nanoKEY

Slim-Line USB Keyboard

Uživatelský manuál

KORG INC.
4015-2 Yanokuchi, Inagi-city, Tokyo 206-0812 Japan

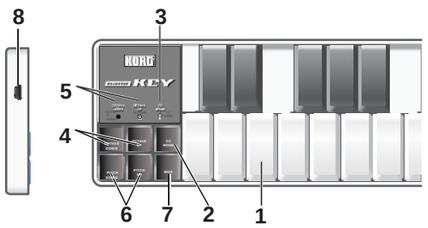
© 2008 KORG INC.

Úvod

Děkujeme za zakoupení Korg nanoKEY slim-line USB keyboardu. Abyste ze svého nového nástroje měli co nejlepší užitek, přečtěte si tento manuál pečlivě.

Aby vám produkt posloužil co nejlépe, musíte si vytvořit nastavení v řídící aplikaci, kterou používáte. Postupujte dle pokynů, uvedených v manuálu této aplikace, kde je toto nastavení popsáno.

Části a jejich funkce



1. Klaviatura

Je zde 25 dynamicky citlivých kláves, které vysílají zprávy Note. Je-li režim CC aktivní, zpráva Control change se vysílají.

2. [CC MODE] tlačítko

Toto tlačítko za/vypíná režim CC.

3. LEDka režimu CC

Je-li režim CC aktivní, tato LEDka svítí, je-li neaktivní, pak nesvítí.

4. [OCTAVE DOWN] / [OCTAVE UP] tlačítka

Volí výšku klaviatury v krocích oktávy.
Výška se posune dolů o oktávu, kdykoliv stisknete tlačítko [OCTAVE DOWN]. Výška se posune nahoru o oktávu, kdykoliv stisknete tlačítko [OCTAVE UP].

Stiskem obou tlačítek současně se resetuje Octave shift na 0.

5. LEDky Octave

Indikují stav Octave shift klaviatury, jak udává tabulka níže.

Octave shift stav	Octave LED barva
±0	Nesvítí
+1 / -1	Zelená
+2 / -2	Oranžová
+3 / -3	Červená
+4 / -4	Bliká červená

6. [PITCH DOWN] / [PITCH UP] tlačítka

Tato tlačítka vysílají zprávy Pitch bend.

7. [MOD] tlačítko

Toto tlačítko vysílá zprávy Modulation.

8. USB konektor

Zapojte nanoKEY do počítačem USB kabelem.

Nastavení

Požadavky na systém

Mac OS X

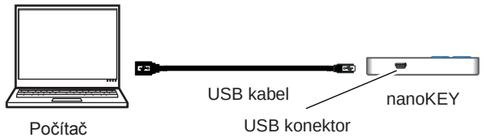
Počítač	Apple Macintosh počítač s Intel nebo PowerPC procesorem a USB portem, který splňuje požadavky Mac OS X
Operační systém	Mac OS X 10.3.9, Mac OS X 10.4.7 a novější

Windows

Počítač	Počítač s USB portem, splňující požadavky Microsoft Windows XP/ Vista (doporučujeme USB chipset od Intel Corporation)
Operační systém	Microsoft Windows XP SP2 a novější, nebo Microsoft Windows Vista SP1

Zapojení a napájení

Zapojte nanoKEY do počítačem USB kabelem. Nástroj se zapne a jméno KORG se rozsvítí.



Pokud používáte pasivní USB hub (bez napájení), nanoKEY může být bez napájení, protože není dostatečně napájen. V tom případě zapojte nanoKEY do aktivního USB hubu nebo přímo do počítače.

Instalace ovladače

Instalace

Pokud zapojíte nanoKEY do počítače poprvé, automaticky se nainstaluje standardní USB-MIDI ovladač z operačního systému.

Jestliže používáte Microsoft Windows XP/Vista, USB-MIDI ovladač, který se automaticky nainstaluje, neumožňuje použít nanoKEY pro více aplikací současně.

Chcete-li použít nanoKEY s více aplikacemi současně, musíte nainstalovat Korg USB-MIDI ovladač. Ovšem, i když nepotřebujete používat nanoKEY pro více aplikací současně, doporučujeme nainstalovat Korg USB-MIDI ovladač, kvůli stabilnějšímu provozu. Korg USB-MIDI ovladač si můžete stáhnout z webové stránky Korg a nainstalovat jej dle popisu v přiložené dokumentaci.
(http://www.korg.co.jp/English/Distributors/ nebo http://www.korg.com)

Chcete-li použít Korg Kontrol Editor, musíte nainstalovat Korg USB-MIDI ovladač.

