

**USB 2.0**

**0404**

**Audio/MIDI Interface**

## **Getting Started**

© 2006 E-MU Systems  
All Rights Reserved

PN: 02EM876106001

Revision: B

### **E-MU World Headquarters**

#### **E-MU Systems**

1500 Green Hills Road  
Scotts Valley, CA 95066  
USA

### **Asia Pacific, Africa, Middle East**

#### **Creative Technology Ltd**

31 International Business Park  
Creative Resource, Singapore 609921  
SINGAPORE

### **Europe**

#### **Creative Labs (Ireland) Ltd**

Ballycoolin Business Park  
Blanchardstown, Dublin 15  
IRELAND

### **Japan**

#### **Creative Media K. K.**

Kanda Eight Bldg., 3F  
4-6-7 Soto-Kanda  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021  
JAPAN

# TABLE OF CONTENTS

## ENGLISH

<b>English - Introduction .....</b>	<b>5</b>
The Complete 0404 USB 2.0 Manual and Tutorials .....	6
Package Includes .....	7
Computer Requirements .....	8
Windows .....	8
Macintosh .....	8
<b>Software Installation .....</b>	<b>9</b>
Windows XP .....	9
Note About Windows Logo Testing .....	9
Uninstalling all Audio Drivers and Applications .....	10
Macintosh OS X .....	11
Uninstalling the Audio Drivers and Applications .....	12
<b>Connection Diagrams .....</b>	<b>13</b>

## FRANÇAIS

<b>Français - Introduction .....</b>	<b>15</b>
Version complète du mode d'emploi .....	16
Éléments fournis : .....	17
Configuration informatique requise .....	18
PC Windows .....	18
Macintosh .....	18
<b>Installation logicielle .....</b>	<b>19</b>
Windows XP .....	19
Remarque sur le logo de test Windows .....	19
Désinstallation de toutes les applications .....	20
Macintosh OS X .....	20
Désinstallation de toutes les applications .....	22
<b>Schémas de connexion .....</b>	<b>23</b>

## DEUTSCH

<b>Deutsch - Einleitung .....</b>	<b>25</b>
Das vollständige 0404 USB 2.0 Handbuch plus Tutorials .....	26
Packungsinhalt .....	27
Computer-Anforderungen .....	28
Windows: .....	28
Macintosh: .....	28
<b>Software-Installation .....</b>	<b>29</b>
Windows XP .....	29
Hinweis zum Windows Logo Testing .....	29
Alle Audio-Treiber und Applikationen deinstallieren .....	30
Macintosh OS X .....	30
Alle Audio-Treiber und Applikationen deinstallieren .....	32
<b>Anschluss-Diagramm .....</b>	<b>33</b>

## ESPAÑOL

<b>Español - Introducción .....</b>	<b>35</b>
Manual de instrucciones y tutoriales del 0404 USB 2.0 .....	36
Elementos incluidos: .....	37
Requisitos del ordenador .....	38
Windows .....	38
Macintosh .....	38
<b>Instalación del software .....</b>	<b>39</b>
Windows XP .....	39
Nota acerca de Windows Logo Testing .....	40
Desinstalación de todas las aplicaciones y drivers audio .....	40
Macintosh OS X .....	41
Desinstalación de todas las aplicaciones y drivers audio .....	42
<b>Diagramas de conexiones .....</b>	<b>43</b>

## PORTUGUESE

### Portuguese - Introdução ..... 45

O Manual e os Tutoriais Completos do 0404 USB 2.0 .....	46
Pacote Incluí: .....	47
Requisitos Computacionais .....	48
Windows .....	48
Macintosh .....	48

### Instalação do Software ..... 49

Windows XP .....	49
Observação Sobre o Teste do Logo do Windows .....	49
Desinstalando todos os Drivers de Áudio e as Aplicações .....	50
Macintosh OS X .....	51
Desinstalando todos os Drivers de Áudio e as Aplicações .....	52

### Diagrama de Conexão ..... 53

## 日本語

### 日本語 - はじめに ..... 55

E-MU 0404 USB 2.0 のマニュアル / チュートリアル .....	56
パッケージ内容 .....	57
必要なシステム環境 .....	58
Windows .....	58
Macintosh .....	58

### ソフトウェアのインストール ..... 59

Windows XP .....	59
Windows ログテストについて .....	60
デバイスドライバおよび アプリケーションのアンインストール .....	60
Macintosh OS X .....	61
デバイスドライバおよび アプリケーションのアンインストール .....	62

### 接続例図 ..... 63



English - Introduction

**ENGLISH - INTRODUCTION**

Thanks for your purchase of the E-MU 0404 USB 2.0 Audio/MIDI Interface. This interface brings an unparalleled level of USB audio quality to the Mac or PC, with pristine 24-bit/192kHz A/D and D/A converters, ultra-low jitter clock, and XTC™ Class-A, ultra-low noise mic/line/hi-Z preamps. The signal-to-noise specs of the E-MU 0404 USB 2.0 are unmatched by any other USB interface on the market! From its plug-and-play functionality and hands-on ergonomic design, to professional features like zero-latency direct monitoring, S/PDIF and MIDI interfaces, the 0404 USB will forever change your expectations of USB audio. The 0404 USB also comes complete with the powerful E-MU Production Tools Software Bundle so that you have everything you need to create, record, edit, mix and burn your music right out of the box.

## English - Introduction

Some of the other key features are detailed below:

- Switchable Analog Soft-Limiting and true 48 Volt Phantom Power on both analog inputs
- Record and Playback support for a multitude of sample rates: 44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 176.4k, 192 k (*176.4k & 192 k available on PC version only*).  
*NOTE: there are some limitations when operating at higher sample rates. See the included ReadMe file, and/or [www.emu.com](http://www.emu.com) for latest information.*
- Independent ground lift switches for both analog inputs help to solve potential ground loop problems
- Studio-Grade Headphone Amplifier with level control
- Main Output level control
- Stereo S/PDIF digital interface features coaxial and optical connectors for easy hookup to your other digital gear
- AC-3/DTS passthrough via the digital S/PDIF outputs (*PC version only*)

## **The Complete 0404 USB 2.0 Manual and Tutorials**

The complete 0404 USB operation manual is located on the **Software/Manual CD-ROM**. You can also launch the manual from the **Help Menu** of the **0404 | USB Control Panel**.

## English - Introduction

### **Package Includes**

- E-MU 0404 USB 2.0 AudioPod
- USB cable
- Universal power adaptor
- Quick Start Installation Guide

### **E-MU Software/Manual CD-ROM (OS X /Windows)**

- Window XP and x64 Drivers
- Mac OS X Drivers
- Owner's Manual and Tutorials

### **E-MU Production Tools Software Bundle CD-ROM (Windows)**

- Cakewalk Sonar LE
- Steinberg Cubase LE
- Steinberg Wavelab Lite
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE (5-burn trial)

### **E-MU Proteus VX CD-ROM (Windows)**

- E-MU Proteus VX (with over 100 sounds)

### **E-MU Production Tools Software Bundle CD-ROM (OS X)**

- BIAS Peak Express
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE (5-burn trial)

### **Ableton Live Lite for E-MU CD-ROM (OS X, Windows)**

- Ableton Live Lite

English - Introduction

## Computer Requirements

The minimum computer system requirements for the E-MU 0404 USB 2.0 are listed below.

### Windows

- Intel® or AMD® processor – 1.2 GHz or faster
- Intel, AMD, or 100% compatible motherboard & chipset
- Microsoft® Windows® XP (SP 2 or greater) or Windows XP x64
- 1 available (Hi-Speed) USB 2.0 port \*
- 256 MB System RAM
- 900 MB of free hard disk space for full installation
- CD-ROM/CD-RW or DVD-ROM drive required for software installation
- X VGA Video (1024 x 768)

### Macintosh

- Apple® Macintosh® G4 –800 MHz or faster  
*NOTE: For more information on Intel Mac support see the included ReadMe file, and/or [www.emu.com](http://www.emu.com) for latest information.*
- Apple Macintosh OS X (10.4.3 or greater)
- 1 Available (Hi-Speed) USB 2.0 port †
- 512 MB System RAM
- 500 MB of free hard disk space for full installation
- CD-ROM/CD-RW or DVD-ROM drive required for software installation
- X VGA Video (1024 X 768)

\* When using a USB 1.1 port, performance is limited to 16-bit and 44.1/48 kHz recording and playback.

† USB 1.1 is not supported on the Macintosh

## Software Installation

# SOFTWARE INSTALLATION

## Windows XP

Follow these instructions to install the 0404 USB 2.0 software and E-MU Production Tools software bundle on a Windows XP computer.

Connect the 0404 USB 2.0

1. First connect the 0404 USB 2.0 to your computer using the supplied USB cable, and turn it on. Connect the 5VDC Adapter as shown on [page 13](#).
2. If Windows prompts you with an Add New Hardware Wizard, click Cancel.
3. Insert the **0404 USB 2.0 Software/Manual Installation CD-ROM** into your CD-ROM drive. If Windows AutoPlay mode is enabled for your CD-ROM drive, the CD starts running automatically. If not, from your Windows desktop, click **Start->Run** and type **d:\setup.exe** (replace **d:\** with the drive letter of your CD-ROM drive). You can also simply open the CD and double-click **Setup.exe**.
4. The installation splash screen appears. Follow the instructions on the screen. You will have the option to install:
  - **E-MU USB Audio**
  - **Adobe Reader**
5. Choose "Continue Anyway" when you encounter the "Windows Logo Testing" warning screen. See the note below.
6. When prompted, restart your computer.
7. Be sure to register your 0404 USB 2.0 so we can advise you of future software updates and special offers. You can register online at: [www.emu.com/register](http://www.emu.com/register)
8. Your 0404 USB 2.0 is now ready to use.

Install the Production Tools Bundle

9. Insert the Windows Production Tools Software Bundle CD-ROM into your CD-ROM drive.
10. The installation splash screen appears. Follow the instructions on the screen to complete the installation.

### Note About Windows Logo Testing

When you install the 0404 USB 2.0 drivers, you will see a dialog box that informs you that the driver has not passed Windows Logo testing.

However, the 0404 USB 2.0 drivers have been rigorously tested using the same test procedures that a signed driver requires, and it passes in all important categories, including those that measure the relative stability of the driver. So, it is perfectly safe to install these drivers on your computer.

## Software Installation

### **Uninstalling all Audio Drivers and Applications**

At times you may need to uninstall or reinstall the 0404 USB 2.0 application and device drivers to correct problems, change configurations, or upgrade outdated drivers or applications. Before you begin, close the E-MU USB 2.0 Audio control application. Applications running during the uninstallation will not be removed.

1. Click **Start -> Control Panel**.
2. Double-click the **Add/Remove Programs** icon.
3. Click the **Install/Uninstall** tab (or **Change or Remove Programs** button).
4. Select the **E-MU 0404 USB 2.0** entry and then click the **Change/Remove** button.
5. In the **InstallShield Wizard** dialog box, select the **Remove ALL** option.
6. Click the **Yes** button.
7. Restart your computer when prompted.

You may now re-install existing or updated E-MU device drivers or applications.

## Software Installation

### Macintosh OS X

Follow these instructions to install the 0404 USB 2.0 drivers and software on a Macintosh OS X computer. First, connect the 0404 USB 2.0 to your computer as shown on page 13.

Install the 0404 USB 2.0 Software

1. Insert the **E-MU Software/Manual CD-ROM** into your CD-ROM drive.
2. Double-click on the **E-MU** icon on the desktop.



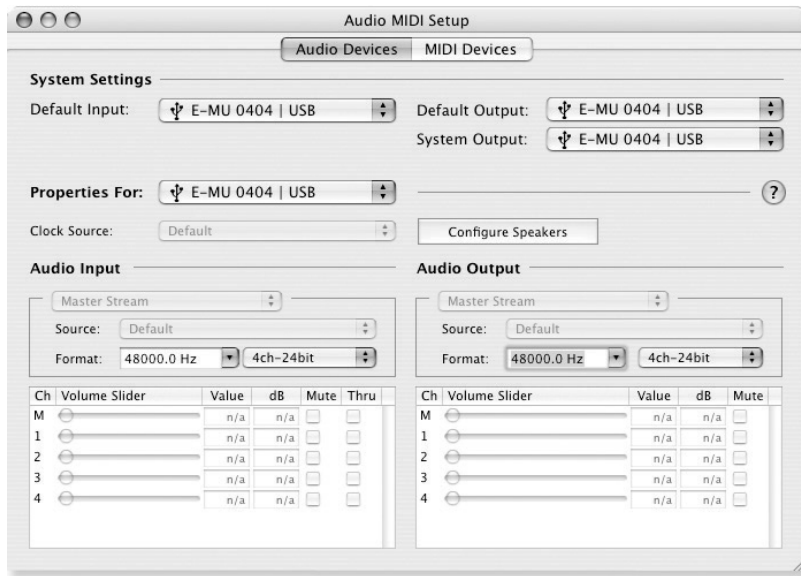
3. Double-click on the **Install** icon to start the installation.



4. The installation Welcome screen appears. Follow the instructions on the screen.
5. When the **Authenticate** dialog box appears, enter the administrator password you chose when you installed OS X.
6. Continue to follow the instructions on the screen to continue the installation. You will be given the option to install:
  - **Easy Install:** Installs the following applications and drivers.  
E-MU 0404 USB 2.0: USB Drivers and Control Application
  - **Custom Install:** allows you to choose which components are installed.
7. **Easy Install** is recommended. The software will be quickly installed. When prompted, restart your computer.
8. Be sure to register your 0404 USB 2.0 so we can advise you of future software updates and special offers. You can register online at: [www.emu.com/register](http://www.emu.com/register)

Setup the 0404 USB 2.0 as your Default Audio Device

9. Click **Go** -> **Utilities** from the menu bar.
10. Double-click **Audio MIDI Setup**. The window shown on the following page appears.
11. Select the 0404 USB 2.0 for the following: **Default Input, Default Output, System Output, Properties For**.
12. Play a song on **iTunes** to verify that the 0404 USB 2.0 USB 2.0 is the default device for audio playback.



Install the Production Tools Software Bundle

13. Insert the **Macintosh Production Tools CD** into your CD-ROM drive.
14. Double-click on the installer package.
15. The installation splash screen appears. Follow the instructions on the screen.

