



NUAGE

NUAGE Workgroup Manager

使用说明书

目录

信息	3
NUAGE Workgroup Manager — 简介	3
启动和关闭	3
启动	3
关闭	3
使用应用程序.....	4
将设备或 DAW 软件添加到 Workgroup	4
辨识设备或 DAW 软件	4
配置设备和 DAW 软件	5
在多个 DAW 软件之间切换	5
窗口介绍.....	7
主窗口.....	7
Property 窗口.....	8
Setup window	9
About 窗口	9
疑难解答.....	10
信息.....	11
NUAGE V2.0 的新增功能.....	12
NUAGE V1.6 的新增功能.....	14

信息

- NUAGE Workgroup Manager应用程序及其菜单的版权归属Yamaha公司。
- 除非经Yamaha公司书面许可，禁止以任何方式全部或部分复制NUAGE Workgroup Manager应用程序或本说明书。
- Yamaha公司对于NUAGE Workgroup Manager应用程序和本说明书的使用不作任何形式声明或保证，也不承担由于使用所造成的任何结果。
- 本说明书中的屏幕显示截图形成的插图仅用作讲解之目的，与实物可能略有不同。
- NUAGE Workgroup Manager应用程序和系统软件的升级，以及任何功能和/或技术规格的改变会在下列网址另行通知。
<http://www.yamahaproaudio.com/>
- Windows是Microsoft®Corporation在美国和其它国家的注册商标。
- Apple、Mac和Macintosh是Apple Inc.在美国和其它国家的注册商标。
- 本使用说明书中所使用的公司名和产品名都是各自所有者的商标或注册商标。

Yamaha专业音响网站:

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

NUAGE Workgroup Manager — 简介

NUAGE Workgroup Manager是一种能够以作为Workgroup的单一编组控制多台设备和多种DAW软件的应用程序。将Nuage Fader、Nuage Master、诸如Nuendo的DAW软件和此类控制形式添加到Workgroup，就可以从Nuage Fader和Nuage Master设备对Nuendo进行控制。

