

Uživatelská příručka



Link.MIDI

4x4 MIDI • USB INTERFACE

TAPCO®

TOTAL AUDIO PRODUCTION

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

- 1.** Přečtěte si tyto instrukce.
- 2.** Dodržujte tyto instrukce.
- 3.** Dbejte na všechna varování.
- 4.** Řiďte se instrukcemi.
- 5.** Nepoužívejte zařízení blízko vody.
- 6.** Čistěte pouze čistou a suchou tkaninou.
- 7.** Neblokujte žádný z ventilačních otvorů. Instalujte v souladu s instrukcemi od výrobce.
- 8.** Neinstalujte v blízkosti žádných tepelných zdrojů jako jsou radiátory, sporáky nebo jiná zařízení, (včetně zesilovačů) které produkují teplo.
- 9.** Používejte příslušenství, které je přesně specifikováno výrobcem.
- 10.** Odpojte zařízení z elektriky během bouřek nebo když se zařízení po delší dobu nepoužívá.
- 11.** Přenechte všechny opravy kvalifikované osobě. Oprava je potřebná v případě, že se zařízení jakkoli poškodí jako např. zařízení je polito tekutinou, objekty spadly na zařízení, zařízení bylo vystaveno dešti či jiné vlhkosti, nepracuje správně nebo bylo upuštěno.

OBSAH

Bezpečnostní instrukce	2
Obsah	3
Úvod	4
Link.MIDI 4x4 USB MIDI rozhraní	4
Vlastnosti Link.MIDI 4x4	4
Začínáme	5
Připojení Link.MIDI 4x4	5
Schéma zapojení	6
Vlastnosti Link.MIDI 4x4	8
Přední panel	8
1. Vstup 2-4	8
2. Výstup 4	8
3. Indikátor aktivity	8
4. Přepínač USB/THRU	8
5. Power indikátor	9
Zadní panel	9
6. Vstup 1	9
7. Výstup 1-3	9
8. USB konektor	9
9. Kensington bezpečnostní slot	9
Příloha A: Servisní informace	10
Troubleshooting	10
Opravy	10
Příloha B: Specifikace Link.MIDI 4x4	10
Závěrečná ustanovení	11

ÚVOD

Děkujeme za zakoupení TAPCI Link.MIDI 4x4 USB MIDI rozhraní pro digitální nahrávací systémy vybaveny USB portem na Mac nebo PC. Link.MIDI je 4x4 USB MIDI rozhraní, které je napájeno přímo z USB zapojení a tím pádem není třeba žádný externí zdroj. Link.MIDI nevyžaduje žádné USB ovladače, využívá totiž ovladače vašeho operačního systému.

Link.MIDI 4x4 USB MIDI rozhraní

Link.MIDI 4x4 je obvykle používán pro přenos MIDI dat kláves nebo jiného MIDI zařízení do MIDI sekvenčního softwaru na vašem počítači. Poskytuje čtyři MIDI vstupy a čtyři MIDI výstupy na standardním 5-pinovém MIDI konektoru. USB konektor přenáší MIDI data do a z PC nebo Mac počítače. Každý MIDI konektor může přenášet až 16 kanálů, Link MIDI 4x4 zvládne až 64 kanálů MIDI dat.

Vlastnosti Link.MIDI 4x4

- 4-In, 4-Out MIDI rozhraní (64 x 64 MIDI kanálů)
- Vysokorychlostní USB spojení s PC nebo Mac počítačem
- USB/THRU přepínač nasměruje MIDI vstup 1 do MIDI výstupů 1-4
- MIDI IN a MIDI OUT indikátor aktivity pro každý port
- USB napájení (nevyžaduje externí zdroj)
- Vysunovací otočná nožka pro umístění na stůl
- Kompaktní velikost

Minimální systémové požadavky pro Link.MIDI 4x4

PC

- Windows XP (SP1)