### **Uninstalling the Audio Drivers and Applications**

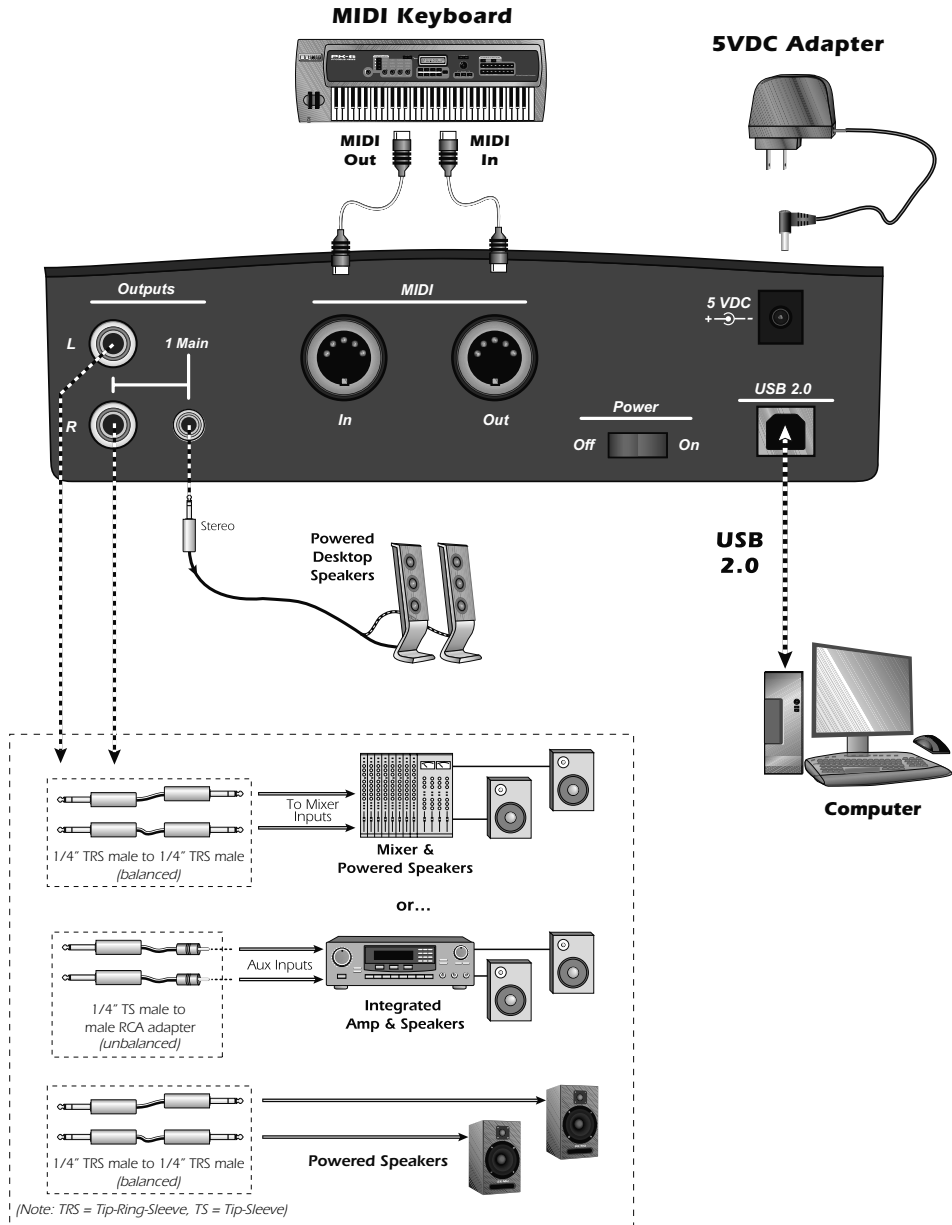
At times you may need to uninstall or reinstall the 0404 USB 2.0 application and device drivers to correct problems, change configurations, or upgrade outdated drivers or applications. Before you begin, close the E-MU USB 2.0 Audio control panel application. Applications running during the uninstallation will not be removed.

1. Open the **Applications** folder.
2. Open the **Creative Professional** folder.
3. Open the **E-MU USB Audio** folder.
4. Click the **E-MU USB Audio Uninstaller** and follow the instructions.



## Connection Diagrams

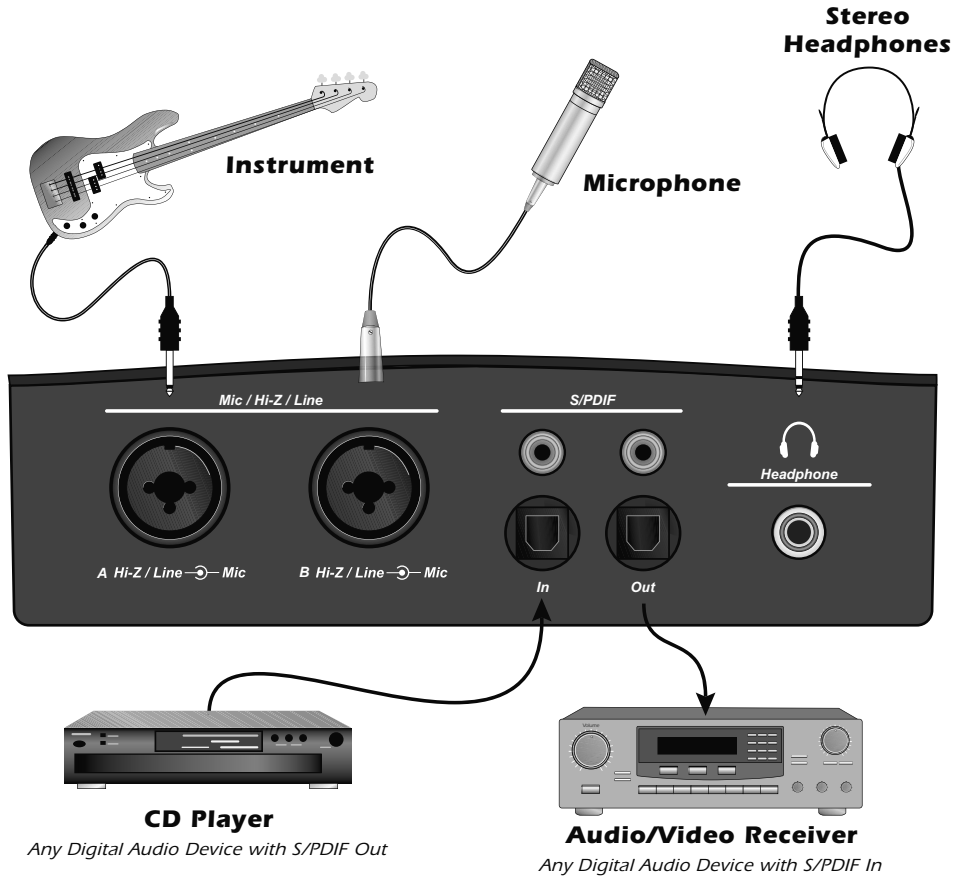
# CONNECTION DIAGRAMS



**Note:** The 5VDC power adapter comes with several types of snap-on plugs. Use the type of plug appropriate for your country.

## Connection Diagrams

### Analog Inputs/Outputs & S/PDIF



The Mic/Hi-Z/Line Inputs accept any balanced or unbalanced instrument, line level signal or microphone. The coaxial/optical S/PDIF inputs and outputs allow you to interface with external digital audio equipment.

#### IMPORTANT

Use only a USB 2.0 certified Hi-Speed cable (like the one supplied) for the USB connection. Using a USB 1.1 cable may cause erratic behavior and degraded performance.

Français - Introduction

**FRANÇAIS - INTRODUCTION**

Merci d'avoir choisi l'interface audio/MIDI E-MU 0404 USB 2.0. Cette interface USB pour Mac ou PC met à votre disposition une qualité sonore incomparable, d'excellents convertisseurs A/N et N/A (24 bits/192 kHz), une horloge extrêmement précise et des préamplificateurs micro/ligne/HI-Z XTCTM (Classe A) faible bruit. De plus, le rapport signal/bruit de la 0404 USB 2.0 est bien meilleur que celui de toutes les autres interfaces USB sur le marché ! Offrant une compatibilité Plug-and-Play, une conception ergonomique très pratique ainsi que des fonctions de niveau professionnel, dont un système d'écoute en temps réel sans aucune latence et des connecteurs S/PDIF et MIDI, la 0404 USB est appelée à devenir la référence en matière d'interface audio USB. De plus, la 0404 USB est offerte avec une suite de puissants logiciels et d'outils de production E-MU prêts à utiliser, servant à faciliter la création, l'enregistrement, l'édition, le mixage et la gravure de vos morceaux.

## Français - Introduction

Voici quelques-unes des autres caractéristiques principales :

- Limiteur d'amplitude analogique et alimentation fantôme 48 V commutables sur chaque canal d'entrée analogique
- Possibilité de sélectionner plusieurs fréquences d'échantillonnage (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz) pour l'enregistrement et la lecture. (176,4 et 192 kHz disponible sur la version de PC seulement.)

*REMARQUE : L'utilisation de fréquences d'échantillonnage plus élevées entraîne certaines restrictions. Consultez le fichier ReadMe et/ou le site Internet [www.emu.com](http://www.emu.com) pour de plus amples informations.*

- Touches de découplage de masse indépendantes sur chaque canal d'entrée analogique, permettant de supprimer les ronflements résultant des boucles de masse.
- Amplificateur casque de qualité studio avec réglage de niveau
- Réglage de niveau de sortie général
- Deux canaux audionumériques S/PDIF stéréo avec connecteurs coaxiaux et optiques permettant de relier vos appareils numériques facilement
- Possibilité d'acheminer les signaux AC-3/DTS aux sorties S/PDIF (PC seulement)

### **Version complète du mode d'emploi et des tutoriels de la 0404 USB 2.0**

La version complète du mode d'emploi de la 0404 USB 2.0 est fournie sur le CD-ROM du logiciel E-MU/Mode d'emploi. Vous pouvez également accéder au mode d'emploi à partir du menu d'aide dans le panneau de configuration de la 0404 USB 2.0.

## Français - Introduction

### **Éléments fournis :**

- Interface audio E-MU 0404 USB 2.0
- Câble USB
- Adaptateur secteur universel
- Guide de prise en main

### **CD-ROM E-MU d'installation logicielle/Mode d'emploi (pour Windows/OS X)**

- Drivers Windows XP et x64
- Drivers Mac OS X
- Mode d'emploi et tutoriels

### **E-MU Production Tools Software Bundle CD-ROM (pour Windows)**

- Cakewalk Sonar LE
- Steinberg Cubase LE
- Steinberg Wavelab Lite
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE (*version d'évaluation*)

### **E-MU Proteus VX CD-ROM (pour Windows)**

- E-MU Proteus VX (*fourni avec plus de 1000 sons*)

### **E-MU Production Tools Software Bundle CD-ROM (pour OS X)**

- BIAS Peak Express
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE (*version d'évaluation*)

### **Ableton Live Lite for E-MU CD-ROM (pour OS X, Windows)**

- Ableton Live Lite

## Français - Introduction

### **Configuration informatique requise**

Voici les configurations minimales requises pour utiliser la 0404 USB 2.0 :

#### **PC Windows**

- Processeur Intel® ou AMD® de 1,2 GHz ou plus puissant
- Carte mère et composants Intel, AMD ou compatibles à 100 %
- Microsoft® Windows® XP (SP-2 ou plus récent) ou Windows XP x64
- Port USB 2.0 (haut débit) libre \*
- 256 Mo de RAM
- 900 Mo d'espace disque pour l'installation complète
- Lecteur de CD-ROM/CD-RW ou DVD-ROM pour l'installation logicielle
- Vidéo XVGA (1024 x 768)

#### **Macintosh**

- Apple® Macintosh® G4 – 800 MHz ou plus puissant  
*REMARQUE : Pour obtenir plus d'informations sur le support Intel Mac, consultez le fichier ReadMe fourni et/ou consultez le site [www.emu.com](http://www.emu.com).*
- Apple Macintosh OS X (version 10.4.3 ou plus récent)
- Port USB 2.0 (haut débit) libre †
- 512 Mo de RAM
- 500 Mo d'espace disque pour l'installation complète
- Lecteur de CD-ROM/CD-RW ou DVD-ROM pour l'installation logicielle
- Vidéo XVGA (1024 x 768)

\* Lorsque vous utilisez un port USB 1.1, l'enregistrement et la lecture s'effectuent en 16 bits, 44,1/48 kHz.

† USB 1.1 n'est pas soutenu sur Macintosh.

## Installation logicielle

# INSTALLATION LOGICIELLE

## Windows XP

Suivez ces instructions pour installer le logiciel de la 0404 USB 2.0 et les outils de production d'E-MU sur un PC Windows XP.

1. Reliez la 0404 USB 2.0 à votre ordinateur en utilisant le câble USB fourni, puis mettez-le sous tension. Connectez l'adaptateur 5 Vcc (voir [page 23](#)).
2. Si l'assistant d'ajout de nouveau périphérique de Windows apparaît, cliquez sur **Cancel**.
3. Insérez le **CD-ROM d'installation du logiciel de la 0404 USB 2.0** dans le lecteur. Si le mode de lecture automatique de Windows est activé pour le lecteur de CD-ROM, le CD se lance automatiquement. Sinon, dans le bureau, cliquez sur **Démarrer->Exécuter** et tapez **d:\setup.exe** (remplacez **d:\** par la lettre de votre lecteur de CD-ROM). Vous pouvez ouvrir le CD et double-cliquer sur le fichier **Setup.exe**.
4. L'écran de lancement de l'installation apparaît. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation. Vous pouvez installer :
  - **E-MU USB Audio**
  - **Adobe Reader**
5. Sélectionnez "Continue Anyway" lorsque le message de test Logo s'affiche. Voir la remarque ci-dessous.
6. Lorsque l'écran vous le demande, relancez l'ordinateur.
7. Assurez-vous d'enregistrer votre 0404 USB 2.0 afin que nous puissions vous informer des nouvelles mises à jour et de nos offres spéciales. Vous pouvez vous enregistrer en ligne à : [www.emu.com/register](http://www.emu.com/register)
8. Vous pouvez maintenant utiliser votre 0404 USB 2.0.

Installation du Bundle d'outils de production

9. Insérez le CD Windows Production Tools Software Bundle dans le lecteur de CD-ROM.
10. L'écran de lancement de l'installation apparaît. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

### Remarque sur le logo de test Windows

Lorsque vous installez les Drivers 0404 USB 2.0, une boîte de dialogue vous informe que le Driver n'a pas passé le test de la norme Windows. Cependant, les Drivers 0404 USB 2.0 ont été rigoureusement testés avec les mêmes procédures de test qu'un Driver conforme à la signature. Il répond aux catégories les plus importantes, notamment celles mesurant la stabilité du Driver. Ces Drivers

## Installation logicielle

sont parfaitement stables et vous pouvez les installer sans crainte sur votre ordinateur.

### Désinstallation de toutes les applications et de tous les Drivers audio

Vous pourrez être amené à désinstaller ou réinstaller l'application et les pilotes de périphérique de la 0404 USB 2.0 afin de corriger des problèmes, de modifier des configurations ou de mettre à niveau des pilotes ou des applications obsolètes. Avant de commencer, fermez l'application de contrôle E-MU USB 2.0. Les applications qui tournent lors de la désinstallation ne seront pas supprimées.

1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Panneau de configuration**.
2. Double-cliquez sur l'icône **Ajout/Suppression de programmes**.
3. Cliquez sur l'onglet **Installer/Désinstaller** (ou sur le bouton **Modifier/Supprimer des programmes**).
4. Sélectionnez l'interface **E-MU 0404 USB 2.0** puis cliquez sur **Modifier/Supprimer**.
5. Dans la boîte de dialogue **InstallShield Wizard**, sélectionnez l'option **Supprimer**.
6. Cliquez sur **Oui**.
7. Lorsque vous y êtes invité, redémarrez votre ordinateur.

