

Roland



UM-ONE

USB MIDI INTERFACE

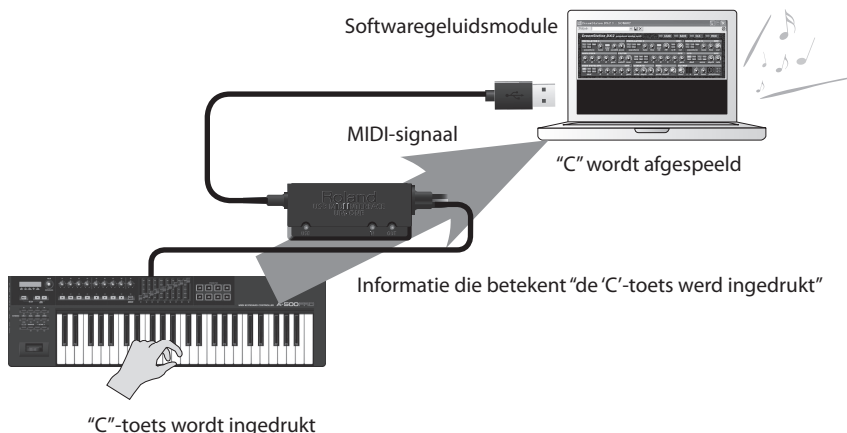
Gebruikershandleiding



Wat is MIDI?

MIDI is een internationaal erkende standaard voor de uitwisseling van spelinformatie tussen elektronische muziekinstrumenten en computers.

Bij voorbeeld, in de onderstaande afbeelding wordt een MIDI-sigitaal met de betekenis "de 'C'-toets op het MIDI-keyboard werd ingedrukt", dat door de UM-ONE passeert, door de softwaregeluidsmodule van de computer ontvangen, waarna de softwaregeluidsmodule de "C"-noot afspeelt.



Op die manier wordt MIDI gebruikt om spelinformatie naar andere instrumenten te verzenden; bij voorbeeld "de 'C'-toets werd met een bepaalde kracht ingedrukt", "het instrument werd gewijzigd in een vioolgeluid", "het volume werd verhoogd/verlaagd", "de toonhoogte werd verhoogd/verlaagd", enz. Met andere woorden, MIDI is de "taal van de muziekinstrumenten."

MIDI-signalen zijn slechts spelinstructies; daarom is een MIDI-geluidsmodule, zoals een softwaregeluidsmodule, nodig om geluid te produceren.

Alle softwaregeluidsmodules en DAW-software (Digital Audio Workstation) ondersteunen MIDI.

- * DAW-software is een term die verwijst naar software voor muziekproductie, zoals SONAR.

Opmerking

Sluit de UM-ONE niet aan op de computer voordat het stuurprogramma is geïnstalleerd (p. 9).

Lees zorgvuldig onderstaande hoofdstukken voordat u dit apparaat gebruikt: "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (p. 3; p. 5). Deze hoofdstukken bevatten belangrijke informatie over de juiste bediening van het apparaat. Om er bovendien zeker van te zijn dat u elke functie van uw nieuwe apparaat goed begrijpt, leest u best de hele gebruikershandleiding. De handleiding moet als handige referentie worden bewaard en voorhanden zijn.

Copyright © 2011 ROLAND CORPORATION

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag op enige manier worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van ROLAND CORPORATION.

Roland is hetzij een gedeponeerde handelsmerk, hetzij een handelsmerk van de Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN

INSTRUCTIES TER VERMIJDING VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF VERWONDING VAN PERSONEN

Over aanduidingen ⚠ WAARSCHUWING en ⚡ OPGELET

 WAARSCHUWING	Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor levensgevaarlijke risico's of risico's op verwondingen indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt.
 OPGELET	Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor risico's op verwondingen of materiaalschade indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt. * Materiaalschade verwijst naar schade of negatieve effecten die veroorzaakt worden met betrekking tot de woning en de volledige inrichting, alsook huisdieren.

Over de symbolen

	Het ⚠-symbool waarschuwt de gebruiker voor belangrijke instructies of waarschuwingen. De specifieke betekenis van het symbool wordt bepaald door het pictogram binnen de driehoek. Het symbool links wordt gebruikt voor algemene waarschuwingen voor gevaar.
	Het ⚡-symbool waarschuwt de gebruiker voor items die nooit mogen worden gebruikt (verboden). De specifieke handeling die niet mag worden gedaan, wordt door het pictogram binnen de cirkel aangeduid. Het symbool links betekent dat het apparaat nooit gedemonteerd mag worden.
	Het ⚡-symbool wijst de gebruiker op handelingen die moeten worden uitgevoerd. De specifieke handeling die moet worden uitgevoerd, wordt door het pictogram binnen de cirkel aangeduid. Het symbool links geeft aan dat het netsnoer uit het stopcontact moet worden getrokken.

LET STEEDS OP HET VOLGENDE

WAARSCHUWING

- Open het apparaat niet en voer geen interne wijzigingen uit.



- Probeer het apparaat niet te herstellen of onderdelen ervan te vervangen (behalve als deze handleiding specifieke instructies geeft om dat te doen). Laat het onderhoud over aan uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een erkende Roland-verdeler, zoals vermeld op de pagina "Informatie".



- Installeer het apparaat nooit op plaatsen die

- aan extreme temperaturen worden blootgesteld (bv. rechtstreeks zonlicht in een gesloten voertuig, in de buurt van een verwarmingsleiding, op materiaal dat warmte produceert); of die



- nat zijn (bv. bad, wasruimte, op natte vloeren); of die
- worden blootgesteld aan damp of rook; of die
- worden blootgesteld aan zout; of die
- vochtig zijn; of die
- aan regen worden blootgesteld; of die
- stoffig of zanderig zijn; of die
- aan hoge trillingsniveaus en schokken worden blootgesteld.



WAARSCHUWING

- Plaats geen recipiënten met vloeistoffen op dit product. Zie erop toe dat er nooit vreemde voorwerpen (zoals brandbare voorwerpen, muntstukken, draden) of vloeistoffen (zoals water of fruitsap) in het product terechtkomen. Dat kan immers kortsluitingen, defecten of andere storingen veroorzaken.



- Koppel onmiddellijk de USB-kabel los en ga voor onderhoud naar uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een bevoegde Roland-verdeler, zoals vermeld op het blad met de titel "Informatie" wanneer:



- objecten of vloeistof in het apparaat zijn terechtgekomen; of
- er rook of ongewone geuren uit het toestel komen; of
- het apparaat aan regen werd blootgesteld (of op een andere manier nat is geworden); of
- het apparaat niet normaal lijkt te werken of opmerkelijk anders functioneert.

- Bij gezinnen met kleine kinderen dient een volwassene toezicht te houden tot het kind in staat is om alle regels te volgen die essentieel zijn voor het veilige gebruik van het apparaat.



HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN

WAARSCHUWING

- Bescherm het apparaat tegen zware schokken.
(Laat het niet vallen!)



- SPEEL een CD-ROM NIET AF op een conventionele audio cd-speler. Het geproduceerde geluidsniveau is mogelijk zo hoog dat het permanente gehoorschade kan veroorzaken. Luidsprekers en andere systeemonderdelen worden hierdoor mogelijk beschadigd.



OPGELET

- Zorg ervoor dat de snoeren en kabels niet in de war raken. Plaats alle snoeren en kabels ook buiten het bereik van kinderen.



- Klim nooit op het apparaat en plaats er geen zware voorwerpen op.



- Koppel alle snoeren los van externe apparaten voordat u het apparaat verplaatst.



BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Plaatsing

- Stel het apparaat niet bloot aan rechtstreeks zonlicht, plaats het niet in de buurt van warmtebronnen, laat het niet achter in een gesloten voertuig en stel het niet bloot aan extreme temperaturen. Overmatige warmte kan het apparaat vervormen of verkleuren.
 - Bij verplaatsing van een locatie naar een andere waar de temperatuur en/of vochtigheid sterk verschilt, kunnen er waterdruppels (condens) gevormd worden in het apparaat. Er kunnen schade of defecten ontstaan als u het apparaat in deze toestand gebruikt. Voordat u het apparaat gebruikt, laat u het enkele uren liggen tot de condens volledig verdampt is.
 - Plaats geen recipiënt met water (bij voorbeeld een vaas met bloemen) op deze unit. Vermijd ook het gebruik van insecticiden, parfum, alcohol, nagellak, spuitbussen enz. in de buurt van de unit. Veeg op de unit gemorste vloeistof snel af met een droge, zachte doek.
- * Microsoft, Windows en Windows Vista zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation.
 - * De schermafbeeldingen in dit document worden gebruikt overeenkomstig de richtlijnen van Microsoft Corporation.
 - * Windows® is officieel gekend als: "Microsoft® Windows®-besturingssysteem."
 - * Apple, Macintosh en Mac OS zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Apple Inc.
 - * De bedrijfsnamen en productnamen in dit document zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.
 - * MMP (Moore Microprocessor Portfolio) verwijst naar een patentportfolio betreffende microprocessorarchitectuur, ontworpen door Technology Properties Limited (TPL). Roland heeft van de TPL Group de licentie verkregen tot gebruik van deze technologie.

