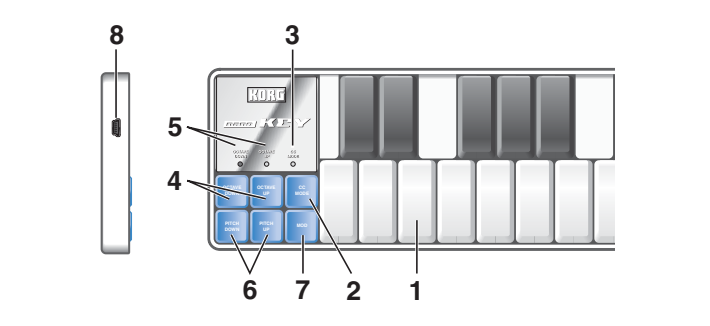


Introduzione

Grazie per aver scelto la tastiera “slim-line” USB Korg nanoKEY. Per aiutarvi ad ottenere il massimo dal vostro nuovo strumento, leggete con attenzione questo manuale.

🔧 Per sfruttare al meglio il prodotto dovete creare impostazioni nell’applicazione host che usate. Seguite le indicazioni descritte nel manuale della vostra applicazione per definire queste impostazioni.

Parti e loro funzioni



1. Tastiera

Vi sono 25 tasti sensibili alla dinamica che trasmettono messaggi note. Quando è attivo il modo CC, trasmettono messaggi di control change.

2. Tasto [CC MODE]

Questo tasto attiva e disattiva il modo CC.

3. LED modo CC

Quando è attivo il modo CC questo LED è acceso, se è disattivato, il LED è spento.

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

Selezionano l’intonazione della tastiera a passi di un’ottava.

L’intonazione si abbassa di un’ottava ogni volta che premete il tasto [OCTAVE DOWN]. L’intonazione si alza di un’ottava ogni volta che premete il tasto [OCTAVE UP].

🔧 Premendo simultaneamente i tasti [OCTAVE DOWN] e [OCTAVE UP] potete reimpostare la trasposizione a +/-0.

5. LED Ottave

Indicano lo stato di trasposizione della tastiera come segue.

Stato di Octave shift	Colore LED Ottave
±0	Spento
+1 / -1	Verde
+2 / -2	Arancione
+3 / -3	Rosso
+4 / -4	Rosso lampeggiante

6. Tasti [PITCH DOWN] / [PITCH UP]

Questi tasti trasmettono i messaggi di pitch bend.

7. Tasto [MOD]

Questi tasti trasmettono i messaggi modulation.

8. Connettore USB

Collegate la nanoKEY al vostro computer con un cavo USB tramite questa porta.

Preparazione

Requisiti operativi

Mac OS X

Computer	Apple Macintosh con processore Intel o PowerPC con porta USB che soddisfi i requisiti per far girare Mac OS X
Sistema operativo	Mac OS X 10.3.9, o Mac OS X 10.4.7 o successivo

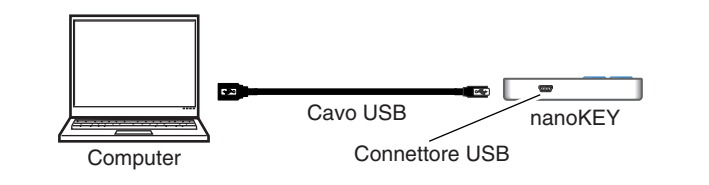
Windows

Computer	Computer con porta USB che soddisfi i requisiti per far girare Microsoft Windows XP/Vista (un chipset USB della Intel Corporation è raccomandato)
Sistema operativo	Microsoft Windows XP SP2 o successivo, o Microsoft Windows Vista SP1

Collegamenti e alimentazione

Collegate la nanoKEY al vostro computer con un cavo USB.

L’unità si accende, e il nome KORG si illumina.



🔧 Se state usando un hub USB passivo (non alimentato), la nanoKEY potrebbe non accendersi, poiché non riceve un’alimentazione sufficiente. In questo caso, collegate la nanoKEY a un hub USB alimentato o direttamente al vostro computer.

Installare il driver

Installazione

Quando collegate per la prima volta la nanoKEY al computer, il driver USB-MIDI standard del vostro sistema operativo viene installato automaticamente.

🔧 Se usate Microsoft Windows XP/Vista, il driver USB-MIDI installato automaticamente non permette di usare la nanoKEY con più applicazioni simultaneamente.

Per usare la nanoKEY con più applicazioni simultaneamente, dovete installare il driver Korg USB-MIDI.