Vous pouvez maintenant réinstaller les pilotes de périphérique ou les applications E-MU existants ou mis à jour.

## Macintosh OS X

Suivez ces instructions pour installer les pilotes et le logiciel de la 0404 USB 2.0 sur un Macintosh OS X. Commencez par relier la 0404 USB 2.0 à votre ordinateur (voir page 23).

Installation du logiciel de la 0404 USB 2.0

1. Insérez le **CD-ROM d'installation du logiciel E-MU** dans le lecteur.
2. Double-cliquez sur l'icône **E-MU** sur le bureau.



3. Double-cliquez sur l'icône **Install** pour commencer l'installation.





## Installation logicielle

4. L'écran d'installation apparaît. Suivez les instructions à l'écran.
5. Lorsque la boîte de dialogue d'**Authentification** s'affiche, saisissez le mot de passe administrateur choisi lors de l'installation d'OS X.
6. Continuez de suivre les instructions à l'écran pour poursuivre l'installation. Vous pouvez installer :  
**Easy Install** : Permet d'installer les Drivers et les applications suivants :
  - **E-MU 0404 USB 2.0** - Drivers USB et application de contrôle.
  - **Custom Install** : Permet de sélectionner les éléments que vous souhaitez installer.
7. Nous vous conseillons de sélectionner l'option **Easy Install**. L'installation du logiciel se fera rapidement. Lorsque vous y êtes invité, redémarrez votre ordinateur.
8. **Mettez la 0404 USB sous tension** à l'aide de l'interrupteur secteur en face arrière pendant le redémarrage de l'ordinateur.
9. Assurez-vous d'enregistrer votre 0404 USB 2.0 afin que nous puissions vous informer des nouvelles mises à jour et de nos offres spéciales. Vous pouvez vous enregistrer en ligne à : [www.emu.com/register](http://www.emu.com/register)

Configuration de la 0404 USB 2.0 en périphérique audio par défaut

10. Cliquez sur **Go** -> **Utilitaires** dans la barre de menu.
11. Double-cliquez sur **Configuration Audio MIDI**. La fenêtre illustrée à la page suivante apparaît.
12. Sélectionnez la 0404 USB 2.0 dans les champs : **Entrée par défaut, Sortie par défaut, Sortie du système, Propriété pour**.
13. Jouez un morceau avec **iTunes** pour vous assurer que la 0404 USB 2.0 est bien le périphérique par défaut pour la lecture de signaux audio.

## Installation logicielle



Installation du Bundle d'outils de production

14. Insérez le **CD Macintosh Production Tools** dans le lecteur de CD-ROM.
15. Double-cliquez sur le fichier d'installation.
16. L'écran de lancement de l'installation apparaît. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

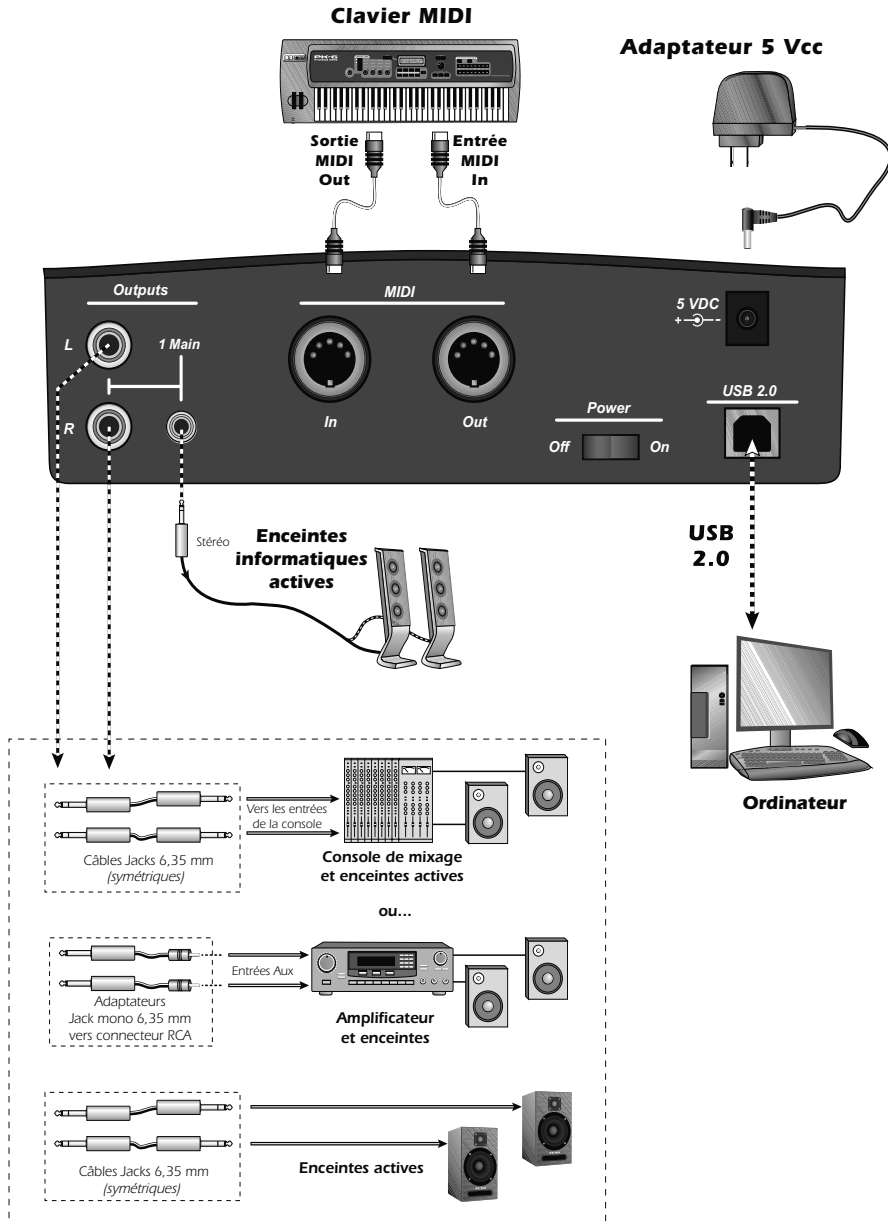
### **Désinstallation de toutes les applications et de tous les Drivers audio**

Vous pourrez être amené à désinstaller ou réinstaller l'application et les pilotes de périphérique de la 0404 USB 2.0 afin de corriger des problèmes, de modifier des configurations ou de mettre à niveau des pilotes ou des applications obsolètes. Avant de commencer, fermez l'application de contrôle E-MU USB 2.0. Les applications qui tournent lors de la désinstallation ne seront pas supprimées.

1. Ouvrez le dossier des **Applications**.
2. Ouvrez le dossier **Creative Professional**.
3. Ouvrez le dossier **E-MU USB Audio**.
4. Cliquez sur le fichier **E-MU USB Audio Uninstaller** et suivez les instructions.

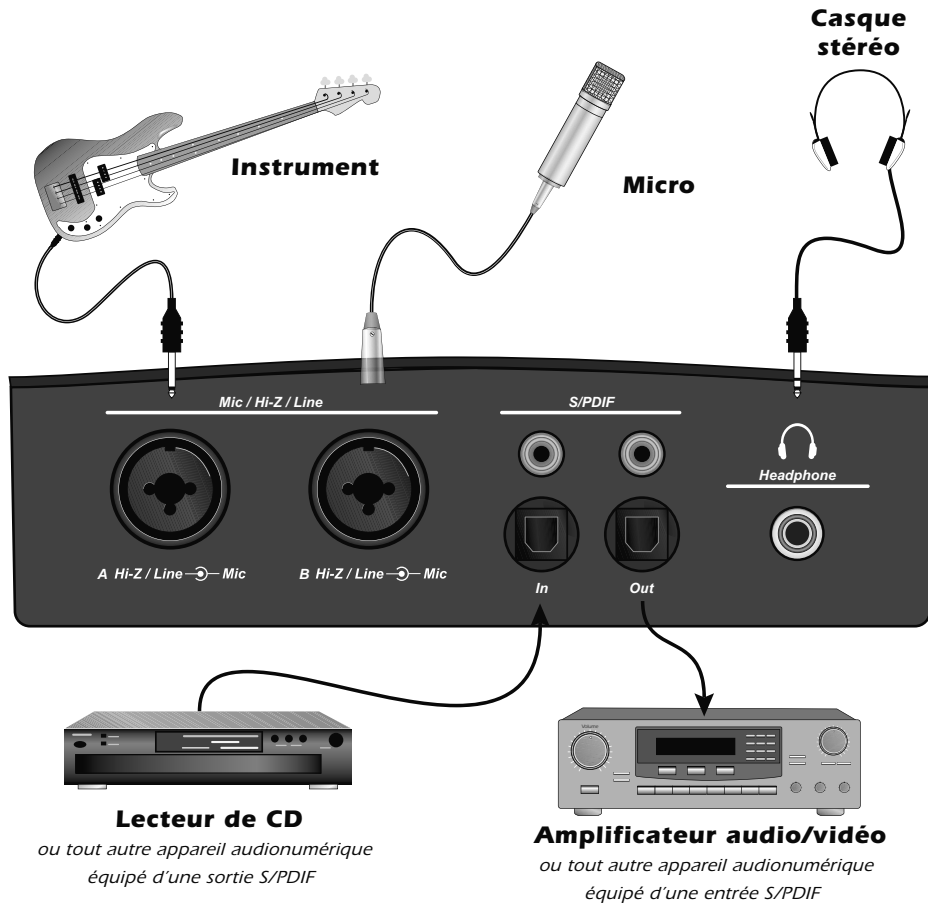
Schémas de connexion

# SCHÉMAS DE CONNEXION



**REMARQUE** : L'adaptateur secteur universel est fourni avec plusieurs types de connecteurs encliquetables. Utilisez-le type de connecteur correspondant à la tension secteur dans votre pays.

## Schémas de connexion

**Entrées/Sorties analogiques et S/PDIF**

Les entrées micro/Hi-Z/ligne permettent de relier n'importe quel instrument symétrique ou asymétrique, signal ligne ou micro. Les entrées et les sorties S/PDIF coaxiales/optiques permettent de relier l'interface à des appareils audionumériques externes.

**Attention :**

Utilisez uniquement un câble haute vitesse certifié USB 2.0 (fourni) pour la connexion USB. L'utilisation d'un câble USB 1.1 peut entraîner des problèmes et réduire les performances.

Deutsch - Einleitung

**DEUTSCH - EINLEITUNG**

Herzlichen Dank für den Kauf des E-MU 0404 USB 2.0 Audio/MIDI-Interfaces. Dieses Interface bietet für Mac oder PC eine beispiellos hohe USB-Audioqualität, mit makellosen 24-Bit/192kHz AD/DA-Wandlern, einer extrem störungsarmen Clock sowie ultra rauscharmen XTC™ Class-A Mic/Line/Hi-Z-Vorverstärkern. Die Geräuschspannungs-Spezifikationen des E-MU 0404 USB 2.0 werden von keinem derzeit erhältlichen USB-Interface übertroffen! Mit seiner Plug&Play-Funktionalität, seinem praktischen ergonomischen Design und seinen professionellen Features, wie latenzfreies Direktmonitoring sowie S/PDIF- und MIDI-Interfaces, wird das 0404 USB Ihre Vorstellungen von USB-Audio für immer verändern. Das 0404 USB wird ergänzt durch ein mächtiges E-MU Production Tools Software-Bundle, damit Sie alle Werkzeuge direkt zur Hand haben, die Sie zum Erstellen, Aufnehmen, Editieren, Mischen und Brennen Ihrer Musik benötigen.

## Deutsch - Einleitung

Weitere wichtige Features sind:

- Schaltbares, analoges Soft-Limiting und echte 48 Volt Phantomspannung an beiden analogen Eingängen.
- Aufnahme- und Wiedergabe-Untertützung einer Vielzahl von Sample-Raten: 44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 176.4k, 192k (*176.4k & 192k vorhanden auf nur PC Version*).
- Unabhängige Ground Lift-Schalter an beiden analogen Eingängen lösen Probleme mit Erdungsschleifen.
- Kopfhörerverstärker in Studioqualität mit Pegelregler
- Main Output-Pegelregler
- Stereo S/PDIF-Digitalinterface mit koaxialen und optischen Anschlüssen zur einfachen Verkabelung mit anderen Digitalgeräten
- AC-3/DTS-Durchgang via digitale S/PDIF-Ausgänge (*nur PC*)

### **Das vollständige 0404 USB 2.0 Handbuch plus Tutorials**

Das vollständige 0404 USB 2.0 Bedienungshandbuch befindet sich auf der E-MU Software/Manual CD-ROM. Sie können das Handbuch auch über das Help-Menü der 0404 USB 2.0 Steuerleiste starten.

## Deutsch - Einleitung

### **Packungsinhalt**

- E-MU 0404 USB 2.0 AudioPod
- USB-Kabel
- Universeller Netzadapter
- Schnellstart-Installationsanleitung

#### **E-MU Software/Manual CD-ROM** (*Hybrid Windows/OS X*)

- Windows XP und x64 Treiber
- Mac OS X-Treiber
- Bedienungshandbuch und Tutorial

#### **E-MU Production Tools Software Bundle CD-ROM** (*Windows*)

- Cakewalk Sonar LE
- Steinberg Cubase LE
- Steinberg Wavelab Lite
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE (*Testversion*)

#### **E-MU Proteus VX CD-ROM** (*Windows*)

- E-MU Proteus VX (*mit über 1000 sounds*)

#### **E-MU Production Tools Software Bundle CD-ROM** (*OS X*)

- BIAS Peak Express
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE (*Testversion*)

#### **Ableton Live Lite for E-MU CD-ROM** (*Hybrid Windows/OS X*)

- Ableton Live Lite

Deutsch - Einleitung

## Computer-Anforderungen

Die Mindestanforderungen an das Computersystem zum Einsatz des E-MU 0404 USB 2.0 sind:

### Windows:

- Intel® oder AMD® Prozessor mit 1,2 GHz oder schneller
- Intel, AMD oder 100% kompatibles Motherboard & Chipsatz
- Microsoft® Windows® XP (SP-2 oder höher) oder Windows XP x64
- 1 verfügbarer (Hi-Speed) USB-2 Port \*
- 256 MB System-RAM
- 900 MB freier Festplattenspeicher bei vollständiger Installation
- CD-ROM/CD-RW oder DVD-ROM Laufwerk zur Software-Installation
- XVGA Video (1024 x 768)

### Macintosh:

- Apple® Macintosh® – 800 MHz oder schneller  
*HINWEIS: Die neuesten Infos über die Intel Mac-Unterstützung finden Sie in der mitgelieferten ReadMe-Datei und/oder unter [www.emu.com](http://www.emu.com).*
- Apple Macintosh OS X (Version 10.4.3 oder höher)
- 1 verfügbarer (Hi-Speed) USB-2 Port †
- 512 MB System-RAM
- 500 MB freier Festplattenspeicher bei vollständiger Installation
- CD-ROM/CD-RW oder DVD-ROM Laufwerk zur Software-Installation
- XVGA Video (1024 x 768)

\* Bei der Verwendung eines USB 1.1 Ports ist die Leistung bei Aufnahme und Wiedergabe auf 16-Bit und 44.1/48 kHz beschränkt.