Onderhoud

- Gebruik een zachte, droge doek of een doek die licht bevochtigd is met water om het apparaat dagelijks af te vegen. Gebruik een doek die met een zachte, niet-schurende zeepoplossing is bevochtigd om hardnekkig vuil te verwijderen. Veeg vervolgens het apparaat grondig schoon met een zachte, droge doek.
- Gebruik geen benzine, verdunningsmiddelen, alcohol of oplosmiddelen om verkleuring en/of vervorming te voorkomen.

Extra voorzorgsmaatregelen

- Draag voldoende zorg bij het gebruik van de knoppen, schuifknoppen of andere bedieningselementen van het apparaat en bij het gebruik van aansluitingen en ingangen. Ruw omgaan met de apparatuur kan defecten veroorzaken.
- Neem het aansluitstuk vast als u kabels aansluit/loskoppelt - trek nooit aan de kabel. Op die manier vermijdt u kortsluitingen of schade aan de inwendige elementen van de kabel.
- Verpak het apparaat indien mogelijk in de doos (inclusief opvulling) waarin het werd geleverd als u het moet vervoeren. Anders zult u gelijkaardige verpakkingen moeten gebruiken.

CD gebruiken

- Voorkom het aanraken of bekrassen van de glanzende onderkant (gecodeerd oppervlak) van de disc. Beschadigde of vuile CD's worden mogelijk niet correct gelezen. Houd uw discs proper door een in de handel verkrijgbare cd-reiniger te gebruiken.

MEMO

Inhoudsopgave

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN.....	3
---	----------

BELANGRIJKE OPMERKINGEN	5
--------------------------------------	----------

Beschrijving van de onderdelen	8
---	----------

Het stuurprogramma installeren.....	9
--	----------

Basisgebruik	14
MIDI-gegevens opnemen, een softwaregeluidsmodule afspelen.....	14
MIDI-gegevens afspelen.....	15

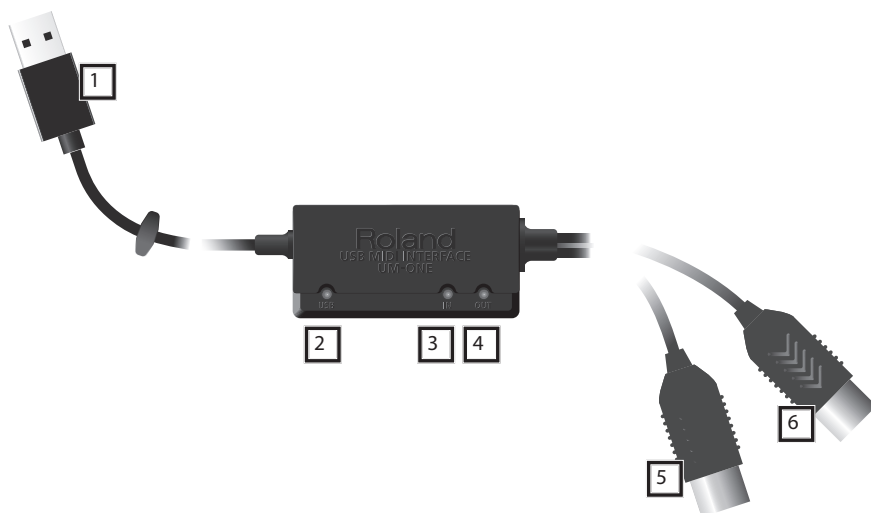
Problemen oplossen	16
Installatie van het stuurprogramma.....	16
De UM-ONE gebruiken	17
De instellingen van de computer wijzigen om problemen te voorkomen.....	20
Instelling Opties voor stuurprogrammahandtekening (Windows XP).....	20
Energiebeheerinstellingen.....	20
Het stuurprogramma opnieuw installeren.....	22
Het stuurprogramma verwijderen	22
De MIDI Load verlichten (Windows).....	24

Voornaamste specificaties.....	25
---------------------------------------	-----------

Beschrijving van de onderdelen

Opmerking

Sluit de UM-ONE niet aan op de computer voordat het stuurprogramma is geïnstalleerd (p. 9).



Nr.	Naam	Beschrijving
1	USB-kabel	Verbindt de UM-ONE met een computer.
2	USB-indicator	Licht op als de UM-ONE met een computer verbonden is en de computer de UM-ONE heeft gedetecteerd.
3	MIDI IN-indicator	Licht op wanneer MIDI-commando's worden ontvangen van het apparaat dat op de MIDI IN-kabel is aangesloten.
4	MIDI OUT-indicator	Licht op wanneer MIDI-commando's worden verzonden vanaf de computer.
5	MIDI IN-kabel (CONNECT TO MIDI OUT)	Wordt aangesloten op de MIDI OUT-aansluiting van het MIDI-apparaat (zoals een MIDI-keyboard) dat zal worden gebruikt voor het opnemen via MIDI of voor het afspelen van een softwaregeluidsmodule.
6	MIDI OUT-kabel (CONNECT TO MIDI IN)	Wordt aangesloten op de MIDI IN-aansluiting van een hardware geluidsmodule als DAW-software wordt gebruikt om de hardware geluidsmodule af te spelen.

Het stuurprogramma installeren

Windows

Mac OS X

Opmerking

Sluit de UM-ONE niet aan op de computer totdat u hierom gevraagd wordt.

Een "stuurprogramma" is software die gegevens verzendt tussen de UM-ONE en een softwaretoepassing die op uw computer draait, als uw computer en de UM-ONE met elkaar verbonden zijn.

1. Start de computer op zonder dat UM-ONE erop is aangesloten.

Koppel alle USB-kabels los, behalve de kabels voor een USB-toetsenbord en/of een USB-muis (indien gebruikt).

Windows

Meld u aan op de computer met een gebruikersaccount die over beheerdersrechten beschikt.

2. Sluit alle actieve toepassingen.

3. Plaats de meegeleverde CD-ROM in het CD-ROM-station.

Windows 7/Windows Vista

Klik op [Map openen en bestanden weergeven] wanneer het dialoogvenster Automatisch afspelen verschijnt.

4. Dubbelklik op het volgende bestand op de meegeleverde CD-ROM en start het installatieprogramma.

Besturingssysteem	Naam van de map (in de map [Driver])	Bestand
Windows 7	[Win7]	[Setup]
Windows Vista	[Vista]	[Setup]
Windows XP	[XP]	[Setup]
Mac OS X 10.6 of hoger	[10.6]	[UM-ONE_USBDriver.pkg]
Mac OS X 10.5 of lager	[10.4_10.5]	[UM-ONEUSBDriver.pkg]

Raadpleeg de Roland-website voor informatie over stuurprogramma's en compatibiliteit met de meest recente versies van de besturingssystemen.

<http://www.roland.com/>

Windows

gebruikers: ga verder naar p. 10

Mac OS X

gebruikers: ga verder naar p. 12

Windows

5. Wanneer een bevestigingsscherm aangaande gebruikersaccountcontrole verschijnt, klikt u op [Ja] of [Doorgaan].
6. Wanneer het bericht "Het stuurprogramma van de UM-ONE zal op uw computer worden geïnstalleerd" verschijnt, klikt u op [Volgende].
7. Klik nogmaals op [Volgende].

Windows 7/Windows Vista

Als een dialoogvenster over Windows-beveiliging verschijnt, klikt u op [Installeren].

Windows XP

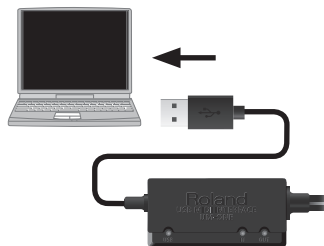
Als het dialoogvenster "Software installeren" verschijnt, klikt u op [Doorgaan] om voort te gaan met de installatie.

Als u niet kunt voortgaan, klikt u op [OK] om de installatie af te breken.

Wijzig de instellingen zoals staat beschreven in "Instelling Opties voor stuurprogrammahandtekening (Windows XP)" (p. 20) en probeer de installatie opnieuw.

8. Wanneer het bericht "Klaar om het stuurprogramma te installeren." verschijnt, verbindt u de USB-kabel van de UM-ONE met de computer.