Mac

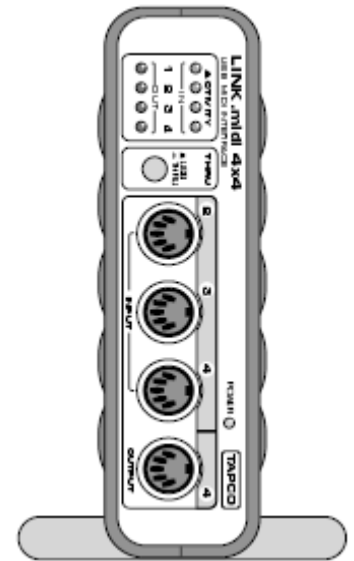
- OS X (10.3 nebo pozdější)

ZAČÍNÁME

Použijte tuto sekci pro rychlé zapojení a nastavení Link.MIDI 4x4.

Připojení Link.MIDI 4x4

- Pro svislé umístění vytáhněte stabilizér a otočte ho o 90° jako je ukázáno na obrázku.
- Připojte MIDI klávesy a jiná MIDI zařízení do MIDI IN vstupů.
- Propojte Link.MIDI s vaším počítačem pomocí přiloženého USB kabelu.
- Nastavte Link.MIDI 4x4 v softwaru, který používáte.



Mnoho MIDI aplikací vyžadují pouze jedny MIDI klávesy nebo MIDI kontroler do vstupu INPUT 1 a použití více výstupů. Z tohoto důvodu je vstup INPUT 1 umístěn na zadní straně Link.MIDI spolu s výstupy 1-3.