† USB 1.1 wird nicht auf den Macintosh gestützt.



## Software-Installation

# SOFTWARE-INSTALLATION

## Windows XP

Gehen Sie wie folgt vor, um die 0404 USB 2.0 Software und das E-MU Production Tools Software-Bundle auf einem Windows XP-Computer zu installieren.

1. Schließen Sie zunächst das 0404 USB 2.0 über das mitgelieferte USB-Kabel an Ihren Computer an und schalten Sie ihn ein. Schließen Sie den 5VAC-Adapter an (siehe Seite 33).
2. Wenn Windows die Meldung "Neue Hardware gefunden" anzeigt, klicken Sie auf "Abbrechen".
3. Legen Sie die **0404 USB 2.0 Software/Manual Installations-CD-ROM** in Ihr CD-ROM Laufwerk ein. Wenn der Windows AutoPlay-Modus für Ihr CD-ROM Laufwerk aktiviert ist, startet die CD automatisch. Andernfalls klicken Sie auf dem Windows Desktop auf **Start->Ausführen** und geben **d:\setup.exe** ein (ersetzen Sie **d:\** durch den entsprechenden Buchstaben Ihres CD-ROM Laufwerks). Sie können auch einfach die CD öffnen und auf **Setup.exe** doppelklicken.
4. Es erscheint der Startbildschirm der Installation. Gehen Sie nach den Anweisungen des Bildschirms vor. Folgendes können Sie optional installieren:
  - **E-MU USB Audio**
  - **Adobe Reader**
5. Wählen Sie "Fortsetzen", wenn der "Windows Logo Testing" Warnbildschirm erscheint. Siehe Hinweis unten.
6. Starten Sie den Computer neu, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
7. Registrieren Sie Ihr 0404 USB 2.0, damit wir Sie über zukünftige Software-Updates und Sonderangebote informieren können. Sie können online registrieren : [www.emu.com/register](http://www.emu.com/register)
8. Ihr 0404 USB 2.0 ist jetzt einsatzbereit.

Production Tools-Bundle installieren

9. Legen Sie die **Windows Production Tools Software Bundle CD-ROM** in Ihr CD-ROM Laufwerk ein.
10. Es erscheint der Startbildschirm der Installation. Gehen Sie nach den Anweisungen des Bildschirms vor, um die Installation abzuschließen.

### Hinweis zum Windows Logo Testing

Beim Installieren der 0404 USB 2.0-Treiber informiert Sie eine Dialogbox darüber, dass der Treiber den Windows Logo-Test nicht bestanden hat.

Die 0404 USB 2.0-Treiber wurden jedoch mit den gleichen Verfahren wie ein signierter Treiber gründlich getestet und sie bestanden den Test in allen

## Software-Installation

wichtigen Kategorien, inklusive den Test der relativen Treiberstabilität. Sie können diese Treiber also völlig gefahrlos auf Ihrem Computer installieren.

### **Alle Audio-Treiber und Applikationen deinstallieren**

Manchmal werden Sie die 0404 USB 2.0-Applikation und -Gerätetreiber deinstallieren oder neu installieren müssen, um Probleme zu beheben, Konfigurationen zu ändern oder veraltete Treiber und Anwendungen aufzurüsten. Bevor Sie beginnen, schließen Sie die E-MU USB 2.0 Audio Control-Applikation. Anwendungen, die während der Deinstallation laufen, werden nicht entfernt.

1. Klicken Sie auf **Start -> Systemsteuerung**.
2. Doppelklicken Sie auf das **Programme hinzufügen/entfernen** Icon.
3. Klicken Sie auf das **Installieren/Deinstallieren**-Register (oder auf den **Programme ändern/entfernen**-Button).
4. Wählen Sie den Eintrag **E-MU 0404 USB 2.0** und klicken Sie dann auf den **Change/Remove**-Button.
5. Wählen Sie in der **InstallShield Wizard**-Dialogbox die Option **ALLES entfernen**.
6. Klicken Sie auf den **Yes**-Button.
7. Starten Sie Ihren Computer bei der entsprechenden Aufforderung neu.

Jetzt können Sie vorhandene oder aktualisierte E-MU Gerätetreiber oder Applikationen neu installieren.

### **Macintosh OS X**

Gehen Sie wie folgt vor, um die 0404 USB 2.0-Treiber und -Software auf einem Macintosh OS X-Computer zu installieren.

0404 USB 2.0-Software installieren

1. Legen Sie die **E-MU Software Installations-CD** in Ihr CD-ROM Laufwerk ein.
2. Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das E-MU Icon.



3. Doppelklicken Sie auf das **Install**-Icon, um die Installation zu starten.



4. Es erscheint der Willkommen-Bildschirm der Installation. Gehen Sie nach den Anweisungen des Bildschirms vor.

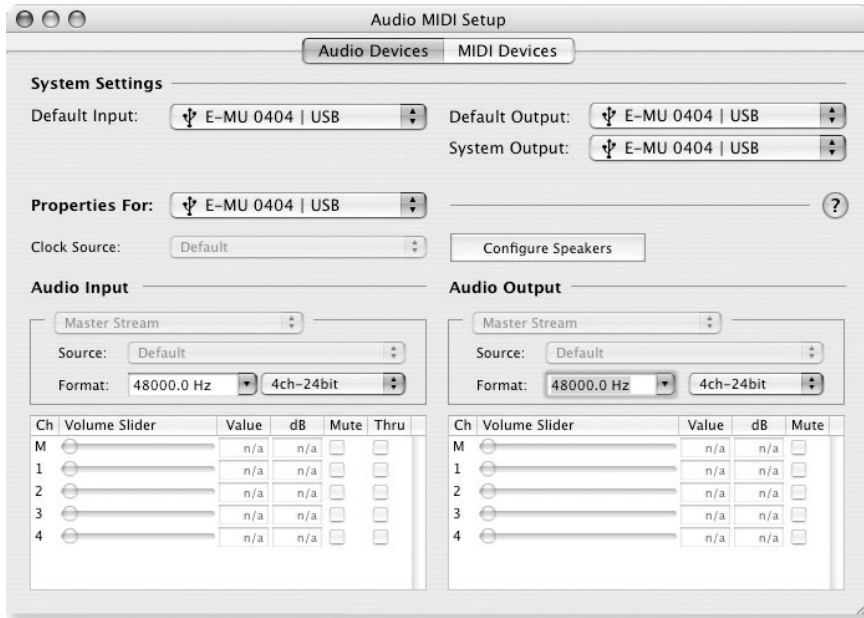
## Software-Installation

5. Wenn die **Authentisieren**-Dialogbox erscheint, geben Sie das beim Installieren von OS X gewählte Administratoren-Passwort ein.
6. Befolgen Sie die Anweisungen des Bildschirms, um die Installation fortzusetzen. Folgendes können Sie optional installieren:  
**Easy Install:** Installiert folgende Applikationen und Treiber.
  - **E-MU 0404 USB 2.0** - USB-Treiber und Control-Applikation
  - **Custom Install:** Hier können Sie die zu installierenden Komponenten wählen.
7. Wir empfehlen die Option **Easy Install**. Hierbei wird die Software schnell installiert. Starten Sie Ihren Computer bei der entsprechenden Aufforderung neu.
8. Bevor Ihr Computer neu startet, **schalten Sie** das 0404 USB 2.0 mit dessen rückseitigem Netzschalter **ein**.
9. Registrieren Sie Ihr 0404 USB 2.0, damit wir Sie über zukünftige Software Updates und Sonderangebote informieren können. Sie können online registrieren : [www.emu.com/register](http://www.emu.com/register)

0404 USB 2.0 als voreingestelltes Audio-Gerät einrichten

10. Klicken Sie in der Menüleiste auf **Go -> Utilities**.
11. Doppelklicken Sie auf **Audio MIDI Setup**. Es erscheint das auf der nächsten Seite abgebildete Fenster.
12. Wählen Sie das 0404 USB 2.0 für folgende Optionen: **Default Input, Default Output, System Output, Properties For**.
13. Spielen Sie einen Song mit **iTunes** ab, um zu prüfen, ob das 0404 USB 2.0 als Audio-Wiedergabegerät voreingestellt ist.

## Software-Installation



Production Tools Software-Bundle installieren

14. Legen Sie die **Production Tools-CD** in Ihr CD-ROM Laufwerk ein.
15. Doppelklicken Sie auf das Installer-Paket.
16. Es erscheint der Startbildschirm der Installation. Gehen Sie nach den Anweisungen des Bildschirms vor.

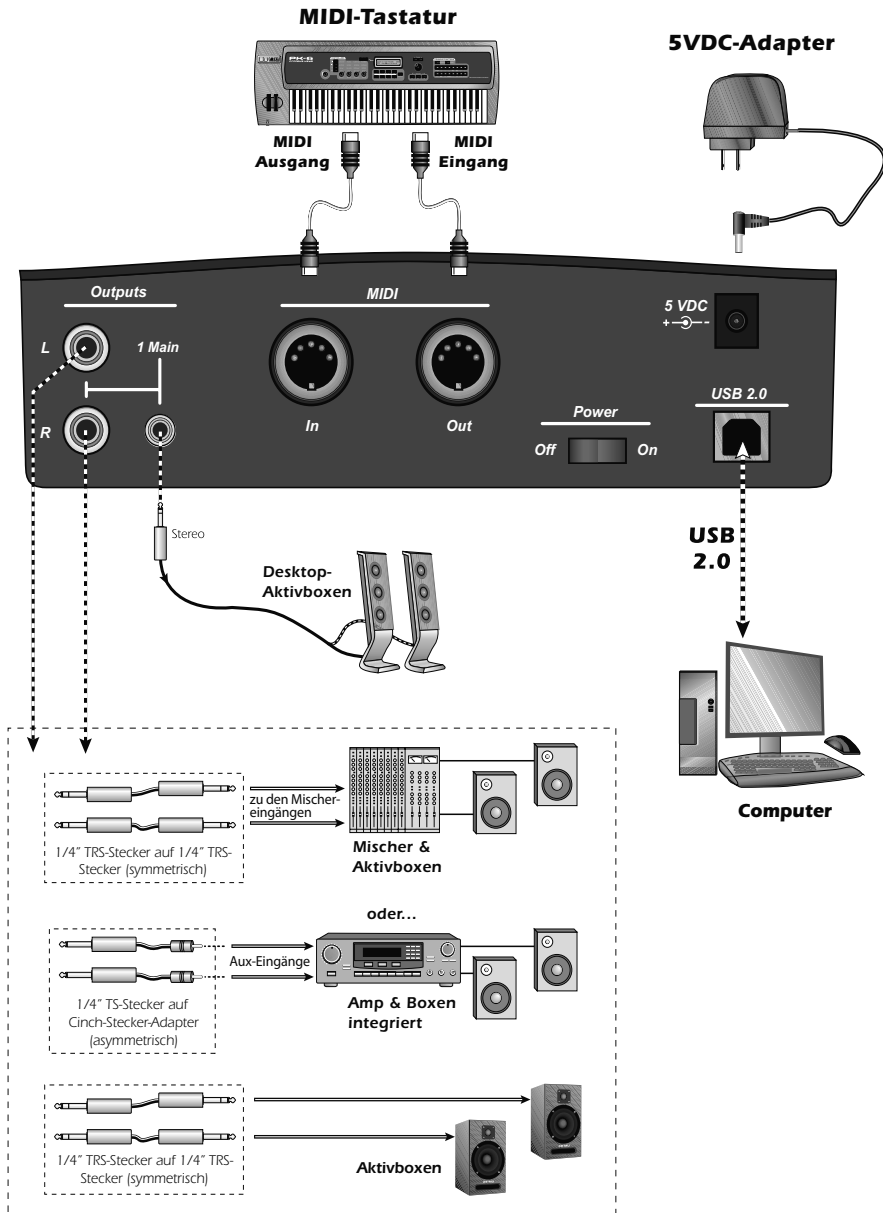
### **Alle Audio-Treiber und Applikationen deinstallieren**

Manchmal werden Sie die 0404 USB 2.0-Applikation und -Gerätetreiber deinstallieren oder neu installieren müssen, um Probleme zu beheben, Konfigurationen zu ändern oder veraltete Treiber und Anwendungen aufzurüsten. Bevor Sie beginnen, schließen Sie die E-MU USB 2.0 Audio Control-Applikation. Anwendungen, die während der Deinstallation laufen, werden nicht entfernt.

1. Öffnen Sie den **Programme**-Ordner.
2. Öffnen Sie den **Creative Professional**-Ordner.
3. Öffnen Sie den **E-MU USB Audio**-Ordner.
4. Klicken Sie auf den **E-MU USB Audio Uninstaller** und befolgen Sie die Anweisungen.

## Anschluss-Diagramm

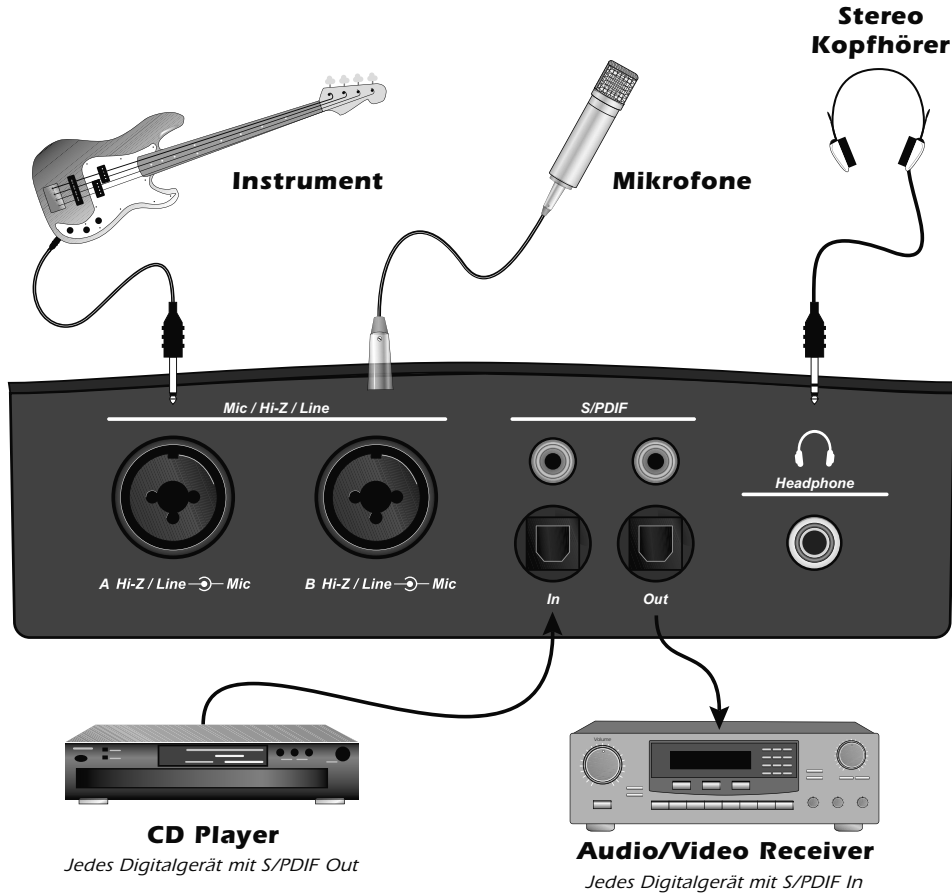
# ANSCHLUSS-DIAGRAMM



**HINWEIS**  
Der universelle Netzadapter wird mit verschiedenen Typen von aufsteckbaren Steckern geliefert. Verwenden Sie den für Ihr Land geeigneten Steckertyp.