Het kan enkele minuten duren voordat de installatie van het stuurprogramma voltooid is.



Windows 7/Windows Vista

Als andere berichten verschijnen, volgt u de instructies op het scherm. Het stuurprogramma wordt automatisch geïnstalleerd.

Windows XP

Het bericht "Nieuwe hardware gevonden" verschijnt onderaan rechts op het scherm.

Windows 7/Windows Vista

Windows XP

Windows 7/Windows Vista

9. Klik op [Sluiten] wanneer het bericht "De installatie is voltooid." verschijnt.

Sluit het dialoogvenster "UM-ONE Driver Setup"

Klik op [Ja] als het dialoogvenster "Wijziging van de systeeminstellingen" verschijnt om Windows opnieuw op te starten.

Installatie voltooid.

Windows XP

9. Als een dialoogvenster verschijnt waarin u wordt gevraagd of u een verbinding wilt maken met Windows Update, kiest u [Nee, nu niet] en klikt u op [Volgende].



10. Kies [De software automatisch installeren (aanbevolen)] en klik op [Volgende].
11. Als het dialoogvenster "Hardware-installatie" verschijnt, klikt u op [Toch doorgaan] om voort te gaan met de installatie.



12. Klik op [Voltooien] wanneer de Wizard "Voltooien van de gevonden nieuwe hardware" verschijnt.
13. Wanneer de boodschap "De installatie is voltooid" verschijnt, klikt u op [Sluiten] om het dialoogvenster "UM-ONE Driver Setup" te sluiten.

Klik op [Ja] als het dialoogvenster "Wijziging van de systeeminstellingen" verschijnt, om Windows opnieuw op te starten.

Installatie voltooid.

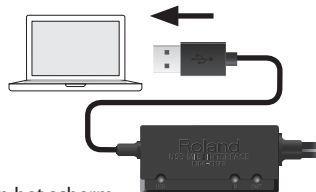
Mac OS X

Als tijdens de installatie het dialoogvenster "Identiteitscontrole" of "Voor installatie is vereist dat u uw wachtwoord opgeeft" verschijnt, voert u een beheerderswachtwoord in en klikt u op [OK].

5. Wanneer het bericht "Welkom in het installatieprogramma van het stuurprogramma van de UM-ONE" verschijnt, klikt u op [Doorgaan].
6. Wanneer het scherm voor de keuze van het doelvolume verschijnt, selecteert u de opstartschijf en klikt u op [Doorgaan].
7. Wanneer u wordt gevraagd het type installatie te kiezen, klikt u op [Installeer] of [Werk bij].
8. Klik op [Ga door met installatie] in het volgende scherm.
9. Zodra de installatie is voltooid, klikt u op [Herstart] om uw computer opnieuw op te starten.

Het kan even duren voordat uw computer opnieuw opstart.

10. Nadat de computer opnieuw is opgestart, sluit u de USB-kabel van de UM-ONE aan op de computer.



11. Open de map [Toepassingen] en vervolgens de map [Utilities] en dubbelklik dan op [Audio/MIDI-configuratie].

Het dialoogvenster "Audio/MIDI-configuratie" verschijnt op het scherm.

12. Open het dialoogvenster "Instellingen MIDI-apparaat."

Besturingssysteem	Actie
Mac OS X 10.6 of hoger	Kies [Toon MIDI-venster] in het menu [Venster]. (Het venster "MIDI Studio" verschijnt.)
Mac OS X 10.5 of lager	Klik op het tabblad [MIDI-apparaten].

13. Controleer of "UM-ONE" verschijnt in het dialoogvenster "MIDI Studio" of "Audio/MIDI-configuratie."

Als "UM-ONE" niet verschijnt of is uitgeschakeld, betekent dit dat de UM-ONE niet correct wordt gedetecteerd. Klik op [Scan MIDI opnieuw]. Probeer ook de USB-kabel van de UM-ONE los te koppelen en opnieuw aan te sluiten.

14. Klik eenmaal op [Voeg apparaat toe].

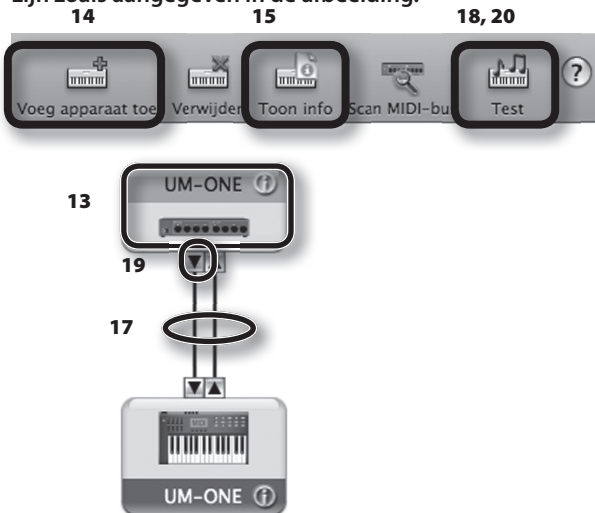
Er verschijnt een [nieuw extern apparaat].

15. Klik op het toegevoegde [nieuwe externe apparaat] en vervolgens op [Toon Info].

16. Voer in het veld [Apparaatnaam] "UM-ONE" in en klik op [Pas toe].



17. Gebruik de muis om de pijltes naar boven en naar beneden (respectievelijk de in- en uitvoerpoorten van elk apparaat) van de [UM-ONE] en van de [UM-ONE] die u heeft toegevoegd, te verslepen en met elkaar te verbinden, zodat ze verbonden zijn zoals aangegeven in de afbeelding.



18. Klik op [Test].

19. Klik op de neerwaartse pijl van de UM-ONE.

Als de instellingen juist zijn, gaat de MIDI OUT-indicator van de UM-ONE knipperen.

20. Klik nogmaals op [Test] en voltooi de controle.

21. Sluit het venster "MIDI Studio" of het dialoogvenster "Audio/MIDI-configuratie."

Installatie voltooid.

Basisgebruik

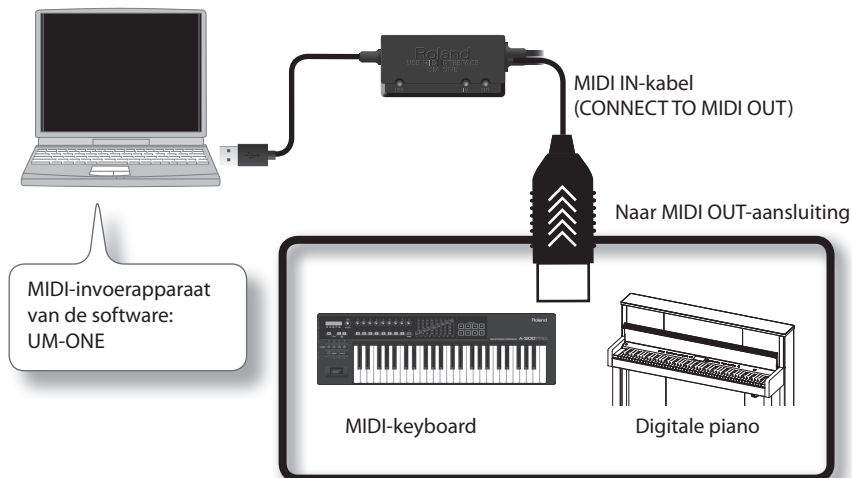
Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de software

Let op onderstaande punten als u de UM-ONE met uw software gebruikt.

- Verbind de UM-ONE met de computer voordat u de software opstart.
- Koppel de UM-ONE nooit los van de computer terwijl de software draait. Koppel de UM-ONE los nadat u de software hebt afgesloten.
- Kies de UM-ONE als MIDI-invoerapparaat van de software.
- De UM-ONE werkt niet in Mac OS X Classic. Gebruik de UM-ONE wanneer de Classic-omgeving niet actief is.

