stesso numero “#”.

8. Dal menu Start (in basso a sinistra dello schermo) selezionate “Esegui...” per aprire il relativo riquadro.

9. Nel campo “Apri” del riquadro digitate il testo “regedit” e cliccate poi su “OK” per avviare l’Editor del Registro di sistema.

10. Andate su questa voce:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\FDG_WDM*FDG0009

11. Cliccate sulla cartella *FDG0009 per selezionarla.

12. Dal menu Modifica selezionate Autorizzazioni.

13. Nell’area in basso “Permessi per Administrators” cliccate per attivare il check mark nella colonna “Consenti” per il “Controllo completo” e cliccate quindi su “OK.”

14. Verificate che la cartella *FDG0009 sia ancora selezionata. Andate di nuovo sul menu Modifica e selezionate Elimina.

16. Ripetete i passaggi da 9 a 14 per cancellare anche questa voce:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\USB\Vid_165b&Pid_8101

17. Riavviate il computer. Il driver di Windows è stato rimosso completamente.

Macintosh OS X – Installazione Driver

1. **IMPORTANTE:** Verificate che l'interfaccia TranzPort USB NON sia collegata al tuo computer durante questa fase di installazione!
2. Inserite il CD-ROM di TranzPort nel drive CD-ROM del tuo computer. Si aprirà la finestra "TranzPort Installer" con un'immagine del TranzPort in background.
3. Fate doppio click sul file "TranzPort Installer" per avviare il programma di installazione.
4. Seguite le istruzioni su schermo per l'installazione del driver. (Nota: avrete bisogno della password dell'amministratore del computer per installare il driver di TranzPort).
5. Riavviate il computer per completare il processo di installazione.
6. Collegate l'interfaccia TranzPort USB ad una porta USB disponibile del vostro computer.
L'icona di TranzPort (una freccia verso l'alto/basso) dovrebbe apparire nella Status Bar (di solito nell'angolo superiore destro dello schermo).

Macintosh OS X – Aggiornamento Driver

1. Scollegate l'interfaccia USB di TranzPort dal vostro computer.
2. Scaricate e copiate l'ultimissima versione del driver di TranzPort per Macintosh disponibile sul sito www.frontierdesign.com.
3. Ripetete i passaggi da 3 a 6 del capitolo precedente. I file del driver andranno a sostituire i precedenti.

Macintosh OS X – Rimozione Driver

1. **IMPORTANTE:** Verificate che l'interfaccia USB di TranzPort *NON* sia collegata al computer durante la rimozione del driver!
2. Inserite il CD-ROM di TranzPort nel lettore CD-ROM del computer. La finestra "TranzPort Installer" si aprirà con un'immagine del TranzPort sullo sfondo.
3. Fate doppio-click sul file "TranzPort Remover" per avviare la procedura di rimozione.
4. Seguite le istruzioni su schermo per rimuovere il driver (Nota: avrete bisogno della password dell'amministratore del computer per installare il driver di TranzPort). Questo processo è simile ad un'installazione ma i componenti del driver vengono realmente rimossi.
Riavviate il vostro computer per completare la rimozione del driver.

Specifiche

- Requisiti: Sistema Operativo Windows 2000, Windows XP o Mac OS X (10.2.8+); una porta USB disponibile per l'interfaccia USB
- Raggio di azione: normalmente superiore ai 10 metri
- Banda di Frequenza: 2.4 GHz
- Pulsanti/Controlli: REW, FWD, STOP, PLAY, RECORD, TRACK LEFT/RIGHT, RECORD-ARM, MUTE, SOLO, UNDO, IN, OUT, PUNCH, LOOP, SHIFT, PREV, ADD, NEXT, BATTERY, BACKLIGHT, Data Wheel (24 pulse/rev)
- Indicatori: RECORD-ARM, MUTE, SOLO, ANY-SOLO, PUNCH, LOOP, RECORD, LINK STATUS, display retroilluminato multifunzione a 40 caratteri
- Alimentazione: 4 batterie standard 'AA'
- Componenti inclusi: Unità remota TranzPort, Interfaccia USB, (4) Batterie AA, CD-ROM, Guida Rapida
- Dimensioni: Approssimativamente 17 cm x 13 cm x 5 cm
- Peso: Approssimativamente 0,45 Kg.