## Anschluss-Diagramm

### Analoge Eingänge/Ausgänge & S/PDIF



Die Mic/Hi-Z/Line-Eingänge akzeptieren alle symmetrischen oder asymmetrischen Signale mit Instrumenten-, Line- oder Mikrofon-Pegel. Die koaxialen/optischen S/PDIF Eingänge und Ausgänge ermöglichen eine Integration in externe digitale Audiogeräte.

#### VORSICHT

Benutzen Sie für die USB-Verbindung nur ein USB 2.0 zertifiziertes HighSpeed-Kabel (im Lieferumfang enthalten). Die Verwendung eines USB 1.1 Kabels kann zu Betriebsfehlern und verringerter Leistung führen.

Español - Introducción

**ESPAÑOL - INTRODUCCIÓN**

Felicidades y gracias por su compra del interface Audio/MIDI E-MU 0404 USB 2.0. Este interface ofrece un nivel inigualable de audio USB de calidad a su Mac o PC, con convertidores A/D y D/A de 24 bits/192 kHz, reloj con oscilación superbaja y previos de micro/línea/Z alta XTC™ de mínimo nivel de ruidos y clase A. ¡Las especificaciones de la relación señal/ruido del E-MU 0404 USB 2.0 no tienen comparación con las de ningún otro interface USB existente en el mercado!. Gracias a su funcionalidad plug-and-play, a su diseño ergonómico y sus características profesionales como la latencia cero en la monitorización directa y los interfaces S/PDIF y MIDI, el 0404 USB cambiará para siempre sus expectativas con respecto al audio USB. El 0404 USB también incluye el magnífico paquete de programas E-MU Production Tools para que disponga de todo lo necesario para crear, editar, mezclar y grabar su música directamente desde la unidad.

## Español - Introducción

### **Algunas de las características clave son las siguientes:**

- Limitación analógica suave y auténtica alimentación fantasma de 48 voltios conmutable en ambas entradas analógicas
- Soporte para funciones de grabación y reproducción a diversas frecuencias de muestreo: 44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 176.4k, 192 k (*176.4k & 192 k disponible en la versión de la PC solamente*).
- Interruptores independientes de anulación de toma de tierra para ambas entradas analógicas que le ayudarán a solventar posibles problemas de bucles a tierra.
- Amplificador de auriculares de calidad de estudio de grabación con control de nivel.
- Control de nivel de salida principal.
- Interconexión digital S/PDIF con conectores coaxiales y ópticos para una conexión sencilla al resto de sus dispositivos digitales
- Las salidas S/PDIF admiten un passthrough AC-3/DTS (*PC solamente*)

### **Manual de instrucciones y tutoriales del 0404 USB 2.0**

Encontrará el manual de instrucciones completo del 0404 USB 2.0 en el CD-ROM de Software/Manual de E-MU. También puede hacer que aparezca el manual de instrucciones por medio del menú Help (ayuda) del panel de control del 0404 USB 2.0.



## Español - Introducción

### **Elementos incluidos:**

- E-MU 0404 USB 2.0 AudioPod
- Cable USB
- Adaptador universal de corriente
- Guía de instalación rápida

### **Software E-MU/Manual en CD-ROM** *(para Windows/OS X)*

- Divers Window XP y x64
- Drivers Mac OS X
- Manual de instrucciones y tutoriales

### **E-MU Production Tools Software Bundle CD-ROM** *(para Windows)*

- Cakewalk Sonar LE
- Steinberg Cubase LE
- Steinberg Wavelab Lite
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE *(de prueba)*

### **E-MU Proteus VX CD-ROM** *(para Windows)*

- E-MU Proteus VX *(incluye unos 1000 sonidos)*

### **E-MU Production Tools Software Bundle CD-ROM** *(para OS X)*

- BIAS Peak Express
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE *(de prueba)*

### **Ableton Live Lite for E-MU CD-ROM** *(para Windows/OS X)*

- Ableton Live Lite

## Español - Introducción

### Requisitos del ordenador

Los requisitos mínimos de su ordenador para el E-MU 0404 USB 2.0 son los siguientes:

#### Windows

- Procesador Intel® o AMD® – 1.2 GHz o superior
- Placa base y chipset Intel, AMD o 100% compatible
- Sistema operativo Microsoft® Windows® XP (SP 2 o posterior) o Windows XP x64
- 1 puerto USB 2.0\* (alta velocidad) disponible
- 256 MB de memoria RAM
- 900 MB de espacio libre en el disco duro para realizar la instalación
- Unidad CD-ROM/CD-RW o DVD-ROM para la instalación del software
- Tarjeta de vídeo X VGA (1024 x 768)

#### Macintosh

- Apple® Macintosh® G4 –800 MHz o superior  
*NOTA: Para más información sobre el soporte Intel Mac, vea el archivo ReadMe incluido y/o consulte las últimas novedades en la página web [www.emu.com](http://www.emu.com).*
- Sistema operativo Apple Macintosh OS X (10.4.3 o posterior)
- 1 puerto USB 2.0 (alta velocidad) disponible †
- 512 MB de memoria RAM
- 500 MB de espacio libre en el disco duro para realizar la instalación
- Unidad CD-ROM/CD-RW o DVD-ROM para la instalación del software
- Tarjeta de vídeo X VGA (1024 X 768)

\* Si utiliza un puerto USB 1.1, el rendimiento estará limitado a 16 bits y 44.1/48 kHz para la grabación y reproducción.

† USB 1.1 no se apoya en el Macintosh.

## Instalación del software

# INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

## Windows XP

Siga estas instrucciones para instalar el software 0404 USB 2.0 y el paquete de software E-MU Production Tools en un ordenador que funcione bajo entorno Windows XP.

1. Conecte primero el 0404 USB 2.0 a su ordenador por medio del cable USB incluido y enciéndalo. Conecte el adaptador de 5VDC tal y como le indicamos en la page 43.
2. Si el sistema Windows activa el Asistente de instalación de nuevo hardware, haga clic en **Cancelar**.
3. Introduzca el **CD-ROM con el software 0404 USB 2.0 /manual de instalación** en la unidad de CD-ROM. Si está activado el modo de autoejecución de Windows en su unidad de CD-ROM, el CD se ejecutará automáticamente. Si no lo está, en el escritorio Windows, haga clic sobre **Inicio->ejecutar** y teclee **d:\setup.exe** (sustituya **d:\** por la letra correspondiente a la unidad CD-ROM). También puede abrir simplemente el CD y hacer doble clic sobre el icono **Setup.exe**.
4. Aparecerá la pantalla desplegable de instalación. Para realizar la instalación, siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla. Tiene la opción de instalar:
  - **E-MU USB Audio**
  - **Adobe Reader**
5. Elija "Continue Anyway" cuando aparezca la pantalla de advertencia "Windows Logo Testing". Vea la nota abajo.
6. Cuando el programa se lo indique, reinicie el ordenador.
7. Asegúrese de registrar su 0404 USB 2.0 para que pueda recibir información sobre las últimas actualizaciones de software y ofertas especiales. Usted puede colocarse en línea en: [www.emu.com/register](http://www.emu.com/register)
8. Ahora ya podrá utilizar su 0404 USB 2.0 .

### Instalación del paquete Production Tools

9. Introduzca el **CD-ROM con el paquete de herramientas Production Tools para Windows** en la unidad de CD-ROMs.
10. Aparecerá la pantalla desplegable de instalación. Para realizar la instalación siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

## Instalación del software

### **Nota acerca de Windows Logo Testing**

Cuando instale los drivers 0404 USB 2.0, verá que aparece un recuadro de diálogo que le informará que el driver no ha pasado el Windows Logo testing.

No obstante, los drivers 0404 USB 2.0 han sido testados rigurosamente utilizando los mismos procedimientos empleados para un driver verificado, y pasan todas las categorías importantes, incluyendo las que miden la estabilidad relativa de los drivers. Por este motivo, es totalmente seguro instalar estos drivers en su ordenador.

### **Desinstalación de todas las aplicaciones y drivers audio**

A veces necesitará desinstalar o reinstalar la aplicación 0404 USB 2.0 y los drivers de unidades para corregir problemas, modificar configuraciones o actualizar drivers o aplicaciones. Antes de empezar con el proceso, cierre la aplicación de control audio E-MU USB 2.0. Las aplicaciones que estén en funcionamiento durante la desinstalación no serán eliminadas.

1. Haga clic sobre **Inicio** -> **Panel de control**.
2. Haga doble clic sobre el icono **Agregar o quitar programas**.
3. Haga clic sobre la pestaña **Instalar/desinstalar** (o sobre el botón **Cambiar o quitar programas**).
4. Seleccione el **E-MU 0404 USB 2.0** y haga clic sobre el botón **Cambiar/quitar**.
5. En el recuadro de diálogo de **Asistente de instalación**, elija la opción **Quitar TODOS**.
6. Haga clic sobre el botón **Sí**.
7. Reinicie el ordenador cuando se le indique.

Ahora podrá reinstalar o actualizar aplicaciones o drivers de unidades E-MU.

## Instalación del software

### Macintosh OS X

Siga estas instrucciones para instalar los drivers y el software Macintosh OS X. En primer lugar, conecte el 0404 USB 2.0 a su ordenador tal y como le indicamos en la page 43.

#### Instalación del software 0404 USB 2.0

1. Introduzca el **CD de instalación de software E-MU** en su unidad CD-ROM.
2. Haga doble clic sobre el icono **E-MU** del escritorio.



3. Haga doble clic sobre el **instalador**.



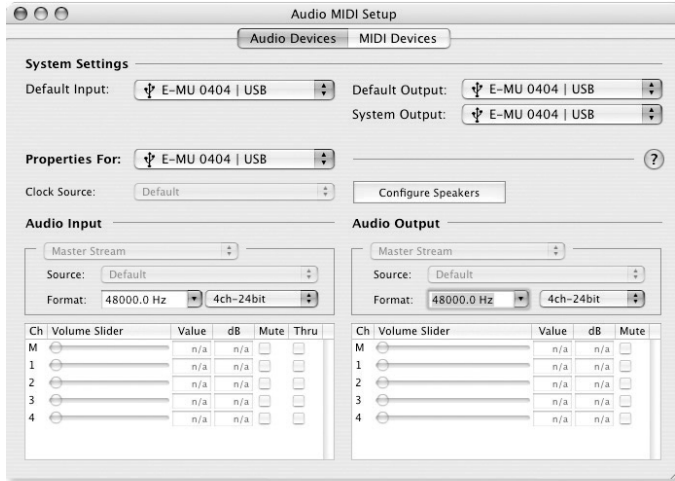
4. Aparecerá la pantalla de Bienvenida a la instalación. Siga las instrucciones en pantalla.
5. Cuando aparezca el recuadro de diálogo de **autenticación**, introduzca el password de administrador que eligió cuando realizó la instalación del OS X.
6. Para continuar con la instalación siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla. Tiene dos opciones de instalación:
  - **Easy Install:** Instalará las siguientes aplicaciones y drivers.  
E-MU 0404 USB 2.0 - Aplicación de control y drivers USB
  - **Custom Install:** le permite elegir los elementos que serán instalados.
7. Le recomendamos que elija la opción **Easy Install**. El software será instalado rápidamente. Cuando se le indique, reinicie el ordenador.
8. Antes de reiniciar el ordenador, **apague** el 0404 USB 2.0 utilizando el botón de encendido situado en la parte trasera de la unidad.
9. Asegúrese de registrar su 0404 USB 2.0 para que pueda recibir información sobre las últimas actualizaciones de software y ofertas especiales. Usted puede colocarse en línea en: [www.emu.com/register](http://www.emu.com/register)

#### Ajuste del 0404 USB 2.0 como unidad audio por defecto

10. Haga clic sobre **Go -> Utilities** en la barra del menú.
11. Haga doble clic sobre **Audio MIDI Setup**. Aparecerá la ventana de la página siguiente.
12. Elija el 0404 USB 2.0 para lo siguiente: **Default Input, Default Output, System Output, Properties For.**

## Instalación del software

- Reproduzca una canción con el iTunes para comprobar que el 0404 USB 2.0 es la unidad por defecto para la reproducción de audio.



## Instalación del paquete Production Tools

- Introduzca el CD con el **Production Tools para Macintosh** en la unidad de CD-ROMs.
- Haga doble clic sobre el instalador.
- Aparecerá la pantalla desplegable de instalación. Siga las instrucciones que irán apareciendo en pantalla.

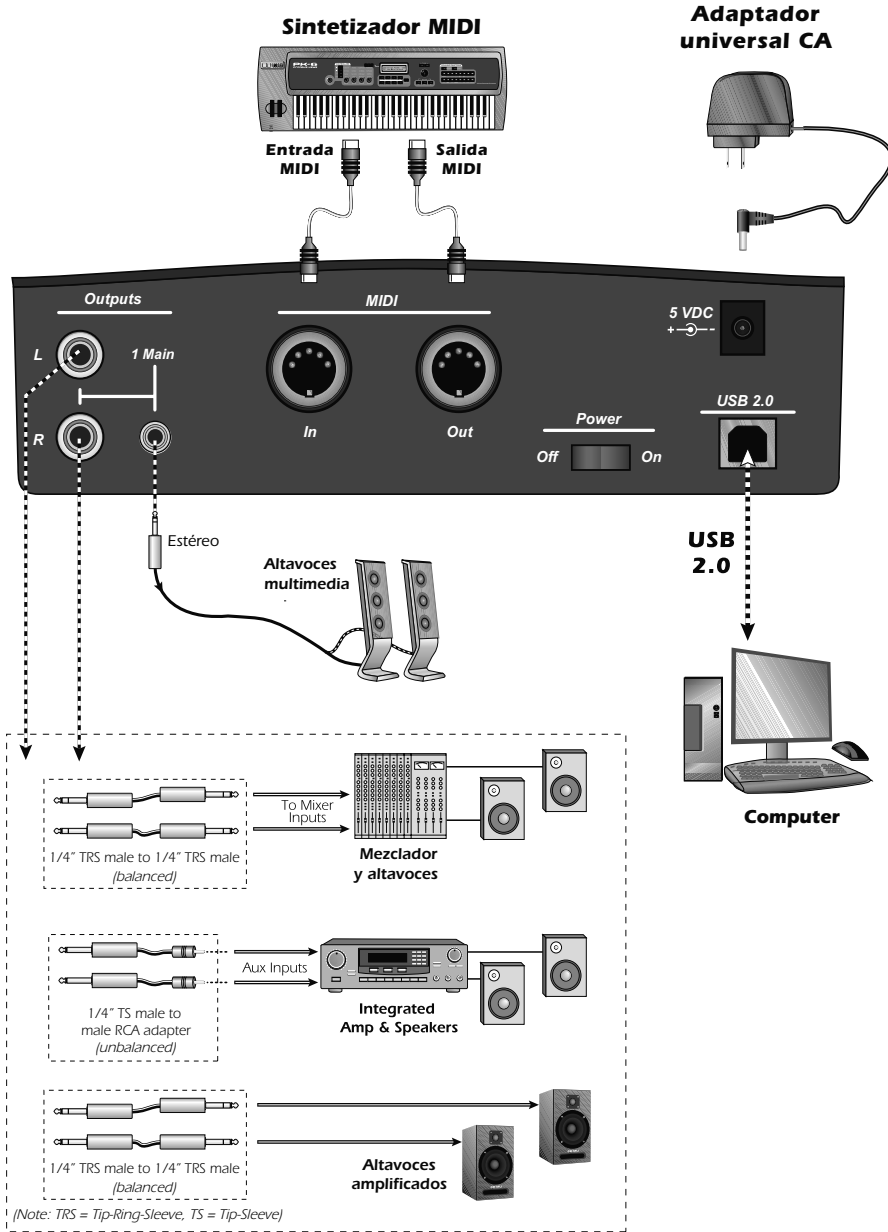
## Desinstalación de todas las aplicaciones y drivers audio

A veces necesitará desinstalar o reinstalar la aplicación 0404 USB 2.0 y drivers de unidades para corregir problemas, modificar configuraciones o actualizar drivers o aplicaciones. Antes de empezar con el proceso, cierre la aplicación de control audio E-MU USB 2.0. Las aplicaciones que estén en funcionamiento durante la desinstalación no serán eliminadas.