MIDI-gegevens opnemen, een softwaregeluidsmodule afspelen

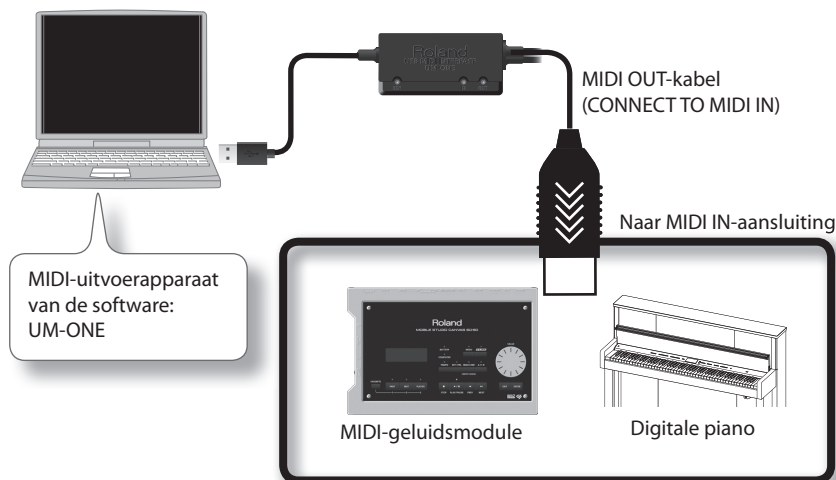
Gebruik de volgende verbindingen en instellingen om MIDI-commando's van een MIDI-keyboard of een digitale piano te verzenden om MIDI-gegevens op te nemen met behulp van DAW-software of om een softwaregeluidsmodule af te spelen.



* Zie er steeds op toe dat u het volume verlaagt alvorens u kabels aansluit op of loskoppelt van andere apparaten, teneinde beschadiging van de luidsprekers te voorkomen.

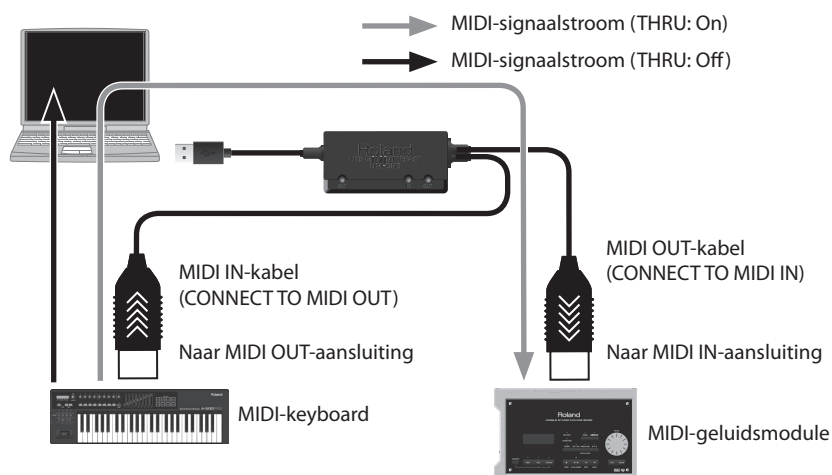
MIDI-gegevens afspelen

Gebruik de volgende verbindingen en instellingen om MIDI-commando's die met DAW-software werden opgenomen, naar een MIDI-geluidsmodule of een softwaregeluidsmodule te verzenden.



*** Zie er steeds op toe dat u het volume verlaagt alvorens u kabels aansluit op of loskoppelt van andere apparaten, teneinde beschadiging van de luidsprekers te voorkomen.**

Schakel de MIDI THRU-functie van de software in om een MIDI-keyboard te bespelen en een MIDI-geluidsmodule als het instrument te gebruiken.



Problemen oplossen

Als u een probleem tegenkomt, lees dan eerst dit hoofdstuk. Het bevat tips die u kunnen helpen het probleem op te lossen. Als u in dit hoofdstuk geen oplossing vindt voor het probleem, raadpleeg dan de rubriek Ondersteuning op onze website. Als het probleem nog steeds niet kan worden opgelost, raadpleeg dan de lijst met contactadressen achteraan in dit document.

Roland support website: <http://www.roland.com/>

Installatie van het stuurprogramma

Probleem	Controle	Oplossing
Het installatieprogramma start niet	Probeert u te installeren vanaf een CD-ROM-station in een netwerk?	Installatie is niet mogelijk vanaf een CD-ROM-station in een netwerk.
Kan niet installeren	Bent u aangemeld met een gebruikersaccount diez niet over beheerdersrechten beschikt?	Meld u aan op de computer met een gebruikersaccount die over beheerdersrechten beschikt. Raadpleeg de beheerder van uw computer voor meer informatie.
	Is de instelling "Opties voor stuurprogrammahandtekening" ingesteld op [Blokkeren]? (Windows XP)	Wijzig de instelling "Opties voor stuurprogrammahandtekening" (p. 20).
	Zijn er andere programma's of residente programma's (zoals anti-virusprogramma's) actief?	Sluit alle andere programma's voordat u de installatie uitvoert.
Er verschijnt een waarschuwing of foutmelding tijdens de installatie (Windows)	Ziet u apparaten onder de naam "Andere" of "Onbekend" of een apparaat waarvoor "?", "!" of "x" is weergegeven in het Apparaatbeheer?	Installeer het UM-ONE-stuurprogramma opnieuw (p. 22).
Het installatieprogramma sluit niet af	Werkt uw computer op batterijspanning?	Sluit het netsnoer aan op de computer.
	Zijn er naast een muis en een toetsenbord nog andere USB-apparaten aangesloten?	Zorg ervoor dat tijdens de installatie geen USB-apparaten op de computer zijn aangesloten (behalve een muis en een toetsenbord).
	Is de UM-ONE verbonden met een USB-hub die is aangesloten op een voeding?	Gebruik een USB-hub met een voeding.
De wizard "Nieuwe hardware gevonden" verschijnt opnieuw nadat het stuurprogramma werd geïnstalleerd (Windows XP)	Hebt u de UM-ONE aangesloten op een andere USB-ingang dan de ingang die u hebt gebruikt bij de installatie van het stuurprogramma?	Als u de UM-ONE op een andere USB-ingang aansluit, kan de wizard "Nieuwe hardware gevonden" opnieuw verschijnen, ook al is het stuurprogramma reeds op de computer geïnstalleerd. Volg stap 9 van de installatieprocedure van het stuurprogramma (p. 11) en installeer het stuurprogramma.

Probleem	Controle	Oplossing
Er verschijnt een cijfer zoals "2-" aan het begin van de apparaatnaam (Windows)	Hebt u de UM-ONE aangesloten op een andere USB-ingang dan de ingang die u hebt gebruikt bij de installatie van het stuurprogramma?	Als u de UM-ONE aansluit op een andere USB-ingang dan de ingang die u hebt gebruikt bij de installatie van het stuurprogramma, kan er een cijfer voor de apparaatnaam verschijnen. Om de apparaatnaam zonder het cijfer te laten verschijnen, sluit u de UM-ONE aan op de USB-ingang die u hebt gebruikt tijdens de installatie, of installeert u het stuurprogramma opnieuw (p. 22).

De UM-ONE gebruiken

Probleem	Controle	Oplossing
Kan het UM-ONE-apparaat niet selecteren of gebruiken	Is het stuurprogramma geïnstalleerd?	Installeer het stuurprogramma (p. 9).
	Is de USB-indicator van de UM-ONE gedooft?	Zorg ervoor dat de UM-ONE correct op de computer is aangesloten. Installeer het stuurprogramma opnieuw als het probleem hiermee niet is opgelost (p. 22).
	Verschijnt de apparaatnaam van de UM-ONE?	Sluit alle programma's die de UM-ONE gebruiken, koppel de USB-kabel van de UM-ONE los en sluit deze vervolgens opnieuw aan. Installeer het stuurprogramma opnieuw als het probleem hiermee niet is opgelost (p. 22).
	Is de computer in de waakstand (onderbreken) of slaapstand gegaan terwijl de UM-ONE erop was aangesloten?	Sluit alle programma's die de UM-ONE gebruiken, koppel de USB-kabel van de UM-ONE los en sluit deze vervolgens opnieuw aan. Herstart de computer als het probleem hiermee niet is opgelost.
	Hebt u de USB-kabel losgekoppeld en opnieuw aangekoppeld tijdens het gebruiken van de UM-ONE?	Sluit alle programma's die de UM-ONE gebruiken, koppel de USB-kabel van de UM-ONE los en sluit deze vervolgens opnieuw aan. Herstart de computer als het probleem hiermee niet is opgelost.
	Was de UM-ONE aangesloten op de computer terwijl de computer bezig was met opstarten?	Sluit de UM-ONE pas aan nadat de computer is opgestart. (Met sommige computers kan de UM-ONE niet worden gebruikt als het apparaat op de computer is aangesloten terwijl die bezig is met opstarten.)
	Gebruikt u de Media Player van Windows? Windows 7/Windows Vista	Gebruik andere software. Het is niet mogelijk om MIDI-apparaten te selecteren in Media Player.