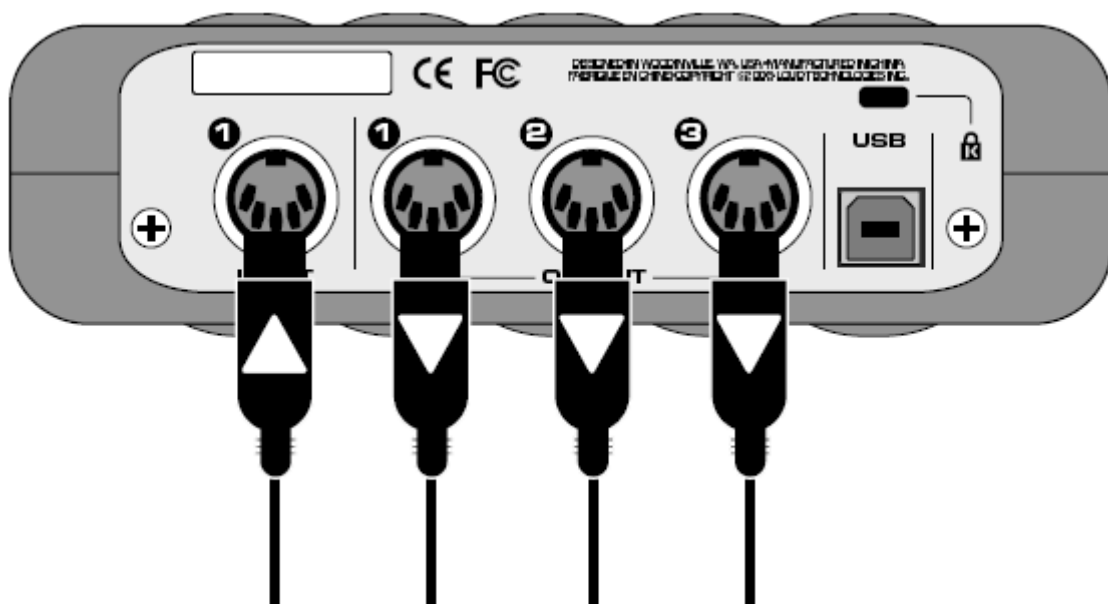
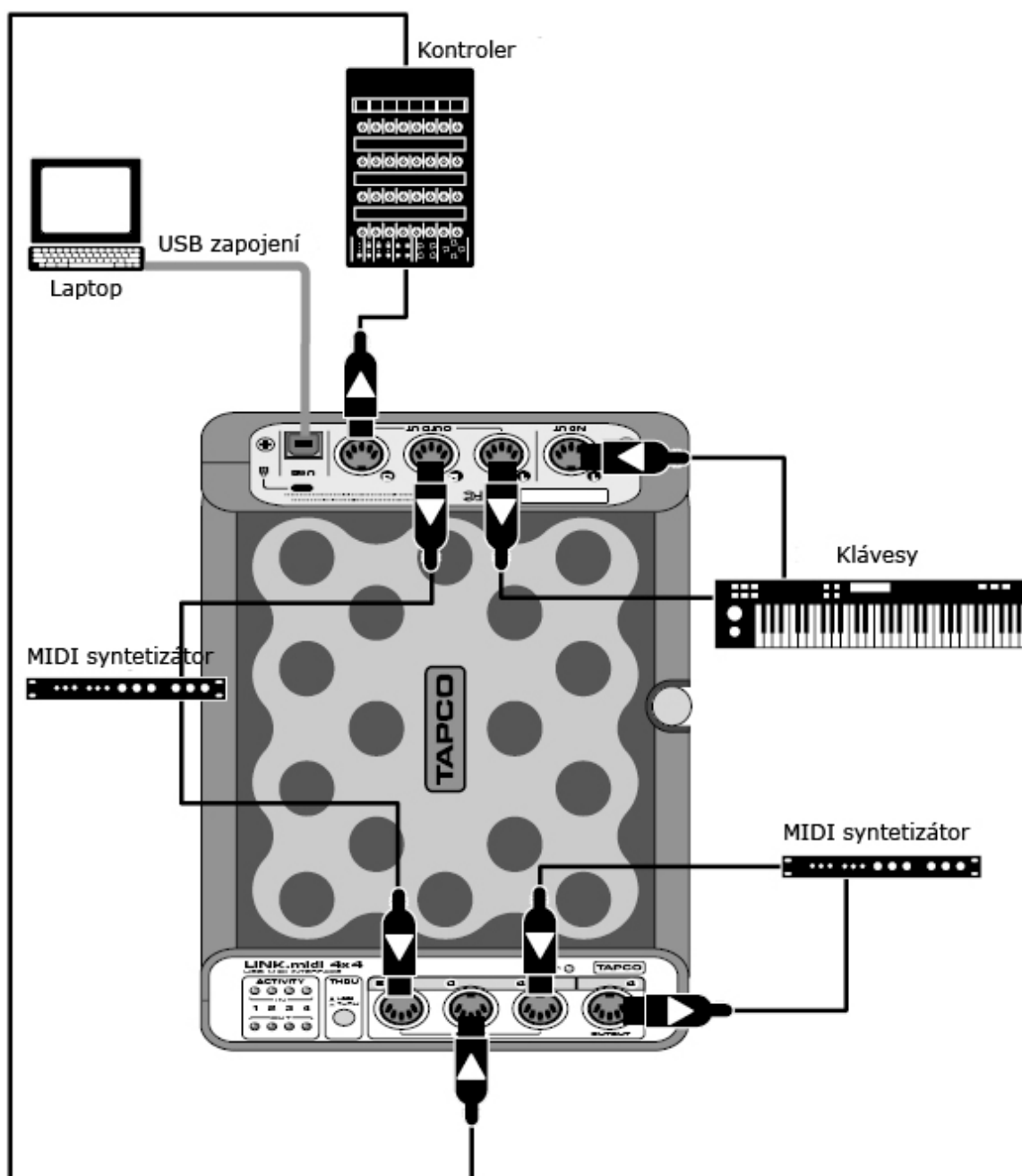


Schéma zapojení



Typický studiový MIDI setup

USB port na Link.MIDI je připojen k počítači s MIDI sekvenčním a produkčním softwarem. Klávesy jsou připojeny do I/O (vstup/výstup) 1 a MIDI syntetizátor do I/O 2. Můžete připojit MIDI kontroler do I/O 3, který může být použit k ovládání mnoha funkcí ve vaší softwarové aplikaci. I/O 4 může být použit pro připojení dalšího syntetizátoru nebo např. drum padů. Případný nepoužívaný MIDI vstup může být použit pro připojení MIDI časového kódu (MTC) z grooveboxu nebo jiného synchronizačního zařízení.