- Abra la carpeta **Applications**.
- Abra la carpeta **Creative Professional**.
- Abra la carpeta **E-MU USB Audio**.
- Haga clic sobre **E-MU USB Audio Uninstaller** y siga las instrucciones.

## Diagramas de conexiones

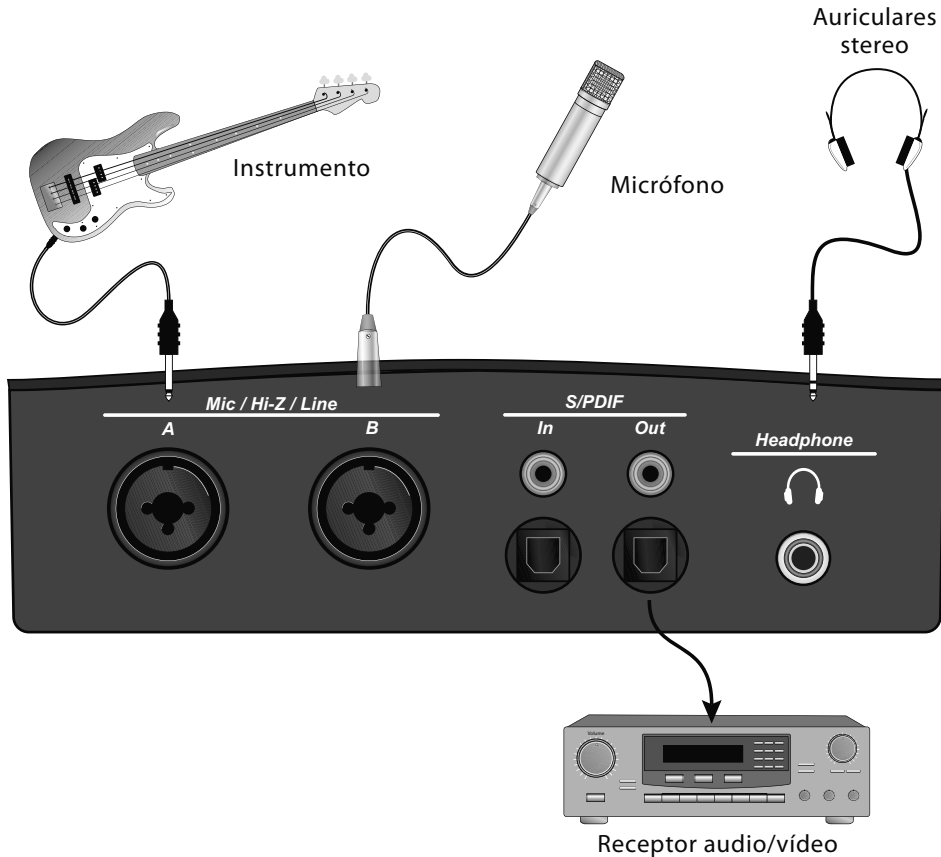
# DIAGRAMAS DE CONEXIONES



**NOTA:** El adaptador de corriente universal viene con varios tipos de enchufes intercambiables. Utilice el adecuado para su país.

## Diagramas de conexiones

### Entradas/salidas analógicas y S/PDIF



*Dispositivo audio digital con entrada óptica S/PDIF*

Las entradas de Micro/Z alta/línea aceptan instrumentos balanceados o no balanceados, señales de nivel de línea o micrófono. Las entradas y salidas S/PDIF coaxiales u ópticas le permiten la interconexión con equipos de audio digital externo.

#### Precaución

Utilice solo un cable certificado a USB 2.0 Hi-Speed (como el que viene incluido con la unidad) para la conexión USB. El uso de un cable USB 1.1 puede producir un comportamiento errático de la unidad así como una disminución en el rendimiento.



Portuguese - Introdução

**PORTUGUESE - INTRODUÇÃO**

Obrigado por ter comprado a interface E-MU 0404 USB 2.0 Áudio/MIDI. Essa interface traz um inigualável nível de qualidade de áudio USB para o Mac/PC, com antigos conversores A/D e D/A de 24-bit/192kHz, ultra-low jitter clock e pré-amplificadores mic/line/hi-Z XTC™ Class-A, com sinal de ruído extremamente baixo. A relação sinal-ruído do E-MU 0404 USB 2.0 é incomparável a qualquer outra interface USB disponível no mercado! Partindo da sua funcionalidade plug-and-play e de seu design ergonômico, e indo até suas atrações profissionais como monitoração direta com zero de latência, S/PDIF e interfaces MIDI, o 0404 USB vai mudar para sempre suas expectativas em relação a um áudio USB. O 0404 USB também vem completo com o poderoso pacote E-MU Production Tools, portanto, você tem tudo que precisa para criar, gravar, editar, mixar e queimar sua música imediatamente.

## Portuguese - Introdução

Algumas das outras atrações estão detalhadas abaixo:

- Possibilidade de uso de um limitador leve analógico e Phantom Power verdadeiro de 40 Volts em ambas as entradas analógicas na entrada de microfone.
- Suporte para gravação e reprodução com várias taxas de amostragem: 44.1k, 48k, 88.2k, 96k, 176.4k, 192k (*176.4k & 192k disponível na versão do PC somente*)
- Acionadores independentes de ground lift para ambas as entradas analógicas eliminam problemas de loop de aterramento.
- Amplificador, com controle de volume, de fones-de ouvido, com qualidade de estúdio.
- Controle de volume da saída principal.
- Interface digital S/PDIF stereo, apresenta conectores para cabos coaxiais e cabos ópticos, para fácil conexão com seu outro sistema digital.
- AC-3/DTS pass through através das saídas digitais S/PDIF (*PC somente*)

### **O Manual e os Tutoriais Completos do 0404 USB 2.0**

O manual completo de operação do 0404 USB 2.0 está localizado no CD-ROM E-MU Software/Manual. Você também pode acessar o manual através do menu Help do Painel de Controle do 0404 USB 2.0.

## Portuguese - Introdução

### **Pacote Incluí:**

- E-MU 0404 USB 2.0 ÁudioPod
- Cabo USB
- Adaptador universal de energia
- Guia Rápido de Instalação

### **E-MU Software/Manual CD-ROM** (*híbrido Windows/Macintosh*)

- Window XP e x64 Drivers
- Mac OS X Drivers
- Manual do Proprietário e Tutoriais

### **CD-ROM com pacote de Softwares e Ferramentas de Produção** (*Windows*)

- Cakewalk Sonar LE
- Steinberg Cubase LE
- Steinberg Wavelab Lite
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE (*5-burn trial*)

### **E-MU Proteus VX CD-ROM** (*Windows*)

- E-MU Proteus VX (*mais de 1000 sons inclusos*)

### **CD-ROM com pacote de Softwares e Ferramentas de Produção** (*OS X*)

- BIAS Peak Express
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE (*5-burn trial*)

### **Ableton Live Lite for E-MU CD-ROM** (*híbrido OS X, Windows*)

- Ableton Live Lite

## Portuguese - Introdução

### Requisitos Computacionais

A configuração mínima que o computador deve ter para o uso do E-MU 0404 USB 2.0 é mostrada abaixo.

#### Windows

- Processador Intel® ou AMD® - 1.2 GHz ou mais rápido
- Placa mãe e chipset Intel, AMD ou 100% compatível
- Microsoft® Windows® XP (SP2 ou maior) ou Windows XP x64
- *Uma porta USB 2.0 (Hi-Speed) disponível\**
- 256 MB RAM
- 900 MB de espaço livre no HD para instalação completa.
- Drive de CD-ROM/CD-RW ou DVD-ROM é necessário para a instalação do software
- X VGA Video (1024 x 768)

#### Macintosh

- Apple® Macintosh® G4 – 800 MHz ou mais rápido  
*OBSERVE: Para mais informações a respeito de suporte para Intel Mac veja o arquivo ReadMe incluso e/ou o site [www.emu.com](http://www.emu.com) para informações atualizadas.*
- Apple Macintosh OS X (10.4.3 ou maior)
- Uma porta USB 2.0 (Hi-Speed) disponível †
- 512 MB RAM
- 500 MB de espaço livre no HD para instalação completa.
- Drive de CD-ROM/CD-RW ou DVD-ROM é necessário para a instalação do software
- X VGA Video (1024 X 768)

\* Quando se está usando uma porta USB 1.1, a performance é limitada em gravação e reprodução 16-bit e 44.1/48 kHz.

† O USB 1.1 não é suportado no Macintosh

## Instalação do Software

# INSTALAÇÃO DO SOFTWARE

## Windows XP

Siga essas instruções para instalar o pacote de softwares 0404 USB 2.0 em um computador Windows.

1. Conecte o 0404 USB 2.0 ao seu computador usando o cabo USB incluso e gire-o sobre. Conecte o adaptador 5VAC como mostrado na página 53.
2. Se Windows o alertar com “Add New Hardware Wizard”, cancelamento do clique.
3. Insira no seu drive de CD-ROM o CD de instalação do software E-MU. Se o modo Windows AutoPlay está abilitado para o seu drive de CD-ROM, o CD roda automaticamente. Senão, a partir da sua área de trabalho, clique Iniciar->Executar e escreva d:\setup.exe (troque d:\ pela letra do drive de CD-ROM). Você também pode simplesmente abrir o CD e dar clique duplo em Setup.exe.
4. A tela da instalação aparece. Siga as instruções na tela para completar a instalação. Você terá a opção de instalar:
  - E-MU USB Áudio
  - Adobe Reader
5. Escolha “Continue Anyway” quando você encontrar a janela de aviso “Windows Logo Testing”. Veja a observação abaixo
6. Quando alertado, reinicie seu computador.
7. Registre seu 0404 USB 2.0 porque assim nós podemos aconselhá-lo futuras atualizações de software ou ofertas especiais. Você pode registrar em linha em: [www.emu.com/register](http://www.emu.com/register)
8. Seu 0404 USB 2.0 está agora pronto para ser usado.
9. Insira o CD-ROM com o pacote de ferramentas e softwares de produção para Windows no seu drive de CD-ROM.
10. A janela da instalação aparece. Siga as instruções na tela para completar a instalação.

### Observação Sobre o Teste do Logo do Windows

Quando você instalar os drivers do 0404 USB 2.0, você vai ver uma caixa de diálogo que te informa que o driver não passou no teste do Logo do Windows. No entanto, os drivers do 0404 USB 2.0 foram testados rigorosamente usando os mesmos procedimentos de teste que um driver certificado requer, e eles passaram em todas as categorias importantes, inclusive aquelas que medem a estabilidade relativa do driver. Então, é perfeitamente seguro instalar esses drivers no seu computador.

## Instalação do Software

### **Desinstalando todos os Drivers de Áudio e as Aplicações**

Para situações em que você precise desinstalar ou reinstalar a aplicação do 0404 USB 2.0 e os drivers para corrigir problemas, mudar configurações ou atualizar drivers e aplicações. Antes de você começar, feche a aplicação E-MU USB 2.0 Áudio Control. Aplicações rodando durante a desinstalação não serão removidas.

1. Clique Iniciar -> Painel de Controle
2. Duplo clique no ícone Adicionar/Remover Programas.
3. Clique na tabela Instalar/Desinstalar (ou no botão Mudar ou Remover Programas).
4. Selecione o registro E-MU 0404 USB 2.0 e, então, clique no botão Mudar/Remover.
5. Na caixa de diálogo InstallShield Wizard, selecione a opção Remove All.
6. Clique no botão Yes.
7. Reinicie seu computador, quando pedido.

Você deve agora reinstalar drivers existentes ou atualizados e aplicações E-MU existentes ou atualizadas.

## Instalação do Software

### Macintosh OS X

Siga essas instruções para instalar o pacote de softwares 0404 USB 2.0 drivers USB em um computador Macintosh OS X. Primeiro, conecte o 0404 USB 2.0 ao seu computador como mostrado na página 53.

Instale o Software 0404 USB 2.0

1. Insira o CD chamado **E-MU Software Installation CD** no seu CD-ROM drive.
2. Duplo clique no ícone E-MU na Área de Trabalho (Desktop).



3. Duplo clique no ícone Install para começar a instalação.



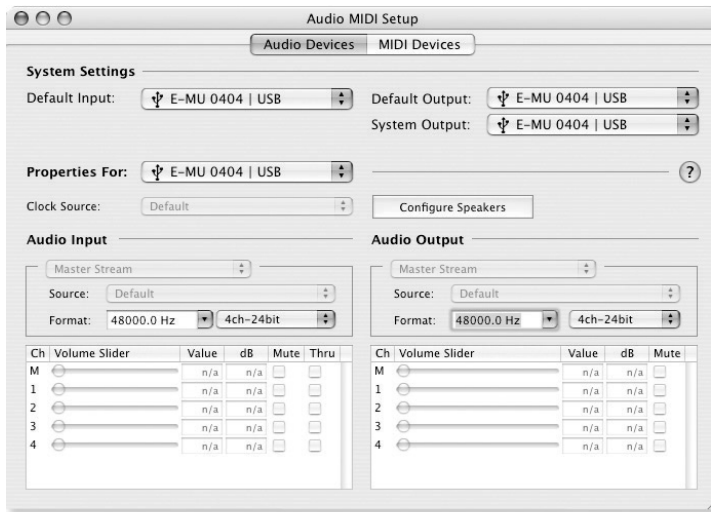
4. A tela de instalação aparece. Siga as instruções na tela.
5. Quando a caixa de diálogo **Authenticate** aparecer, digite a senha que você escolheu para o administrador quando você instalou o OS X.
6. Continue seguindo as instruções na tela para continuar a instalação. Será te dada a opção de instalar:
  - Easy Install: Instala as seguintes aplicações e os seguintes drivers.
    - **E-MU 0404 USB 2.0:** Drivers USB e aplicação de controle.
    - **Instalação Customizada:** Permite que você escolha quais componentes serão instalados.
7. **Easy Install** é recomendado. O software será rapidamente instalado. Quando pedido, reinicie seu computador.
8. Antes do seu computador reiniciar, ligue seu 0404 USB 2.0 rodando o controle de volume do fone-de-ouvido no sentido horário usando o interruptor de energia localizado na traseira da unidade.
9. Registre seu 0404 USB 2.0 porque assim nós podemos aconselhá-lo futuras atualizações de software ou ofertas especiais. Você pode registrar em linha em: [www.emu.com/register](http://www.emu.com/register)

Configure seu 0404 USB 2.0 como seu dispositivo padrão de áudio.