Problemen oplossen

Probleem	Controle	Oplossing
Kan het UM-ONE-apparaat niet selecteren of gebruiken	Hebt u "Audio/MIDI-configuratie" ingesteld? (Mac OS X)	Stel Audio/MIDI-configuratie in (p. 12).
	Is het stuurprogramma geïnstalleerd?	Installeer het stuurprogramma (p. 9).
	Is het in- en uitvoerapparaat van de software ingesteld?	Selecteer de UM-ONE als in- en uitvoerapparaat (p. 14, p. 15).
	Is de USB-indicator van de UM-ONE gedoofd?	Zorg ervoor dat de UM-ONE correct op de computer is aangesloten. Installeer het stuurprogramma opnieuw als het probleem hiermee niet is opgelost (p. 22).
	Hebt u zich misschien vergist bij het aansluiten van de MIDI IN-kabel (CONNECT TO MIDI OUT) en de MIDI OUT-kabel (CONNECT TO MIDI IN)?	Sluit de MIDI IN-kabel (CONNECT TO MIDI OUT) aan op een MIDI OUT-aansluiting en sluit de MIDI OUT-kabel (CONNECT TO MIDI IN) aan op een MIDI IN-aansluiting.
	Is de geluidsmodule verbonden met de MIDI OUT-kabel die de MIDI-signalen ontvangt?	Controleer de instellingen van de geluidsmodule.
	Is de computer in de waakstand (onderbreken) of slaapstand gegaan terwijl de UM-ONE erop was aangesloten?	Sluit alle programma's die de UM-ONE gebruiken, koppel de USB-kabel van de UM-ONE los en sluit deze vervolgens opnieuw aan. Herstart de computer als het probleem hiermee niet is opgelost.
	Hebt u de USB-kabel losgekoppeld en opnieuw aangekoppeld tijdens het gebruiken van de UM-ONE?	Sluit alle programma's die de UM-ONE gebruiken, koppel de USB-kabel van de UM-ONE los en sluit deze vervolgens opnieuw aan. Herstart de computer als het probleem hiermee niet is opgelost.
Kan niet afspelen of opnemen	Was de UM-ONE aangesloten op de computer terwijl de computer bezig was met opstarten?	Sluit de UM-ONE pas aan nadat de computer is opgestart. (Met sommige computers kan de UM-ONE niet worden gebruikt als het apparaat op de computer is aangesloten terwijl die bezig is met opstarten.)
	Was de computer bezig met een processorintensieve taak terwijl u de UM-ONE gebruikte?	Stop het afspelen en opnemen en probeer vervolgens opnieuw af te spelen en op te nemen. Als het probleem hiermee niet is opgelost, sluit alle programma's die de UM-ONE gebruiken, koppel de USB-kabel van de UM-ONE los en sluit deze vervolgens opnieuw aan.
	Gebriikt u de Media Player van Windows? Windows 7/Windows Vista	Gebruik andere software. Het is niet mogelijk om MIDI-apparaten te selecteren in Media Player.

Probleem	Controle	Oplossing
De noten klinken dubbel	Is de geluidsmodule ingesteld op Local On? Is de THRU-functie van de software ingeschakeld?	Stel de volgende configuratie in. Geluidsmodule: Local Off THRU-functie van software: Off Raadpleeg voor meer informatie de gebruikers-handleiding van het apparaat dat u gebruikt.
Het geluid wordt onderbroken tijdens het afspelen, er ontbreken noten	Zijn er meerdere programma's actief?	Sluit alle programma's die u niet gebruikt.
	Is de systeemsoftware bijgewerkt?	Start Windows Update of Microsoft Update om uw systeem up-to-date te brengen.
	Voert u een Mac OS X-software-update uit?	Voer Software Update uit om uw systeem up-to-date te brengen.
	Zijn de stuurprogramma's van het interne chipset van de computer en van de grafische kaart bijgewerkt?	Installeer de meest recente stuurprogramma's.
	Zijn de stuurprogramma's voor de netwerkkaart van de computer (vast en draadloos) bijgewerkt?	Installeer de meest recente stuurprogramma's voor de netwerkkaart. Onderbreek de netwerkverbinding als het probleem hiermee niet is opgelost.
	Is de energiebeheerinstelling van de computer ingesteld op energiebesparende modus?	Configureer de energiebeheerinstellingen (p. 20).
	Is de UM-ONE verbonden met een USB-hub?	Sluit de UM-ONE rechtstreeks aan op een van de USB-aansluitingen van de computer.
	Is de instelling [Lighten Load] van het stuurprogramma gedeactiveerd? (Windows)	Vink het selectievakje [Lighten Load] aan (p. 24).
	Hebt u geprobeerd om af te spelen of op te nemen onmiddellijk nadat de computer was opgestart of nadat hij uit slaapstand was ontwaakt?	Wacht even en probeer dan opnieuw af te spelen of op te nemen.

De instellingen van de computer wijzigen om problemen te voorkomen

Het wijzigen van deze computerinstellingen kan helpen om de problemen te voorkomen, die worden beschreven in "Installatie van het stuurprogramma" (p. 16) en "De UM-ONE gebruiken" (p. 17).

Instelling Opties voor stuurprogrammahandtekening (Windows XP)

Als de instelling "Opties voor stuurprogrammahandtekening" ingesteld is op [Blokken], kunt u het stuurprogramma niet installeren. Stel de volgende configuratie in.

1. **Open het "Configuratiescherm", klik op [Prestaties en onderhoud] en klik op het pictogram [Systeem].**
Als u de klassieke weergave hebt geselecteerd, dubbelklik dan op [Systeem].
2. **Klik op het tabblad [Hardware] en klik op [Stuurprogrammahandtekening].**
Het dialoogvenster "Opties voor stuurprogrammahandtekening" verschijnt.
3. **Kies in het dialoogvenster "Opties voor stuurprogrammahandtekening" voor [Waarschuwen] of [Negeren] en klik vervolgens op [OK].**
4. **Klik op [OK] om het dialoogvenster "Systeemeigenschappen" te sluiten.**
5. **Installeer het stuurprogramma zoals beschreven in "Het stuurprogramma installeren" (p. 9).**

Wanneer de installatie is voltooid, herstelt u de originele instelling van "Opties voor stuurprogrammahandtekening."

Energiebeheerinstellingen

Als het geluid tijdens het spelen wordt onderbroken of wegvalt, kunt u het probleem mogelijk oplossen door de energiebeheerinstellingen van uw computer te wijzigen.

Windows 7/Windows Vista

1. **Open het "Configuratiescherm", klik op [Systeem en veiligheid] of op [Systeem en onderhoud] en klik vervolgens op [Energiebeheer].**
 - Dubbelklik op het pictogram [Energiebeheer] als u de pictogramweergave hebt geselecteerd in Windows 7.
 - Dubbelklik op het pictogram [Energiebeheer] als u de klassieke weergave hebt geselecteerd in Windows Vista.
2. **Wanneer "Selecteer een energiebeheerschema" verschijnt, kiest u [Hoge prestaties].**

3. Klik op [De schema-instellingen wijzigen] naast [Hoge prestaties].
Als "Hoge prestaties" niet verschijnt in Windows 7, klikt u op [Aanvullende schema's weergeven].
4. Klik op [Wijzig instellingen die op dit ogenblik niet beschikbaar zijn].
5. In het tabblad [Geavanceerde instellingen] van het dialoogvenster "Energiebeheer", klikt u op het [+] -symbool naast "Vaste schijf" en klikt u vervolgens op het [+] -symbool naast "Vaste schijf uitzetten na."
6. Klik op [Instelling], klik op het pijltje naar beneden en kies vervolgens [Nooit].
7. Klik op [OK] om het venster "Energiebeheer" te sluiten.
8. Sluit het scherm "Instellingen voor beheerschema bewerken."

Windows XP

1. Open het "Configuratiescherm", klik op [Prestaties en onderhoud] en klik vervolgens op [Energiebeheer].
Als u de klassieke weergave hebt geselecteerd, dubbelklik dan op [Energiebeheer].
2. Klik op het tabblad [Energiebeheerschema's] en selecteer [Altijd aan] in het veld "Energiebeheerschema's."
3. Klik op [OK] om het venster "Energiebeheereigenschappen" te sluiten.

Mac OS X

Deze instelling is niet beschikbaar in sommige versies van Mac OS X.

1. Open "Systeemvoorkeuren" en klik op [Energiestand].
2. Klik op [Opties].
3. Zet "Processorsnelheid" op [Hoogst].

Het stuurprogramma opnieuw installeren

Als u problemen ondervindt bij de installatie van het stuurprogramma, volg dan de volgende procedure om het opnieuw te installeren.

1. Verwijder het stuurprogramma van de UM-ONE.
2. Installeer het stuurprogramma opnieuw zoals beschreven in “Het stuurprogramma installeren” (p. 9).