Porty ovladače

USB-MIDI I/O nanoKEY vidíte v počítači jako 1IN-1OUT. V následující tabulce jména portů závisí na operačním systému, ve kterém pracujete a zda jste nainstalovali Korg USB-MIDI ovladač.

OS	MIDI IN	MIDI OUT
Mac OS X 10.3 or 10.4	nanoKEY Port 1	nanoKEY Port 1
Mac OS X 10.5 or later	nanoKEY KEYBOARD	nanoKEY CTRL
Windows XP	USB audio zařízení	USB audio zařízení
Windows Vista	nanoKEY	nanoKEY
Windows XP/Vista + KORG USB-MIDI Driver	nanoKEY 1 KEYBOARD	nanoKEY 1 CTRL

MIDI IN port

Zde jsou přijímány MIDI zprávy z ovládacích prvků nanoKEY. Jestliže chcete využít nanoKEY k ovládání aplikace v počítači, zvolte jeden z těchto portů při nastavení MIDI vstupu do aplikace. Je rovněž využíván Korg Kontrol Editorem k ovládání nanoKEY.

MIDI OUT port

Port je rovněž využíván Korg Kontrol Editorem k ovládání nanoKEY.

Podrobné nastavení

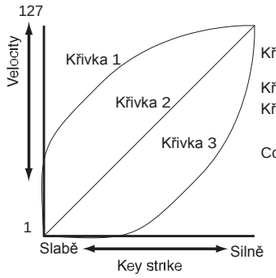
Následující nastavení nelze editovat z nanoKEY samotného, proto potřebujete použít Korg Kontrol Editor. Korg Kontrol Editor si můžete stáhnout z webové stránky Korg:
(http://www.korg.co.jp/English/Distributors/ nebo http://www.korg.com)

Globální MIDI kanál

Global MIDI channel [1...16]
Určuje, kterým MIDI kanálem bude nanoKEY vysílat zprávy Note, zprávy Pitch bend, ale také MIDI zprávy, vyslané stiskem tlačítka [MOD]. Toto nastavení by mělo odpovídat MIDI kanálu v MIDI aplikaci, kterou ovládáte.

Klaviatura

Klaviatura vysílá zprávy Note a je dynamicky citlivá.
Můžete zadat transpozici a dynamickou křivku. MIDI zprávy jsou vysílány na Globálním MIDI kanálu.
Transpose [-12...+12]
Využijete k transpozici klaviatury nahoru a dolů po půltónech. Rozsah je –12 až +12.
Velocity Curve [Velocity Curve 1...3/Const Velocity]
Dynamická křivka určuje, jak bude síla úhozu na klávesy ovlivňovat úroveň na výstupu. Můžete si vybrat jednu ze tří křivek dynamiky, či zadat pevnou dynamiku.



Křivka 1	Křivka, která umožňuje, že i slabý úhoz způsobí hlasité tóny
Křivka 2	Normální křivka
Křivka 3	Křivka, která vyžaduje, aby úhoz byl pro hlasité tóny silný
Const	Hodnota dynamiky je vždy konstantní

Const Velocity Value [1...127]

Udává hodnotu dynamiky, vyslanou, když křivka dynamiky není Const. To se hodí pro zvuky typu varhany, atd.

[PITCH DOWN] / [PITCH UP] tlačítka

Zprávy Pitch bend se vysílají také stiskem tlačítka [PITCH DOWN]/[PITCH UP]. Tyto MIDI zprávy jsou vysílány na Globálním MIDI kanálu.
Pitch Bend Speed [1...4]
Rychlost Pitch bend udává doba od stisku tlačítka [PITCH DOWN]/[PITCH UP] a dosažením maximální hodnoty Pitch bend. Nastavení na 1 značí nejrychlejší a vyšší hodnoty značí pomalejší hodnotu Pitch bend.