10. Clique, na barra de menu, **Go -> Utilities**.
11. Duplo clique em **Áudio MIDI Setup**. A janela mostrada na página seguinte aparece.

## Instalação do Software

12. Selecione o 0404 USB 2.0 para o seguinte: **Entrada Padrão** (Default Input), **Saída Padrão** (Default Output), **Saída do Sistema** (System Output), Properties For.
13. Toque uma música no **iTunes** para verificar se o 0404 USB 2.0 é o dispositivo padrão para reprodução de áudio.monitor



Instale o pacote de softwares e ferramentas de produção.

14. Insira o CD de ferramentas de produção para Macintosh no seu drive de CD-ROM.
15. Duplo clique no pacote instalador.
16. A janela de instalação aparece. Siga as instruções na tela.

### **Desinstalando todos os Drivers de Áudio e as Aplicações**

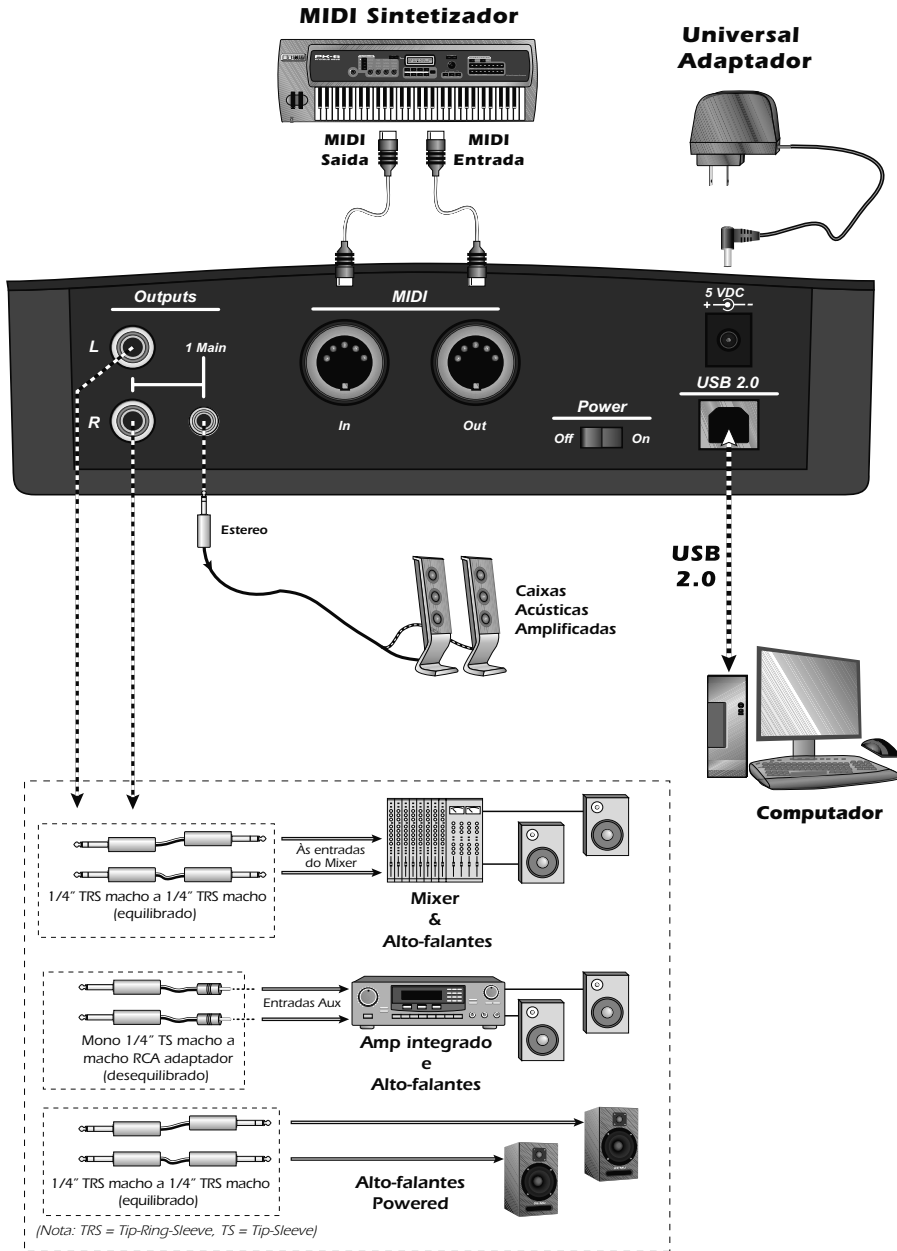
Para situações em que você precise desinstalar ou reinstalar a aplicação do 0404 USB 2.0 e os drivers para corrigir problemas, mudar configurações ou atualizar drivers e aplicações. Antes de você começar, feche a aplicação E-MU USB 2.0 Áudio Control. Aplicações rodando durante a desinstalação não serão removidas.

1. Abra a pasta da aplicação.
2. Abra a pasta **Creative Professional**.
3. Abra a pasta **E-MU USB Áudio**.
4. Clique no **E-MU USB Áudio Uninstaller** e siga as instruções.



## Diagrama de Conexão

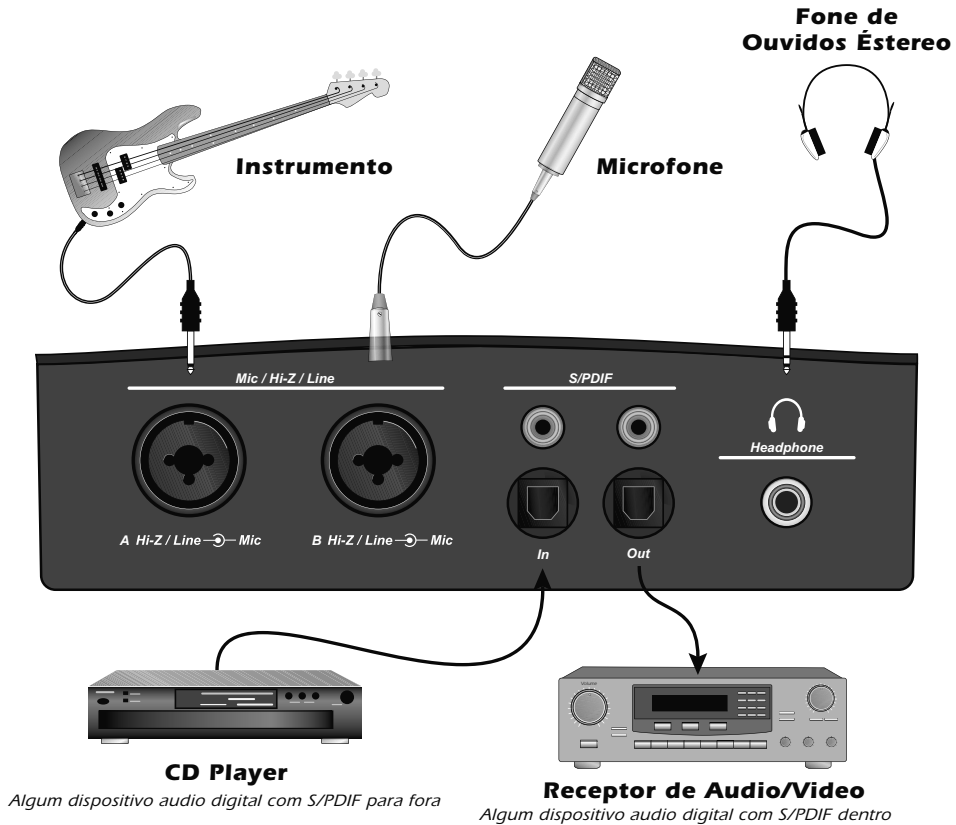
# DIAGRAMA DE CONEXÃO



**OBSERVAÇÃO** O adaptador universal de energia vem com diversos tipos de plugues. Use o tipo de plugue apropriado ao seu País.

## Diagrama de Conexão

### Entradas & Saídas Analógicas S/PDIF



As entradas Mic/Hi-Z aceitam qualquer sinal de entrada balanceado ou desbalanceado de linha de nível ou de microfone. As entradas e saídas coaxiais/ópticas S/PDIF permitem interface com equipamento digital de áudio.

#### **AVISO**

Use somente um cabo (incluso) Hi-Speed USB 2.0, com certificado, para a conexão USB. Usar um cabo USB 1.1 pode causar comportamento errôneo e degradação da performance.

日本語-はじめに

## 日本語 - はじめに



この度は Creative Professional E-MU 0404 USB 2.0 オーディオ /MIDI インターフェイスをご購入いただきまして誠にありがとうございます。この E-MU 0404 USB 2.0 インターフェイスは、高性能 24bit/192kHz A/D-D/A コンバータ、超低ジッタークロック、超低ノイズの XTC™ クラス A マイク /Hi-Z/ ラインプリアンプを搭載し、Macintosh と Windows に最大 24bit/192kHz という比類のない高品質なオーディオクオリティを実現します。USB によるプラグアンドプレイの手軽さに加えて、人間工学に基づいたエルゴノミックデザイン、さらにゼロレイテンシーダイレクトモニタリングといったプロフェッショナル仕様、そして S/PDIF デジタル入出力と MIDI 入出力を搭載した E-MU 0404 USB 2.0 は USB オーディオインターフェイスの新たな標準です。また E-MU Production Tools Software Bundle パッケージを付属しており、録音、編集、ミックスといった音楽制作をすぐに行うことができます。

## 日本語- はじめに

### その他、以下の主要な機能を搭載しています：

- 2系統のアナログ入力に、アナログソフトリミッター機能（On/Off可能）と48Vファンタム電源を搭載
- 様々なサンプリング周波数：44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHzを録音および再生でサポート（176.4/192kHzはPC版でのみサポートされています）  
注意：高いサンプリング周波数設定時には、いくつかの制限があります。詳しくは製品に付属するリードミーファイル、またはクリエイティブのwebサイトを参照して下さい。
- 2系統のアナログ入力に独立したグランドリフトスイッチを搭載し、グラドループ問題を解消
- レベルコントロール付きのスタジオグレードのヘッドフォンアンプを搭載
- メイン出力のレベルコントロールが可能
- 同軸、および光（角型）のステレオS/PDIFデジタル入出力を搭載し、他のデジタル機器と簡単に接続可能
- S/PDIFデジタル出力からのDolbyDigital/DTSパススルーに対応（PC版でのみサポートされています）

## E-MU 0404 USB 2.0 のマニュアル / チュートリアル

E-MU 0404 USB 2.0 の完全なマニュアルは "**Software/Manual CD-ROM**" 内に収録されています。また E-MU 0404 USB 2.0 Audio Control Panel の "**Help** × ニュー" からマニュアルを起動することも可能です。

## 日本語- はじめに

### パッケージ内容：

- E-MU 0404 USB 2.0 AudioPod
- USB ケーブル
- ユニバーサルパワーアダプター
- クイックスタートガイド

#### **E-MU Software/Manual CD-ROM** (Mac OS X/Windows)

- Window XP および x64 ドライバ
- Mac OS X ドライバ
- オーナーズマニュアル/チュートリアル

#### **E-MU Production Tools Software Bundle CD-ROM** (Windows)

- Cakewalk Sonar LE
- Steinberg Cubase LE
- Steinberg Wavelab Lite
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE (トライアル版)

#### **E-MU Proteus® VX CD-ROM** (1000 以上のファクトリーサウンドを付属、Windows)

#### **E-MU Production Tools Software Bundle CD-ROM** (Mac OS X)

- BIAS Peak Express 5
- Celemony Melodyne essential
- IK Multimedia AmpliTube LE
- SFX Machine LT
- Minnetonka diskWelder BRONZE (トライアル版)

#### **Ableton Live Lite for E-MU CD-ROM** (Mac OS X/Windows)

- Ableton Live Lite

日本語- はじめに

## 必要なシステム環境

E-MU 0404 USB 2.0 を使用するためには、以下のシステム環境が必要です。

### Windows

- Intel® 1.2 GHz またはそれ以上のプロセッサ
- Intel 純正チップセットを推奨
- Microsoft® Windows® XP (SP 2 またはそれ以上)、または Windows XP x64
- 使用可能な USB 2.0 (Hi-Speed) ポート \*
- 256MB 以上のシステムメモリー
- 900MB 以上の空き容量のハードディスクドライブ (フルインストール時)
- ソフトウェアのインストール用に CD-ROM/CD-RW、または DVD-ROM ドライブ
- XGA (1024x768 ピクセル) 以上の表示が可能なディスプレイアダプター

### Macintosh

- Apple® Macintosh® G4 800 MHz またはそれ以上のプロセッサ
- 注意 : Intel Mac の対応については、付属のリードミーファイル、または弊社 Web サイトを参照して下さい。
- Apple Macintosh OS X (10.4.3 またはそれ以上)
- 使用可能な USB 2.0 (Hi-Speed) ポート †
- 512MB 以上のシステムメモリー
- 500MB 以上の空き容量のハードディスクドライブ (フルインストール時)
- ソフトウェアのインストール用に CD-ROM/CD-RW、または DVD-ROM ドライブ
- XGA (1024x768 ピクセル) 以上の表示が可能なディスプレイアダプター

\* USB 1.1 ポート使用時には、最大 16bit/44.1kHz または 16bit/48kHz の録音、再生となります。

† Macintosh 版では USB 1.1 はサポートしていません。

## ソフトウェアのインストール

# ソフトウェアのインストール

## Windows XP

以下の手順で Windows XP コンピュータに E-MU 0404 USB 2.0 ドライバとソフトウェア、E-MU Production Tools Software をインストールして下さい。