Het stuurprogramma verwijderen

Als de computer de UM-ONE niet correct detecteert, volg van deze procedure om het stuurprogramma te verwijderen en installeer het stuurprogramma vervolgens opnieuw zoals beschreven in “Het stuurprogramma installeren” (p. 9).

Windows

1. Start de computer op zonder dat UM-ONE erop is aangesloten.
Koppel alle USB-kabels los, behalve de kabels voor een USB-toetsenbord en/of een USB-muis (indien gebruikt).
2. Meld u aan op de computer met een gebruikersaccount die over beheerdersrechten beschikt.
3. Plaats de meegeleverde CD-ROM in het CD-ROM-station van de computer.
4. Dubbelklik op het pictogram [Installatie verwijderen] in een van de volgende mappen op de meegeleverde CD-ROM.

Besturingssysteem	Map
Windows 7	Open de map [Driver] en vervolgens [Win7]
Windows Vista	Open de map [Driver] en vervolgens [Vista]
Windows XP	Open de map [Driver] en vervolgens [XP]

5. Wanneer een bevestigingsscherm aangaande gebruikersaccountcontrole verschijnt, klikt u op [Ja] of [Doorgaan].
6. Wanneer het bericht “Het stuurprogramma van de UM-ONE zal van uw computer worden verwijderd” verschijnt, klikt u op [OK].
Als andere berichten verschijnen, volgt u de instructies op het scherm.
7. Wanneer het bericht “Verwijderen is voltooid.” verschijnt, klikt u op [OK] en herstart u de computer.

Mac OS X

1. **Start de computer op zonder dat UM-ONE erop is aangesloten.**

Koppel alle USB-kabels los, behalve de kabels voor een USB-toetsenbord en/of een USB-muis (indien gebruikt).

2. **Plaats de meegeleverde CD-ROM in het CD-ROM-station van de computer.**
3. **Dubbelklik op het pictogram [Installatie verwijderen] in een van de volgende mappen op de meegeleverde CD-ROM.**

Besturingssysteem	Map
Mac OS X 10.6 of hoger	Open de map [Driver] en vervolgens [10.6]
Mac OS X 10.5 of lager	Open de map [Driver] en vervolgens [10.4_10.5]

4. **Wanneer het bericht "Het stuurprogramma van de UM-ONE zal van deze Macintosh worden verwijderd." verschijnt, klikt u op [Installatie verwijderen].**
Als andere berichten verschijnen, volgt u de instructies op het scherm.
5. **Wanneer het bericht "Bent u zeker dat u het stuurprogramma wilt verwijderen?" verschijnt, klikt u op [OK].**
6. **Het dialoogvenster Identiteitscontrole of het bericht "Voor het verwijderen is vereist dat u uw wachtwoord opgeeft" verschijnt.**
Voer het wachtwoord in en klik op [OK].
7. **Wanneer het bericht "Verwijderen is voltooid." verschijnt, klikt u op [Herstarten] op de computer opnieuw op te starten.**

Het kan even duren voordat uw computer opnieuw opstart.

De MIDI Load verlichten (Windows)

De MIDI load kan worden verlicht in het dialoogvenster met de stuurprogramma-instellingen van de UM-ONE.

- 1. Sluit alle programma's die gebruik maken van de UM-ONE.**
- 2. Open het "Configuratiescherm" en stel de weergavemodus als volgt in.**
 - Windows 7: pictogramweergave
 - Windows Vista/Windows XP: klassieke weergave
- 3. Dubbelklik op het pictogram van de UM-ONE.**

Het dialoogscherm met de stuurprogramma-instellingen voor de UM-ONE verschijnt.
- 4. Vink het selectievakje [Lighten Load] aan.**
- 5. Klik op [OK].**

Voornaamste specificaties

UM-ONE: USB MIDI-interface

Aansluitingen	MIDI IN-kabel (CONNECT TO MIDI OUT) x 1 (16 MIDI-kanalen)
	MIDI OUT-kabel (CONNECT TO MIDI IN) x 1 (16 MIDI-kanalen)
	USB-kabel
Indicatoren	USB-indicator
	MIDI IN-indicator
	MIDI OUT-indicator
Stroomtoevoer	Geleverd door de computer
Stroomverbruik	70 mA
Afmetingen	60,2 (B) x 30 (D) x 14 (H) mm
	2-3/8 x 1-3/16 x 9/16 inches (enkel hoofdunit)
Gewicht	100 g/4 oz (enkel hoofdunit)
Accessoires	Gebruikershandleiding
	CD-ROM
	(Als er accessoires ontbreken, gelieve contact op te nemen met uw verkoper.)

* De specificaties, het uiterlijk en/of de inhoud van dit apparaat zijn, in het belang van productverbetering, onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.

For EU Countries



UK This symbol indicates that in EU countries, this product must be collected separately from household waste, as defined in each region. Products bearing this symbol must not be discarded together with household waste.

DE Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt in EU-Ländern getrennt vom Hausmüll gesammelt werden muss gemäß den regionalen Bestimmungen. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit den Hausmüll entsorgt werden.

FR Ce symbole indique que dans les pays de l'Union européenne, ce produit doit être collecté séparément des ordures ménagères selon les directives en vigueur dans chacun de ces pays. Les produits portant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères.

IT Questo simbolo indica che nei paesi della Comunità europea questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai normali rifiuti domestici, secondo la legislazione in vigore in ciascun paese. I prodotti che riportano questo simbolo non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 25 luglio 2005 n. 151.

ES Este símbolo indica que en los países de la Unión Europea este producto debe recogerse aparte de los residuos domésticos, tal como esté regulado en cada zona. Los productos con este símbolo no se deben depositar con los residuos domésticos.

PT Este símbolo indica que nos países da UE, a recolha deste produto deverá ser feita separadamente do lixo doméstico, de acordo com os regulamentos de cada região. Os produtos que apresentem este símbolo não deverão ser eliminados juntamente com o lixo doméstico.

NL Dit symbool geeft aan dat in landen van de EU dit product gescheiden van huishoudelijk afval moet worden aangeboden, zoals bepaald per gemeente of regio. Producten die van dit symbool zijn voorzien, mogen niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd.

DK Dette symbol angiver, at i EU-lande skal dette produkt opsamles adskilt fra husholdningsaffald, som defineret i hver enkelt region. Produkter med dette symbol må ikke smides ud sammen med husholdningsaffald.

NO Dette symbolet indikerer at produktet må behandles som spesialavfall i EU-land, iht. til retningslinjer for den enkelte regionen, og ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Produkter som er merket med dette symbolet, må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

SE Symbolen anger att i EU-länder måste den här produkten kasseras separat från hushållsavfall, i enlighet med varje regions bestämmelser. Produkter med den här symbolen får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall.

FI Tämä merkintä ilmaisee, että tuote on EU-maissa kerättävä erillään kotitalousjätteistä kunkin alueen voimassa olevien määräysten mukaisesti. Tällä merkinnällä varustettuja tuotteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

HU Ez a szimbólum azt jelenti, hogy az Európai Unióban ezt a terméket a háztartási hulladéktól elkülönítve, az adott régióban érvényes szabályozás szerint kell gyűjteni. Az ezzel a szimbólummal ellátott termékeket nem szabad a háztartási hulladék közé dobni.

PL Symbol oznacza, że zgodnie z regulacjami w odpowiednim regionie, w krajach UE produktu nie należy wyrzucać z odpadami domowymi. Produktów opatrzonych tym symbolem nie można utylizować razem z odpadami domowymi.

CZ Tento symbol udává, že v zemích EU musí být tento výrobek sbírán odděleně od domácího odpadu, jak je určeno pro každý region. Výrobky nesoucí tento symbol se nesmí vyhazovat spolu s domácími odpady.

SK Tento symbol vyjadruje, že v krajinách EÚ sa musí zber tohto produktu vykonávať oddelene od domového odpadu, podľa nariadení platných v konkrétnej krajine. Produkty s týmto symbolom sa nesmú vyhazovať spolu s domovým odpadom.

EE See sümbol näitab, et EL-i maades tuleb see toode olemprügist eraldi koguda, nii nagu on iga piirkonnas määratletud. Selle sümboliga märgitud tooteid ei tohi ära visata koos olemprügiga.

LT Šis simbolis rodo, kad ES šalyse šis produktas turi būti surenkamas atskirai nuo buitinio atliekų, kaip nustatyta kiekvienoje regione. Šiuo simboliu paženkintų produktai neturi būti išmetami kartu su buitiniems atliekomis.

LV Šis simbols norāda, ka ES valstīs šo produktu jāievā atsevišķi no mājsaimniecības atkritumiem, kā noteikts katrā reģionā. Produkts ar šo simbolu nedrīkst izmest kopā ar mājsaimniecības atkritumiem.