Anche se non volete usare la nanoKEY con più applicazioni simultaneamente, raccomandiamo di installare il driver Korg USB-MIDI per un funzionamento più stabile. Scaricate il driver Korg USB-MIDI dal sito web Korg, e installatelo come descritto nella documentazione inclusa. (http://www.korg.co.jp/)

🔧 Se volete usare il Korg Kontrol Editor, dovete installare il driver Korg USB-MIDI.

Driver port

Gli I/O USB-MIDI della nanoKEY vengono visti dal computer come 1IN-1OUT. Come illustrato dalla seguente tabella, il nome delle porte dipende dal sistema operativo utilizzato, e dal fatto che abbiate installato o meno il driver Korg USB-MIDI.

OS	MIDI IN	MIDI OUT
Mac OS X 10.3 o 10.4	nanoKEY Port 1	nanoKEY Port 1
Mac OS X 10.5 o succ.	nanoKEY KEYBOARD	nanoKEY CTRL
Windows XP	USB audio device	USB audio device
Windows Vista	nanoKEY	nanoKEY
Windows XP/Vista + KORG USB-MIDI Driver	nanoKEY 1 KEYBOARD	nanoKEY 1 CTRL

Porta MIDI IN

I messaggi MIDI dai vari controlli della nanoKEY vengono ricevuti qui. Se volete usare la nanoKEY per controllare un’applicazione sul vostro computer, selezionate questa porta nelle impostazioni dell’ingresso MIDI della vostra applicazione.

Viene anche usata dal Korg Kontrol Editor per controllare la nanoKEY.

Porta MIDI OUT

Viene usata dal Korg Kontrol Editor per controllare la nanoKEY.

Eeguire impostazioni dettagliate

Usate il Korg Kontrol Editor per modificare le seguenti impostazioni: Potete scaricare il Korg Kontrol Editor dal sito web Korg. (http://www.korg.co.jp/)

🔧 Le seguenti impostazioni non possono essere modificate dalla nanoKEY stessa.

Global MIDI channel (canale MIDI globale)

Global MIDI channel [1...16]

Specifica quale canale MIDI viene usato dalla nanoKEY per trasmettere i messaggi note, di pitch bend, così come i messaggi MIDI che vengono inviati quando premete il tasto [MOD]. Va impostato così da corrispondere al canale MIDI dell’applicazione che state controllando.

Keyboard (tastiera)

La tastiera trasmette i messaggi note, ed è sensibile alla dinamica (velocity). Potete specificare la trasposizione e la curva di velocity.

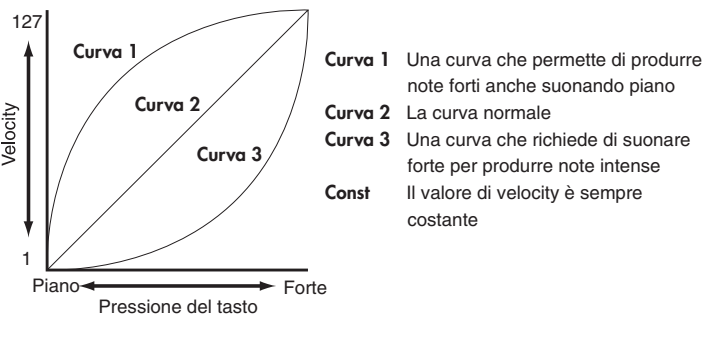
I messaggi MIDI vengono trasmessi sul Global MIDI Channel.

Transpose [-12...+12]

Usatelo per trasporre l’intonazione della tastiera verso l’acuto o verso il basso in intervalli di semitono. L’estensione va da -12 a +12.

Velocity Curve [Velocity Curve 1...3/Const Velocity]

La curva di velocity determina come la forza con cui suonate la tastiera influenza il livello di uscita. Potete scegliere una delle tre curve di velocity, o selezionare una velocity fissa.



Const Velocity Value [1...127]

Specifica il valore di velocity trasmesso se la curva di velocity è impostata su Const. Questo è utile per i suoni di organo, etc.

Tasti [PITCH DOWN] / [PITCH UP]

Potete trasmettere messaggi di pitch bend agendo sui tasti [PITCH DOWN]/[PITCH UP]. Questi messaggi MIDI vengono trasmessi sul Global MIDI Channel.

Pitch Bend Speed [1...4]

Pitch bend speed specifica il tempo che trascorre tra la pressione dei tasti [PITCH DOWN]/[PITCH UP] e il momento in cui il pitch bend raggiunge il suo valore massimo. Il valore 1 è il più veloce, e valori più elevati producono un pitch bend più lento.