Konfigurace

Váš operační systém musí být nastaven pro používání Link.MIDI 4x4.

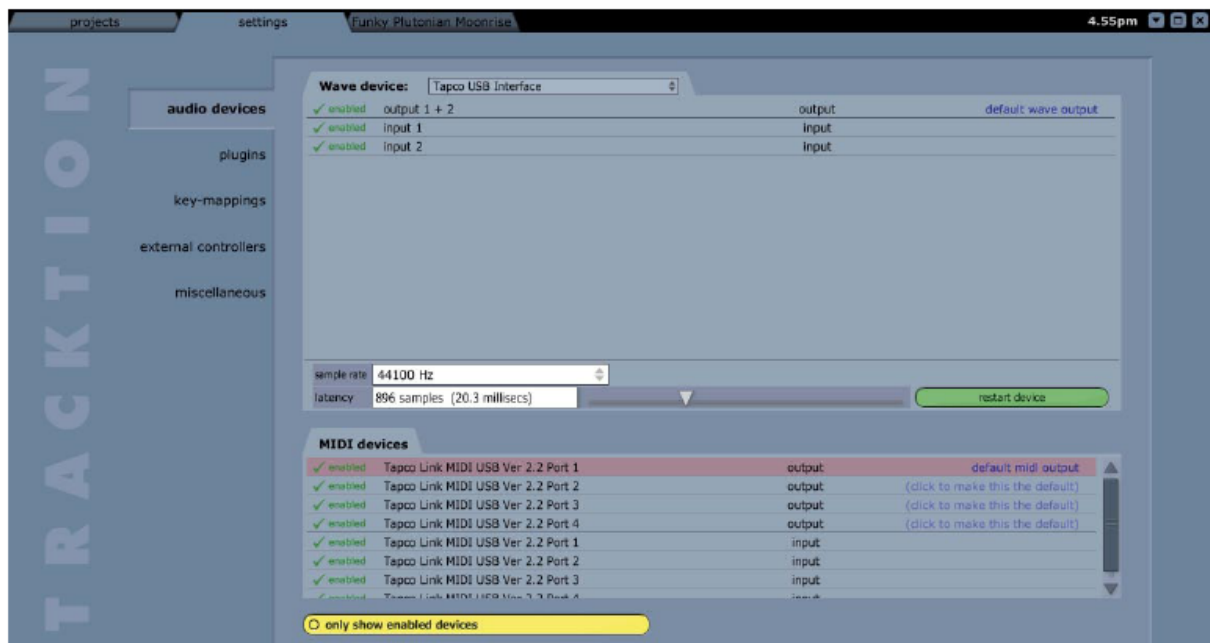
Windows XP: Klikněte na Start > Nastavení > Ovládací panely. Poklepte na "Zvuky a zvuková zařízení" a klikněte na záložku "Zvuk". V "Přehrávání hudby MIDI" vyberte jeden ze čtyř USB zařízení reprezentující čtyři MIDI vstupy.

Mac OS X: Ve Finderu klikněte na Applications > Utilities > Audio MIDI Setup. Pod "MIDI devices" zvolte TAPCO Link MIDI USB jako výchozí MIDI zařízení.



Link.MIDI 4x4 jako výchozí MIDI zařízení v OS X

Vaše MIDI softwarová aplikace může také vyžadovat nastavení pro práci s Link MIDI 4x4. Každá z aplikací má rozdílné možnosti nastavení, většinou ale hledejte okno "Settings" nebo "Setup". V Tracktion 2, softwaru pro hudební produkci se toto nastavení nachází v okně "Audio devices" a záložce "Settings".