SI Ta simbol označuje, da je treba proizvo v državah EU zbirati ločeno od gospodinjjskih odpadkov, tako kot je določeno v vsaki regiji. Proizvoda s tem znakom ni dovoljeno odlagati skupaj z gospodinjjskimi odpadki.

GR Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει ότι στις χώρες της Ε.Ε. το συγκεκριμένο προϊόν πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα απόβλητα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε κάθε περιοχή. Τα προϊόντα που φέρουν το συγκεκριμένο σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

For China

有关产品中所含有害物质的说明

本资料就本公司产品中所含的特定有害物质及其安全性予以说明。

本资料适用于 2007 年 3 月 1 日以后本公司所制造的产品。

环保使用期限



此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年数。所谓环保使用期限是指在自制造日起的规定期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染，不会对人体、财产造成严重的不良影响。

环保使用期限仅在遵照产品使用说明书，正确使用产品的条件下才有效。

不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳(壳体)	×	○	○	○	○	○
电子部件(印刷电路板等)	×	○	×	○	○	○
附件(电源线、交流适配器等)	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。

For the USA

DECLARATION OF CONFORMITY Compliance Information Statement

Model Name : UM-ONE
Type of Equipment : USB MIDI Interface
Responsible Party : Roland Corporation U.S.
Address : 5100 S. Eastman Avenue, Los Angeles, CA 90040-2938
Telephone : (323) 890-3700



For EU Countries

This product complies with the requirements of EMC Directive 2004/108/EC.

For the USA

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Unauthorized changes or modification to this system can void the users authority to operate this equipment.
This equipment requires shielded interface cables in order to meet FCC class B Limit.

For Canada

NOTICE

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

AVIS

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

For C.A. US (Proposition 65)

WARNING

This product contains chemicals known to cause cancer, birth defects and other reproductive harm, including lead.

Information

When you need repair service, call your nearest Roland Service Center or authorized Roland distributor in your country as shown below.

AFRICA

EGYPT

Al Fanny Trading Office
9, EBN Hagar Al Askalani Street,
ARD El Golf, Heliopolis,
Cairo 11341, EGYPT
TEL: (022) 417-1828

REUNION

MARCEL FO-YAM Sarl
25 Rue Jules Hermyer,
Chaudron - BP779 97 491
Ste Clotilde Cedex,
REUNION ISLAND
TEL: (0262) 218-429

SOUTH AFRICA

T.O.M.S. Sound & Music (Pty) Ltd.
2 ASTRON ROAD DENVER
JOHANNESBURG ZA 2195,
SOUTH AFRICA
TEL: (011) 417 3400

Paul Botcher (PTY) Ltd.
Royal Cape Park, Unit 24
Londonderry Road, Ottery 7800
Cape Town, SOUTH AFRICA
TEL: (021) 799 4900

ASIA

CHINA

Roland Shanghai Electronics Co., Ltd.
5F, No.1500 Pingliang Road
Shanghai 200900, CHINA
TEL: (021) 5580-0800

Roland Shanghai Electronics Co., Ltd. (BEIJING OFFICE)
3F, Soluxe Fortune Building
63 West Dawang Road, Chaoyang District, Beijing, CHINA
TEL: (010) 5960-2565

HONG KONG

Ton Lee Music
11/F Silvercord Tower 1
30 Canton Rd
Tsimshatsui, Kowloon,
HONG KONG
TEL: 852-2737-7688

Parsons Music Ltd.
8th Floor, Railway Plaza, 39
Chatham Road South, T.S.T.,
Kowloon, HONG KONG
TEL: 852-2333-1863

INDIA

Rivera Digitech (India) Pvt. Ltd.
411, Nirman Kendra Mahalaxmi
Flats Compound Off. Dr. Edwin
Moses Road, Mumbai-400011,
INDIA
TEL: (022) 2493 9051

INDONESIA

PT. Citra Intrama
Ruiko Garden Shopping Arcade
Unit 8 CR, Podomoro City
JLJelend. S.Parmar Kav.28
Jakarta Barat 11470, INDONESIA
TEL: (021) 5696-5519/5520

KOREA

Cosmos Corporation
145-19, Sechocho-Dong,
Seocho Ku, Seoul, KOREA
TEL: (02) 3486-8855

MALAYSIA/ SINGAPORE

Roland Asia Pacific Sdn. Bhd.
45-1, Block C2, Jalan PJU 1/39,
Dataran Prima, 47301 Petaling
Jaya, Selangor, MALAYSIA
TEL: (03) 7805-3263

PHILIPPINES

G.A. Yapanaga & Co. Inc.
339 Gil J. Puyat Avenue
Makati, Metro Manila 1200,
PHILIPPINES
TEL: (02) 899 9801

TAIWAN

ROLAND TAIWAN ENTERPRISE CO., LTD.
9F-5, No. 112 Chung Shan
North Road Sec. 2 Taipei 104,
TAIWAN R.O.C.
TEL: (02) 2561 3339

THAILAND

Theresa Music Co., Ltd.
100-108 Soi Verg Nakhornkasem,
New Road Sumpantawong,
Bangkok 10100, THAILAND
TEL: (02) 224-8821

VIET NAM

VIET THUONG CORPORATION
386 CACH MANG THANG TAM ST.
DIST.3, HO CHI MINH CITY,
VIET NAM
TEL: (08) 9316540

OCEANIA

AUSTRALIA/ NEW ZEALAND

Roland Corporation Australia Pty., Ltd.
38 Campbell Avenue
Dee Why West, NSW 2099,
AUSTRALIA
For Australia
TEL: (02) 9982 8266
For New Zealand
TEL: (09) 3098 715

CENTRAL/LATIN AMERICA

ARGENTINA

Instrumentos Musicales S.A.
Av.Santa Fe 2055
(1123) Buenos Aires, ARGENTINA
TEL: (011) 4508-2700

BARBADOS

A&B Music Supplies LTD
12 Webster Industrial Park
Wilbey, St.Michael, BARBADOS
TEL: (246) 430-1100

BRAZIL

Roland Brasil Ltda.
Rua San Jose, 211
Parque Industrial San Jose
Cotia - Sao Paulo - SP, BRAZIL
TEL: (011) 4615 5666

CHILE

Comercial Fanny II S.A.
Rut: 96.919.420-1
Natalmi Cox #739, 4th Floor
Santiago - Centro, CHILE
TEL: (02) 688-9540

COLOMBIA

Centro Musical Ltda.
Cra 43 B No 25 A 41 Bododega 9
Medellin, COLOMBIA
TEL: (574) 3812529

COSTA RICA

JUAN Bansbach Instrumentos Musicales
Ave.1, Calle 11, Apartado 10237,
San Jose, COSTA RICA
TEL: 258-0211

CURACAO

Zeelandia Music Center Inc.
Orinowen 30
Curacao, Netherland Antilles
TEL: (305) 926866

DOMINICAN REPUBLIC

Instrumentos Fernando Giraldez
Calle Proyecto Central No.3
En: La Esperilla
Santo Domingo,
DOMINICAN REPUBLIC
TEL: (809) 683 0305

ECUADOR

Max Musica
Rimachica 822 y Zaruma
Guayaquil - ECUADOR
TEL: (593-43) 230264

EL SALVADOR

OMNI MUSIC
75 Avenida Norte y Final Alameda
Juan Pablo II
Edificio No.4010 San Salvador,
EL SALVADOR
TEL: 262-0788

GUATEMALA

Casa Instrumental
Calzada Roosevelt 34-01, zona 11
Ciudad de Guatemala,
GUATEMALA
TEL: (502) 599-2888

HONDURAS

Alfonso Pajaro Azul S.A. de C.V.
180 00 Praha 8, CZECH REP.
3 Ave.11 Calle 5.0
San Pedro Sula, HONDURAS
TEL: (504) 553-2029

MARTINIQUE

Musique & Son
Z.Les Manglie
97232 Le Lamentin,
MARTINIQUE F.W.I.
TEL: 596 596 426860

Gigamusic SARL

10 Rte De La Folie
97200 Fort De France
MARTINIQUE F.W.I.
TEL: 596 596 715222

MEXICO

Casa Veerkamp, s.a. de c.v.
Av. Toluca No. 323, Col. Olivar
de los Pedidos 01780 Mexico D.F.,
MEXICO
TEL: (55) 5668-6699

NICARAGUA

Bansbach Instrumentos Musicales Nicaragua
Altamira D'Este Calle Principal
de la Farmacia Sta.Avenida 1
Cuerpo al Lago-503
Managua, NICARAGUA
TEL: (505) 277-2557