Tasto [MOD]

Il tasto [MOD] trasmette un messaggio di control change. Secondo le impostazioni del costruttore, è assegnato un messaggio modulation (CC#1). Potete scegliere se questo tasto è abilitato, il tipo di funzionamento del tasto, il numero del control change, e i valori trasmessi quando il tasto è premuto. Questi messaggi MIDI vengono trasmessi sul Global MIDI Channel.

Button Enable [Disable / Enable]

Abilita o disabilita il tasto.

Se il tasto è disabilitato, non trasmette un messaggio MIDI.

Button Behavior [Momentary / Toggle]

Seleziona uno dei seguenti due modi di funzionamento:

Momentary Premendo il tasto si invia un messaggio di control change col valore On e rilasciando il tasto si invia un messaggio di control change col valore Off.

Toggle A ogni pressione del tasto, il messaggio di control change si alterna tra il valore On e il valore Off.

Control Change Number [0...127]

Specifica il numero del CC del messaggio di control change che viene trasmesso.

On Value [0...127]

Specifica il valore On del messaggio di control change.

Off Value [0...127]

Specifica il valore Off del messaggio di control change.

Funzionamento della tastiera in modo CC

I 25 tasti della tastiera funzionano come tasti indipendenti per trasmettere messaggi di control change.

Potete specificare su quale canale MIDI viene trasmesso il messaggio di control change, se ogni tasto è abilitato o no, il tipo di tasto, il numero del control change, così come il valore On e Off.

CC MIDI Channel [1...16]

Specifica il canale MIDI su cui vengono trasmessi i messaggi di control change. Impostatelo così che corrisponda al canale MIDI dell’applicazione che state controllando.

Key Enable [Disable / Enable]

Abilita o disabilita il tasto (della tastiera).

Se il tasto è disabilitato, non trasmette un messaggio MIDI.

Key Behavior [Momentary / Toggle]

Seleziona uno dei seguenti due modi di funzionamento:

Momentary Premendo il tasto si invia un messaggio di control change col valore On e rilasciando il tasto si invia un messaggio di control change col valore Off.

Toggle A ogni pressione del tasto, il messaggio di control change si alterna tra il valore On e il valore Off.

Control Change Number [0...127]

Specifica il numero del CC del messaggio di control change che viene trasmesso.

On Value [0...127]

Specifica il valore On del messaggio di control change.

Off Value [0...127]

Specifica il valore Off del messaggio di control change.

Ripristinare le impostazioni di fabbrica

Se accendete l’unità tenendo premuto il tasto [OCTAVE DOWN], il tasto [OCTAVE UP] e il tasto [MOD], le impostazioni della nanoKEY tornano alle condizioni impostate in fabbrica, e il logo KORG si illumina.

🔧 Il processo di ripristino delle impostazioni del costruttore richiede diversi secondi dopo l’accensione. Non spegnete l’unità durante questo processo.

Risoluzione di eventuali problemi

L’unità non si accende

- Se state usando un hub USB passivo (non alimentato), la nanoKEY potrebbe non accendersi, poiché non riceve un’alimentazione sufficiente. In questo caso, collegate la nanoKEY a un hub USB alimentato o direttamente al vostro computer.

Il software non risponde

- Controllate che la nanoKEY sia stata rilevata dal computer. Se usate Windows XP, andate nel Control Panel, aprite “Sounds and Audio Devices,” e controllate la pagina “Hardware”.

Se usate Windows Vista, andate nel Control Panel, aprite “Hardware and Sounds” □ “View Hardware and Devices” □ “Device Manager,” e controllate la pagina “Sound, Video, and Game Controllers”.

Se usate Mac OS X, aprite “Applications” □ “Utilities” □ “Audio MIDI Settings,” e controllate la pagina “MIDI Devices”.

- Controllate che la nanoKEY sia selezionata nella impostazioni della porta MIDI dell’applicazione che state usando.

- L’applicazione che state usando potrebbe non supportare una funzione specifica. Controllate il manuale della vostra applicazione.

La tastiera non risponde alla dinamica

- Controllate l’impostazione velocity curve della tastiera.

Caratteristiche tecniche

Connettori	Connettore USB
Alimentazione	Dal bus USB
Consumo	000 mA
Dimensioni (L x A x P)	000 x 000 x 000 mm
Peso	000 g
Accessori inclusi	Cavo USB, manuale dell’utente

* Specifiche e aspetto soggetti a modifica senza preavviso.