Link.MIDI 4x4 jako výchozí MIDI zařízení v softwaru Tracktion 2

VLASTNOSTI Link.MIDI 4x4

Přední panel

1. Vstupy INPUT 2-4

Toto jsou standardní 5-pinové MIDI vstupní konektory. Do těchto vstupů připojte výstup z vašeho MIDI zařízení.

2. Výstup OUTPUT 4

Toto je standardní 5-pinový výstupní konektor. Připojte jej do vstupu na vašem MIDI zařízení.

3. Indikátor aktivity

Zde jsou čtyři MIDI IN (vstupy) indikátory a čtyři MIDI OUT (výstupy) indikátory. Indikátor se rozsvítí, kdykoliv jsou přenášena MIDI data na příslušném MIDI portu.

4. USB/THRU přepínač

Link.MIDI má dva režimy operace. USB režim a THRU režim.

USB: Pokud přepínač není stisknut, Link.MIDI operuje se čtyřmi nezávislými MIDI vstupy a výstupy, které jsou všechny nasměrovány skrz USB port do vašeho počítače.

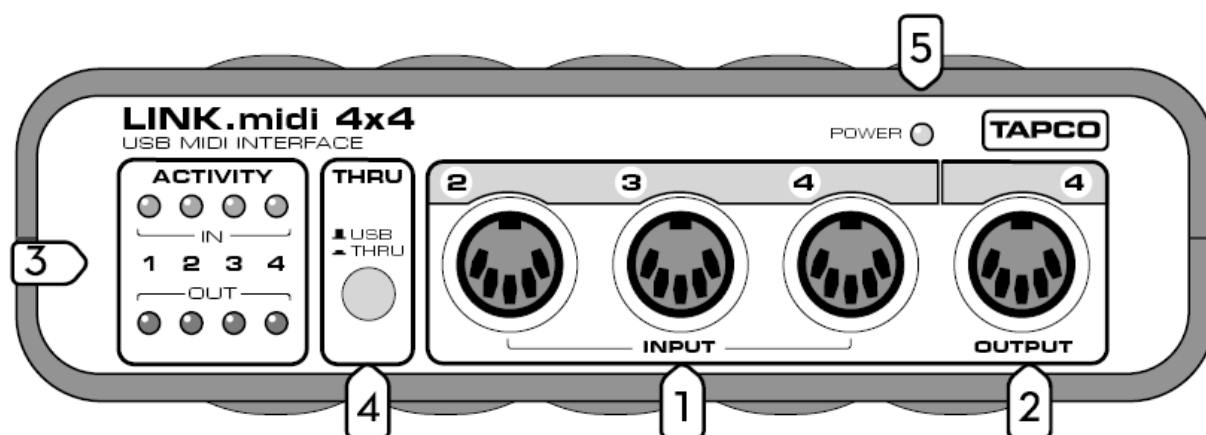
THRU: Pokud je přepínač stisknut, MIDI data, které se objeví na vstupu INPUT 1 jsou poslána do výstupů 1-4. V THRU režimu jsou vstupy 2-4 nefunkční a žádné MIDI data se nepřenášejí pomocí USB portu. Toto je užitečné pokud chcete mít připojen jeden kontroler do dvou, tří nebo čtyř zvukových modulů či sekvencerů.



Poznámka: USB port musí být připojen k počítači i v případě THRU režimu kvůli napájení Link.MIDI jednotky

5. POWER indikátor

Link.MIDI 4x4 je napájen pomocí USB portu a není na něm žádný vypínač. Indikátor se tedy rozsvítí kdykoli je Link.MIDI připojen k počítači (a počítač je zapnut).



Zadní panel

6. Vstup INPUT 1

Toto je standardní 5-pinový MIDI vstupní konektor. Připojte jej do výstupního konektoru vašeho MIDI zařízení.