PANAMA

SUPRO MUNDIAL, S.A.
Boulevard Andrews, Albrook,
Panama City, REP. DE PANAMA
TEL: 315-0101

PARAGUAY

Distribuidora De Instrumentos Musicales
J.E. Oleyer y ESO, Manduvira
Asuncion, PARAGUAY
TEL: (595) 21 492147

PERU

Audioten
Distribuciones Musicales SAC
Juan Fanning 530
Miraflores
LIMA - PERU
TEL: (511) 4461388

TRINIDAD

AMR Ltd
Ground Floor
Maritime Plaza
Bartararia TRINIDAD W.I.
TEL: (868) 638 6385

URUGUAY

Todo Musica S.A.
Francisco Acuna de Figueroa
1771
C.P.: 11.800
Montevideo, URUGUAY
TEL: (02) 924-2335

VENEZUELA

Instrumentos Musicales Allegro C.A.
Aulas industriales edf Guitarr import
#7 zona Industrial de Turumo
Caracas, VENEZUELA
TEL: (212) 244-1122

EUROPE

BELGIUM/FRANCE/ HOLLAND/ LUXEMBOURG

Roland Central Europe N.V.
Houtstraat 3, B-2260, Oevel
(Westerlo) BELGIUM
TEL: (014) 575811

CROATIA

ART-CENTAR
Degenova 3,
HR - 10000 Zagreb, CROATIA
TEL: (1) 466 8493

CZECH REP.

CZECH REPUBLIC DISTRIBUTOR s.r.o
Votčárova 247/16
180 00 Praha 8, CZECH REP.
TEL: (2) 830 20270

DENMARK

Roland Scandinavia A/S
Sklagervej 7 Postboks 880
DK-2100 Copenhagen,
DENMARK
TEL: 3916 6200

FINLAND

Roland Scandinavia As, Filial Finland
Vanha Kummijantie 62
01670 Vantaa, FINLAND
TEL: (0) 9 68 24 020

GERMANY/AUSTRIA

Roland Elektronische Musikinstrumente HmbH.
Oststrasse 96, 22844 Norderstedt,
GERMANY
TEL: (040) 52 60090

GREECE/CYPRUS

STOLLAS S.A.
Musik Sound Light
155, New National Road
Patras 26442, GREECE
TEL: 2610 435400

HUNGARY

Roland East Europe Ltd.
2045 Torokbalint, FSD Park,
building 3, HUNGARY
TEL: (23) 511011

IRELAND

Roland Ireland
E2 Calmout Park, Calmout
Avenue, Dublin 12,
Republic of IRELAND
TEL: (01) 4294444

ITALY

Roland Italy S. p. a.
Viale delle Industrie 8,
20020 Arese, Milano, ITALY
TEL: (02) 937-78300

NORWAY

Roland Scandinavia Avd.
Kontor Norge
Lilleakerveien 2 Postboks 95
Lilleaker N-0216 Oslo,
NORWAY
TEL: 2273 0074

POLAND

ROLAND POLSKA SP. Z O.O.
ul. Kry Gdziszkie 168
03-289 Warszawa, POLAND
TEL: (022) 628 9512

PORTUGAL

Roland Iberia, S.L.
Branch Office Porto
Edificio Tower Plaza
Rotunda Eng. Edgar Cardoso
23, 9ºG
4040-676 Vila Nova de Gaia,
PORTUGAL
TEL: (+351) 22 608 00 60

ROMANIA

FBS LINES
Piata Libertatii 1,
535500 Gheorgheni, ROMANIA
TEL: (266) 364 909

RUSSIA

Roland Music LLC
Dorozhnaya ul.3.korp.6
117 455 Moscow, RUSSIA
TEL: (495) 981-4967

SERBIA

Musica AP Ltd.
Sutjeska br. 5 XS - 24413 Palic,
SERBIA
TEL: (024) 539 395

SLOVAKIA

DAN Acoustic s.r.o.
Pivarska 18,
SK - 940 01 Nové Zámky,
SLOVAKIA
TEL: (035) 6424 330

SPAIN

Roland Iberia, S.L.
Paseo Garcia Faria, 33-35
08005 Barcelona, SPAIN
TEL: 93-493 91 00

SWEDEN

Roland Scandinavia A/S
SWEDISH SALES OFFICE
Märlbackagatan 31, 4 tr.
SE-123 43 Farsta, SWEDEN
DENMARK
TEL: (0) 6 883 04 30

SWITZERLAND

Rolland (Switzerland) AG
Lindstrasse 5, Postfach,
CH-4452 Hingen, SWITZERLAND
TEL: (061) 975-9987

UKRAINE

EURHYTHMICS Ltd.
PO Box 37-A,
Nedecy Str. 30,
UA - 89600 Mukachevo, UKRAINE
TEL: (031311) 414-40

UNITED KINGDOM

Roland (U.K.) Ltd.
Atlantic Close, SWANSEA SA7 9FJ,
UNITED KINGDOM
TEL: (01792) 702701

MIDDLE EAST

BAHRAIN

Moon Stores
No.123181249 Rumaytha
Building Road 3931,
Manama 339, BAHRAIN
TEL: 17 813 942

IRAN

MOCO INC.
NO.16 end of Nike St. Shariaty
Ave, Robesrouy Cerah Mirdamad
Teheran, IRAN
TEL: (021)-2288-2998

ISRAEL

Hallir & Greenspoon & Sons Ltd.
8 Retziy Ha'Alia Hashina St.
Tel-Aviv-Yafo ISRAEL
TEL: (03) 6823666

JORDAN

MUSIC HOUSE CO. LTD.
FREDDY FOR MUSIC
P.O. Box 922846
Amman 11192, JORDAN
TEL: (06) 5692696

KUWAIT

EUSA HUSAIN AL-YOUSIFI & SONS CO.
Al-Yousifi Service Center
P.O.Box 126 (Safat) 13002,
KUWAIT
TEL: 00 965 802929

LEBANON

Chahine S.A.L.
George Zeidan St., Chahine Bldg.,
Achrafieh, P.O.Box: 16-5857
Beirut, LEBANON
TEL: (01) 20-1441

OMAN

Talent Centre L.L.C.
Malatyan House No.1
Al Noor Street, Ruwi
SULTANATE OF OMAN
TEL: 2478 3443

QATAR

AL-EMADITRADING & CONTRACTING CO.
PO Box 62, Doha, QATAR
TEL: 4423-554

SAUDI ARABIA

aDawlah Electronics
APL
Behind Pizza Inn
Prince Turkey Street
aDawlah Building,
PO BOX 2154,
Alkhobar 31952,
SAUDI ARABIA
TEL: (03) 8643601

SYRIA

Technical Light & Sound Center
PO Box 13520 Bldg No.49
Khaleel Abn Alwalid St.
Damascus, SYRIA
TEL: (011) 2235-5384

TURKEY

ZUHAI DISCART A.S.
Galip Dedeci Cad. No.33
Beyoglu, Istanbul, TURKEY
TEL: (0212) 249 85 10

U.A.E.

Zak Electronics & Musical Instruments Co. L.L.C.
Zabeel Road, Al Sheroq Bldg.,
No. 14, Ground Floor, Dubai,
U.A.E.
TEL: (04) 3606715

NORTH AMERICA

CANADA

Roland Canada Ltd.
Head Office
5480 Parkview Way Richmond B.C.
C. V6V 2M4, CANADA
TEL: (604) 270 6626

Roland Canada Ltd. (Toronto Office)

170 Admiral Boulevard
Mississauga On L5T 2N6,
CANADA
TEL: (905) 362 9707

U. S. A.

Roland Corporation U.S.
5100 S. Eastern Avenue
Los Angeles, CA 90040-2938,
U. S. A.
TEL: (323) 890 3700

ROLAND CANADA LTD.

170 Admiral Boulevard
Mississauga On L5T 2N6,
CANADA
TEL: (905) 362 9707

ROLAND CANADA LTD.

170 Admiral Boulevard
Mississauga On L5T 2N6,
CANADA
TEL: (905) 362 9707

ROLAND CANADA LTD.

170 Admiral Boulevard
Mississauga On L5T 2N6,
CANADA
TEL: (905) 362 9707

ROLAND CANADA LTD.

170 Admiral Boulevard
Mississauga On L5T 2N6,
CANADA
TEL: (905) 362 9707

ROLAND CANADA LTD.

170 Admiral Boulevard
Mississauga On L5T 2N6,
CANADA
TEL: (905) 362 9707

ROLAND CANADA LTD.

170 Admiral Boulevard
Mississauga On L5T 2N6,
CANADA
TEL: (905) 362 9707

As of Oct. 1, 2010 (ROLAND)