CE

Declaration of Conformity

Konformitätserklärung

Déclaration de conformité

Declaración de Confomidad

Verklaring de overeenstemming

Dichiarazione di conformità

We/Wir/Nous/WIJ/Noi:

***Frontier Design Group
240 Mechanic St.
Lebanon, NH 03755
USA***

declare under our sole responsibility that the product,
erklären, in alleniniger Verantwortung, daß dieses Produkt,
déclarons sous notre seule responsabilité que le produit,
declaramos, bajo nuestra sola responsabilidad, que el producto,
verklaren onder onze verantwoordelijkheid, dat het product,
dichiariamo sotto nostra unica responsabilità, che il prodotto,

TranzPort

to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or other normative documents.

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) oder Richtlinie(n) übereinstimmt.

auquel se réfère cette déclaration est conforme à la (aux) norme(s) ou au(x) document(s) normatif(s).

al que se refiere esta declaración es conforme a la(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s).

waarnaar deze verklaring verwijst, aan de volende norm(en) of richtlijn(en) beantwoordt.

a cui si riferisce questa dichiarazione è conforme alla/e seguente/i norma/o documento/i normativo/i.

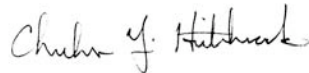
EC Directive 89/336/EEC

EC Directive 1999/5/EC

EN 300 328 V1.4.1 (2003-04)

EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08)

EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-08)



12/8/04

Charles Y. Hitchcock
Member
Frontier Design Group

December 8, 2004

Normative FCC

Questo dispositivo è conforme alle normative FCC Part 15. Le operazioni sono soggette alle seguenti due condizioni:

(1) questo dispositivo non dovrà causare interferenze nocive e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che potrebbero causare operazioni non volute. Questo prodotto è stato valutato conforme ai requisiti FCC RF Exposure. Questo dispositivo non dovrebbe essere collegato vicino ad altre antenne o trasmettitori.

Attenzione: Modifiche o variazioni non espressamente approvate da Frontier Design Group possono annullare il diritto dell'utente ad utilizzare il dispositivo.

Nota: Questo dispositivo è stato testato e rilevato conforme alle limitazioni di un dispositivo digitale di Classe B e conforme alle normative FCC Part 15. Queste limitazioni sono state definite per fornire una protezione adeguata contro interferenze nocive in luoghi residenziali. Questo dispositivo genera, usa e può diffondere frequenze radio e, se non viene installato ed utilizzato seguendo le istruzioni, può causare interferenze a comunicazioni radio. Tuttavia, non ci sono garanzie che delle interferenze possano verificarsi in casi particolari. Se questo dispositivo dovesse causare delle interferenze alla ricezione di radio o televisori, facilmente riscontrabile accendendo o spegnendo il dispositivo, si consiglia all'utente di provare a risolvere il problema in uno dei seguenti modi:

- Orientando meglio o spostando l'antenna di ricezione.
- Aumentando la distanza tra il dispositivo ed il ricevitore.
- Collegando il dispositivo ad una presa di corrente differente da quella a cui è collegato il ricevitore.
- Contattando il rivenditore o un tecnico specializzato radio/TV per assistenza.

Si consiglia di tenere con cura l'unità in modo da evitare eccessiva polvere, umidità, vibrazioni, urti, calore o altre condizioni che potrebbero danneggiare l'unità.

Non esistono parti separate che possono essere utili all'utente. Non provate ad aprire l'unità se non per la sostituzione delle batterie.

Marchi registrati

TranzPort è un marchio registrato di Frontier Design Group, LLC. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Copyright © 2004 Frontier Design Group, LLC. Tutti i diritti riservati.