7. Výstupy OUTPUT 1-3

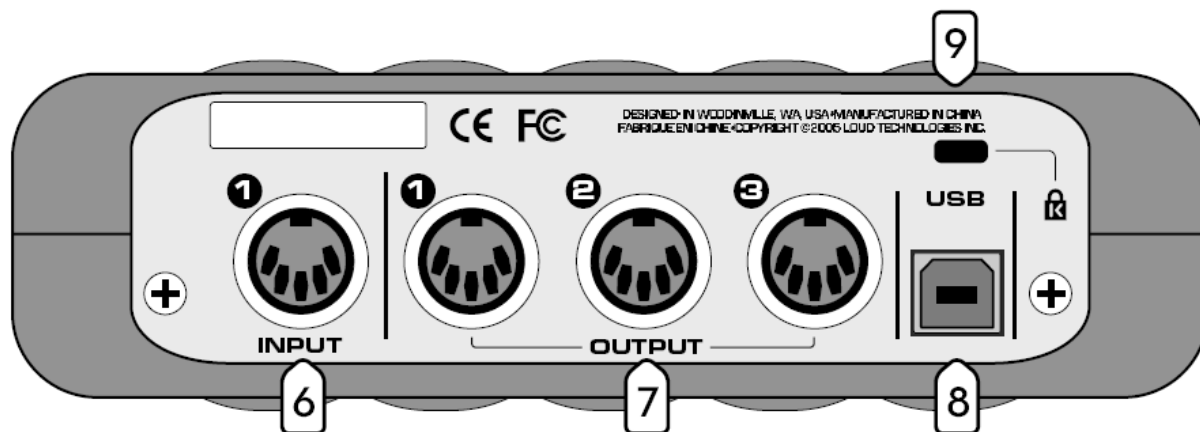
Toto jsou standardní 5-pinové MIDI výstupní konektory. Připojte je do vstupů vašich MIDI zařízení.

8. USB Konektor

Toto je hlavní spojení mezi Link.MIDI 4x4 a počítačem. Pro toto spojení použijte přiložený USB kabel.

9. Kensington bezpečnostní slot

Jako prevenci proti krádeži se na zařízení nachází bezpečnostní kensingtonův slot (zámek). Široká škála modelů je k dostání na webových stránkách www.kensington.com.



PŘÍLOHA A: SERVISNÍ INFORMACE

Zkontrolujte prosím následující body pokud máte podezření, že vaše zařízení nepracuje správně.

„Troubleshooting“

Zapnuto?

- Ujistěte se, že je USB kabel propojen mezi vaším počítačem a Link.MIDI 4x4. Počítač musí být zapnut aby poskytoval napájení pro Link.MIDI 4x4.
- Svítí POWER indikátor na předním panelu ? Pokud ne, zkuste Link.MIDI připojit do jiného USB konektoru na vašem počítači.

Opravy

Servis pro TAPCO produkty je poskytován autorizovaným dovozcem

V ČR je to PRODANCE: www.prodance.cz

Pokud váš Link.MIDI 4x4 nefunguje správně, podívejte se na sekci „troubleshooting“. Pokud tam nenajdete řešení, reklamujte produkt u vašeho prodejce. Pokud již uplynula záruční doba, kontaktujte dovozce.

PŘÍLOHA B: Link.MIDI 4x4 – SPECIFIKACE

Systémové požadavky

- PC: Windows XP (SP1)
USB port
- Mac: OS X 10.3 nebo vyšší
USB port (G3/G4 akcelerační karty nejsou podporovány)

Fyzické rozměry a hmotnost

- Výška: 43 mm
Šířka: 155 mm
Hloubka: 173 mm
Hmotnost: 0.6 kg

Závěrečná ustanovení

Jelikož neustále vylepšujeme naše produkty používáním zdokonalených materiálů, komponent a výrobních metod, vyhrazujeme si právo na změny specifikací kdykoliv, bez předchozího upozornění.

“TAPCO” je registrovaná ochranná známka LOUD Technologies Inc. Všechny ostatní zmíněné názvy jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků.

©2005 LOUD Technologies Inc.

Výhradní dovozce a autorizovaný servis produktů TAPCO do ČR a SR je:
Prodance, Osadní 799/26, 170 00 Praha 7, www.prodance.cz