### E-MU 0404 USB 2.0 を接続する

1. 付属の USB ケーブルで E-MU 0404 USB 2.0 をコンピュータの USB 2.0 ポートへ接続します。さらに、付属の 5VDC ユニバーサルパワーアダプターを E-MU 0404 USB 2.0 へ接続 (63 ページを参照して下さい) し、背面の電源スイッチで E-MU 0404 USB 2.0 の電源を投入します。
2. コンピュータの電源を投入します。プラグアンドプレイによって Windows が E-MU 0404 USB 2.0 を自動認識し、デバイスドライバをインストールするよう求めてきます。デバイスドライバのインストールを促すダイアログボックスが表示されたら、**[キャンセル]** ボタンをクリックして下さい。
3. **"0404 USB 2.0 Software/Manual Installation CD-ROM"** のラベルのついた CD-ROM を CD-ROM/DVD-ROM ドライブに挿入します。インストーラーが自動的に起動し、デバイスドライバとアプリケーションのインストールが開始されます。インストーラーが自動的に起動しない場合は、Windows のスタートメニューから **[ファイル名を指定して実行]** を選択して **「d:\setup.exe」** (d ドライブが CD-ROM ドライブの場合) と入力します。またはインストール CD を開き **[setup.exe]** をダブルクリックすることでも、インストーラーが起動します。
4. インストーラーが起動したら、画面の指示に従い、以下のインストールオプションを選択します。
  - E-MU USB Audio
  - Adobe Reader
5. 「Windows ロゴテストに合格していません」という警告画面が出る場合がありますが、**[続行]** ボタンをクリックして下さい。この警告の詳細については後述します。
6. 再起動を促されますので、指示に従ってコンピュータを再起動します。
7. <http://www.creative.com/register/> で製品のユーザー登録をしていただくことで、アップデートのお知らせや最新ニュースなどが届くようになります。
8. 以上で E-MU 0404 USB 2.0 の準備は完了です。

### Production Tools Software Bundle をインストールする

9. **"Production Tools Software Bundle CD-ROM"** のラベルのついた CD-ROM を CD-ROM/DVD-ROM ドライブに挿入します。
10. インストーラーが起動したら、画面の指示に従って各アプリケーションをインストールします。

## ソフトウェアのインストール

### Windows ログテストについて

インストール CD からデバイスドライバをインストールした際に「Windows ログテストに合格していません」という旨の警告メッセージが表示される場合があります。

Creative Technology Ltd. および E-MU Systems, Inc. では、Microsoft 社の認定を受けていないデバイスドライバであっても、対応する OS において厳重なテストを行っており、その安全性を確認しております。したがって警告が表示された場合でも、[続行] ボタンをクリックしてそのままセットアップを続けていただいで何ら問題ありません。

### デバイスドライバおよびアプリケーションのアンインストール

何か問題が生じたとき、設定を初期設定に戻したいときや、最新のデバイスドライバやアプリケーションに更新するときは全てのデバイスドライバ・アプリケーションを一度全て削除し、インストールし直すことが必要になることがあります。この際には必ず E-MU USB 2.0 Audio Control Panel を終了してから行って下さい。削除作業時に起動しているアプリケーションは削除することができませんのでご注意ください。

1. [スタート] → [設定] → [コントロールパネル] (または [スタート] → [コントロールパネル]) の順にクリックし、コントロールパネルを開きます。
2. [プログラムの追加と削除] アイコンをダブルクリックします。
3. [プログラムの変更と削除] タブをクリックします。
4. エントリーから [E-MU 0404 USB 2.0] を選択して、[変更/削除] ボタンをクリックします。
5. [InstallShield Wizard] ダイアログボックスが表示されますので、[削除] を選択し、[次へ] ボタンをクリックします。
6. [はい] をクリックします。
7. 再起動を促されますので、指示に従ってコンピュータを再起動して下さい。

現行の、または最新のデバイスドライバ、およびアプリケーションを再インストールして下さい。



## ソフトウェアのインストール

### Macintosh OS X

以下の手順で Macintosh OS X コンピュータに E-MU 0404 USB 2.0 ドライバとソフトウェア、E-MU Production Tools Software をインストールして下さい。まず最初に付属の USB ケーブルで E-MU 0404 USB 2.0 をコンピュータの USB 2.0 ポートへ接続します。さらに、付属の 5VDC ユニバーサルパワーアダプターを E-MU 0404 USB 2.0 へ接続します (63 ページを参照して下さい)。

E-MU 0404 USB 2.0 のソフトウェアをインストールする

1. "E-MU USB 2.0 Software/Manual Installation CD-ROM" のラベルのついた CD-ROM を CD-ROM/DVD-ROM ドライブに挿入します。
2. デスクトップ上に表示された "E-MU" アイコンをダブルクリックします。



3. "Install" アイコンをダブルクリックして、インストールを開始します。



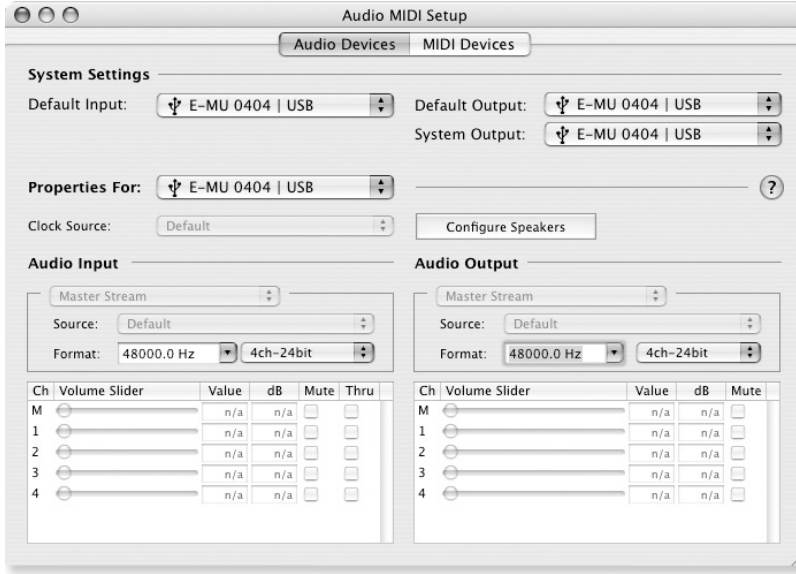
4. インストーラーが起動したら、画面の指示に従ってインストールを続行します。
5. "認証" ダイアログボックスが表示されたら、OS X をインストールした際に入力した管理者パスワードを入力します。
6. 画面の指示に従ってインストールを続行します。なお、以下のインストールオプションを選択できます。
  - **簡易インストール**: 以下のドライバとアプリケーションがインストールされます。
    - E-MU 0404 USB 2.0: USB ドライバおよびコントロール用アプリケーション
  - **カスタムインストール**: インストールするコンポーネントを選択できます。
7. 必要な全てが自動的にインストールされる**簡易インストール**を推奨します。ソフトウェア類のインストールが完了したら、指示に従ってコンピュータを再起動します。
8. <http://www.creative.com/register/> で製品のユーザー登録をしていただくことで、アップデートのお知らせや最新ニュースなどが届くようになります。

E-MU 0404 USB 2.0 をデフォルトのオーディオ機器として設定する

9. "移動" メニュー -> "ユーティリティ" と選択します。
10. "Audio MIDI 設定" アイコンをダブルクリックします。次ページの画面が表示されます。
11. 以下の項目で E-MU 0404 USB 2.0 を選択します:
  - デフォルトの入力、デフォルトの出力、システム出力、プロパティ**

## ソフトウェアのインストール

12. iTunes で楽曲を再生し、E-MU 0404 USB 2.0 がオーディオ再生のデフォルト機器となっていることを確認します。



### Production Tools Software Bundle をインストールする

13. "Macintosh Production Tools CD" のラベルのついた CD-ROM を CD-ROM/DVD-ROM ドライブに挿入します。
14. インストーラーパッケージをダブルクリックします。
15. インストーラーが起動したら、画面の指示に従ってインストールを続行、完了します。

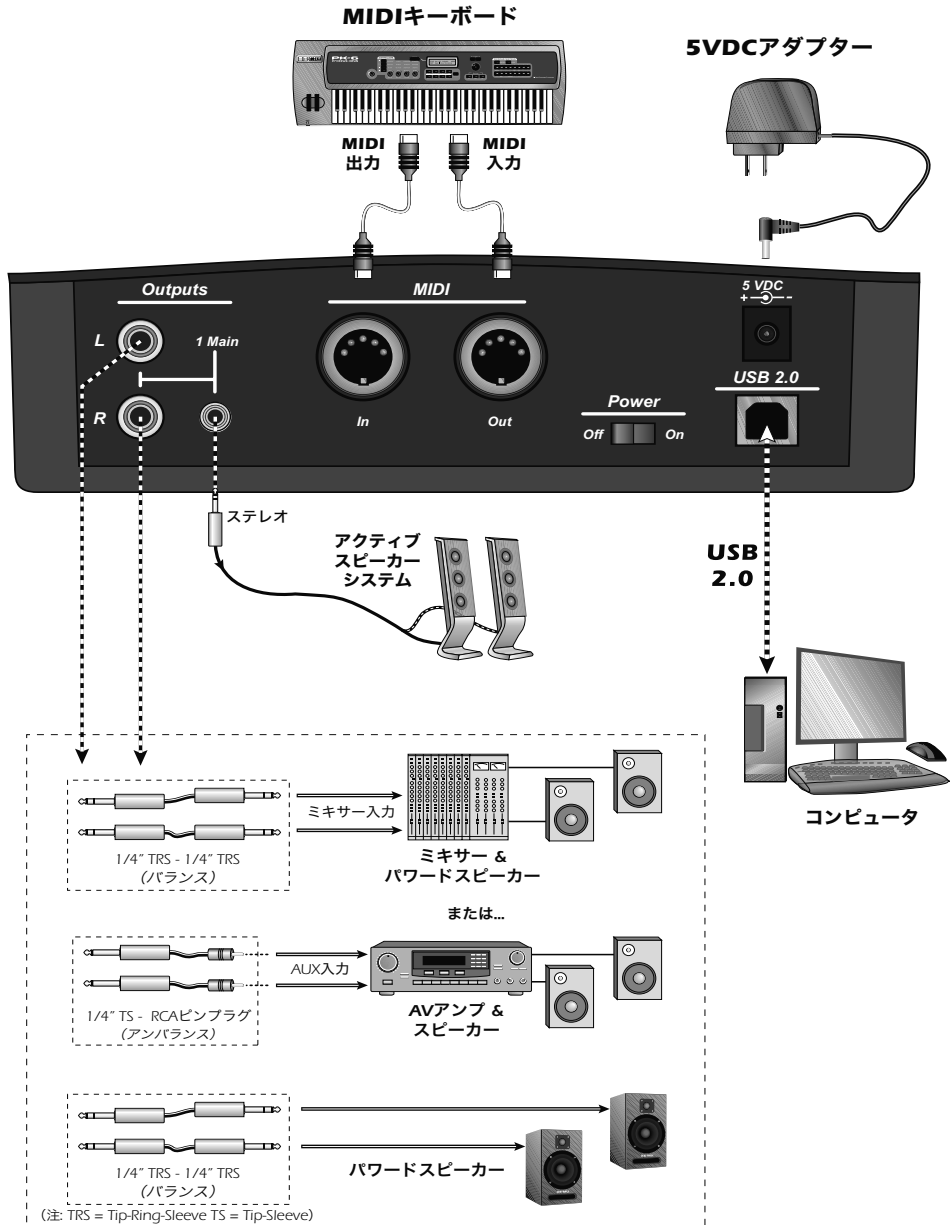
### デバイスドライバおよびアプリケーションのアンインストール

何か問題が生じたとき、設定を初期設定に戻したいときや、最新のデバイスドライバやアプリケーションに更新するときは全てのデバイスドライバ・アプリケーションを一度全て削除し、インストールし直すことが必要になることがあります。この際には必ず E-MU USB 2.0 Audio Control Panel を終了してから行って下さい。削除作業時に起動しているアプリケーションは削除することができませんのでご注意ください。

1. "アプリケーション" フォルダを開きます。
2. "Creative Professional" フォルダを開きます。
3. "E-MU USB Audio" フォルダを開きます。
4. "E-MU USB Audio Uninstaller" をダブルクリックし、画面の指示に従います。

### 接続例図

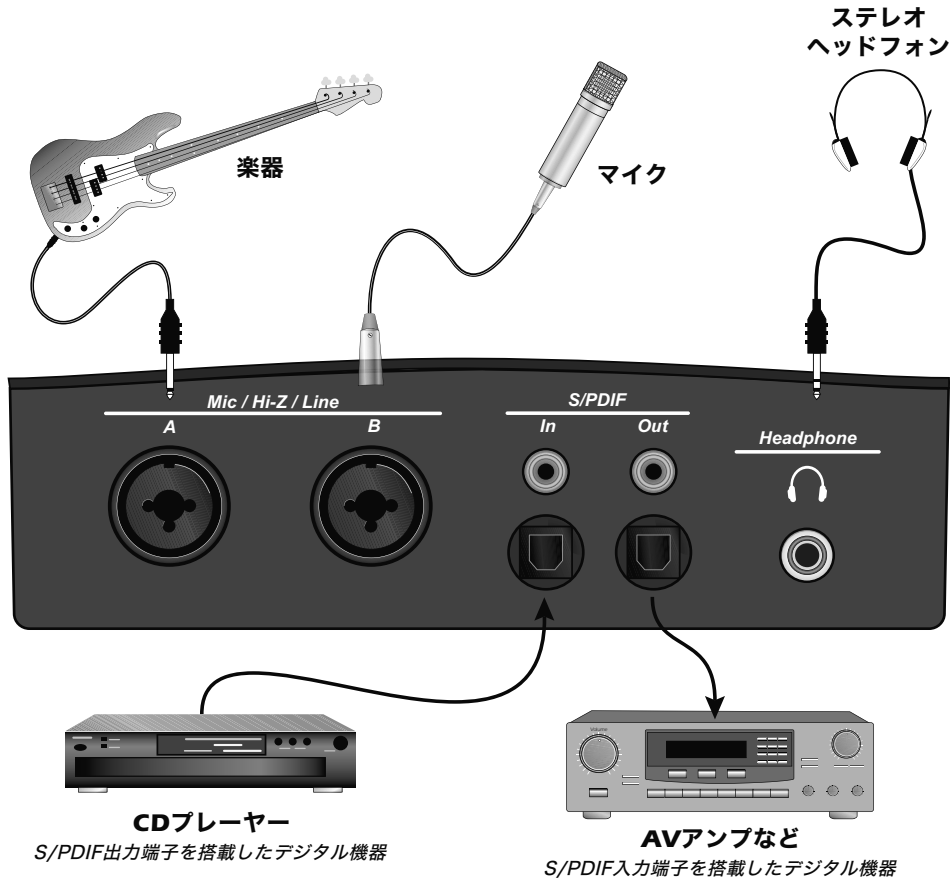
## 接続例図



**Note:** ユニバーサルアダプターは各国用のプラグが付属しています。ご使用の国に適切なタイプのプラグを使用して下さい。

## 接続例図

## アナログ入出力端子 &amp; S/PDIF デジタル入出力端子



マイク / Hi-Z / Line 入力は、バランス、およびアンバランスの楽器、ラインレベルシグナル、マイクのいずれにも対応しています。同軸 / 光 S/PDIF デジタル入出力は他のデジタル機器と接続できます。

**重要！**

コンピュータとの USB 接続の際は、高速な転送が約束されている USB 2.0 ケーブル（付属しています）のみを使用して下さい。USB 1.1 ケーブルを使用した場合、動作の不安定などパフォーマンスに大きく影響を与えることがあります。