[MOD] tlačítko

Tlačítko [MOD] vysílá zprávu Control change. Tomuto nastavení z výroby odpovídá zpráva Modulation (CC#1). Můžete si zvolit, zda povolíte toto tlačítko, dále typ funkce tlačítka, číslo zprávy Control change a hodnoty, které budou vysílány při jeho stisku. Tyto MIDI zprávy jsou vysílány na Globálním MIDI kanálu.
Button Enable [Disable/Enable]
De/aktivuje tlačítko. Je-li tlačítko neaktivní, stiskem se nevyšle MIDI zpráva.
Button Behavior [Momentary/Toggle]
Volí jeden ze dvou následujících režimů:

Momentary	Stiskem tlačítka se vyšle zpráva Control change s hodnotou On, uvolnění vyšle zprávu Control change s hodnotou Off.
Toggle	S každým stiskem tlačítka se přepne zpráva Control change mezi hodnotami On a Off.

Control Change Number [0...127]
Udává číslo CC zprávy Control change, kterou vysíláte.
On Value [0...127]
Určuje hodnotu On zprávou Control change.
Off Value [0...127]
Určuje hodnotu Off zprávou Control change.

Operace v režimu CC

25 kláves může fingovat jako nezávislá tlačítka a vysílat zprávy Control change. Můžete zadat, který MIDI kanál bude zprávy Control change vysílat, zda bude či nebude povolena každá klávesa, typ klávesy, číslo Control change, ale také hodnota On a Off.

CC MIDI Channel [1...16]
Určuje MIDI kanál, na kterém budou vysílány zprávy Control change. Nastavte MIDI kanál podle aplikace, ve které pracujete.

Key Enable [Disable/Enable]
De/aktivuje klávesu.
Je-li klávesa neaktivní, úhoz na klávesu nevysílá MIDI zprávu.

Key Behavior [Momentary/Toggle]
Volí jeden ze dvou následujících režimů:

Momentary	Stiskem klávesy se vyšle zpráva Control change s hodnotou On, uvolnění vyšle zprávu Control change s hodnotou Off.
Toggle	S každým stiskem klávesy se přepne zpráva Control change mezi hodnotami On a Off.

Control Change Number [0...127]
Udává číslo CC zprávy Control change, kterou vysíláte.

On Value [0...127]
Určuje hodnotu On zprávou Control change.

Off Value [0...127]
Určuje hodnotu Off zprávou Control change.

Obnovení nastavení z výroby

Pokud podržíte tlačítka [OCTAVE DOWN], [OCTAVE UP], [MOD] a zapnete nástroj, nastavení nanoKEY se vrátí do původního stavu po výrobě a rozsvítí se logo KORG.

Proces obnovení nastavení z výroby zabere několik sekund po zapnutí nástroje. Během toho nesmíte vypnout nástroj.

Problémy a potíže

Přístroj se nezapíná

- Pokud používáte pasivní USB hub (bez napájení), nanoKEY může být bez napájení, protože není dostatečně napájen. V tom případě zapojte nanoKEY do aktivního USB hubu nebo přímo do počítače.

Software nereaguje

- Zajistěte, aby nanoKEY byl detekován počítačem. Jestliže používáte Windows XP, jděte do Ovládacích Panelů → Zvuky a zvuková zařízení - Vlastnosti a klikněte na záložku Hardware.
  Jestliže používáte Windows Vista, jděte do Ovládacích panelů na "Systém" → "Správce zařízení" a zvolte záložku "Řadiče zvuku videa a her".
  Pokud používáte Mac OS X, jděte na "Applications" → "Utilities" → "Audio MIDI Settings" a zvolte stránku záložky "MIDI Devices".

- Zajistěte, aby byl nanoKEY zvolen v nastavení MIDI portu aplikace, se kterou pracujete. - Aplikace, se kterou pracujete, nemusí podporovat specifické funkce. Ověřte to v manuálu řídící aplikace.

Klaviatura nereaguje na dynamickou hru

- Ověřte nastavení křivky dynamiky klaviatury.

Specifikace

Konektory:	USB Konektor (typu MINI B)
Zdroj napájení:	Napájení USB sběrnicí
Spotřeba:	100mA nebo méně
Rozměry (Š x H x V):	12.6 x 3.3 x 0.6 inches / 320 x 83 x 14mm
Hmotnost:	7.1oz / 220g
V balení:	USB kabel, Uživatelský manuál

* Specifikace a vzhled jsou předmětem změn bez předchozího upozornění.