启动和关闭

启动

NUAGE Workgroup Manager在您启动计算机时会自动启动。

如果已经关闭了NUAGE Workgroup Manager又希望重新打开，可以使用Windows中的开始菜单或屏幕打开，在OS X系统下可以使用应用程序打开。

关闭

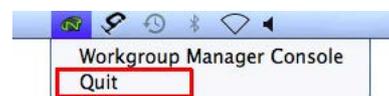
Windows系统

右键单击系统任务栏中的NUAGE Workgroup Manager图标并选择退出。



Mac系统

单击菜单栏中的NUAGE Workgroup Manager图标并选择退出。

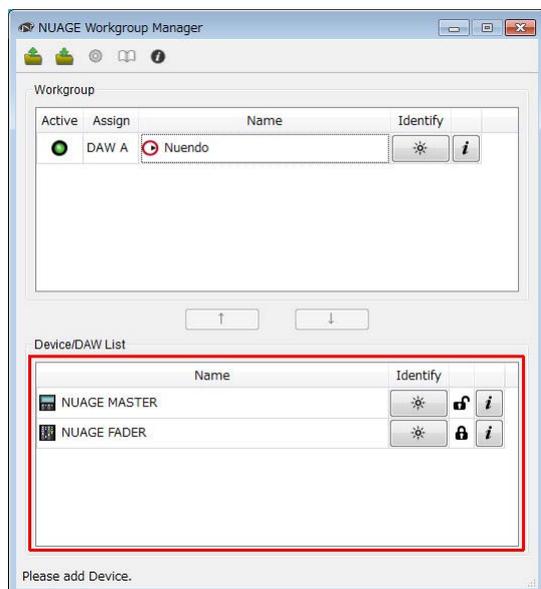


使用应用程序

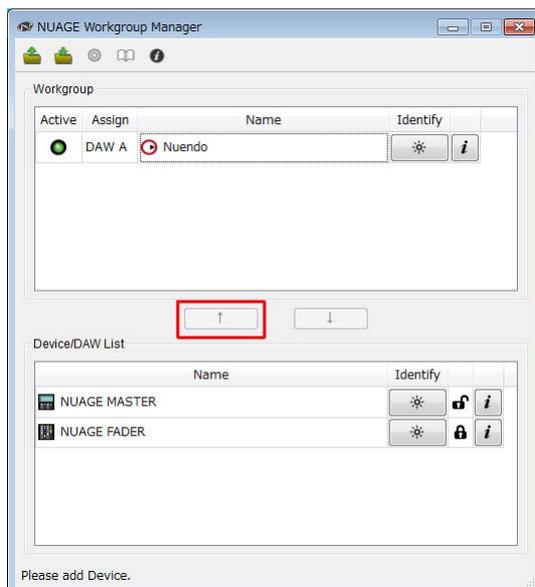
将设备或DAW软件添加到Workgroup

可以添加到Workgroup的设备和DAW软件会占用主窗口（第7页）。请按照以下步骤操作：（当NUAGE Workgroup Manager打开时，会出现主窗口。）

1. 用以太网线将设备连接到运行DAW软件的计算机。
2. 打开设备并启动DAW软件。
注
当第一次打开一台设备或启动一个DAW程序时，会出现对话框询问是否要将其添加到Workgroup（工作组）。如果需要，单击OK。如果发生确认信息没有出现的情况，可以执行后文的步骤3开始，手动添加设备和DAW软件。
3. 双击任务栏中的NUAGE Workgroup Manager图标（Windows）或菜单栏（Mac）打开NUAGE Workgroup Manager软件。
4. 在窗口下半区的Device/DAW List区域中选择设备或DAW软件。

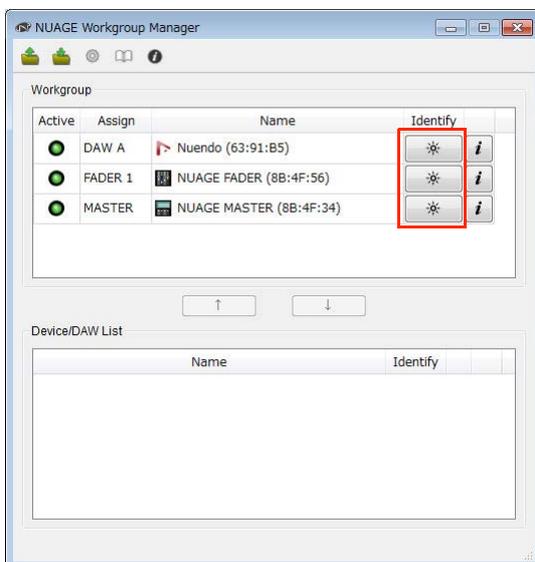


5. 单击 ↑ 将设备或DAW软件添加到窗口上半部分的Workgroup区域。



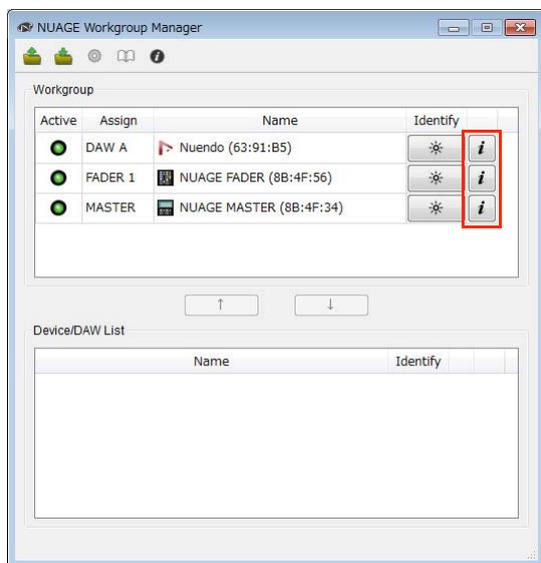
辨识设备或DAW软件

如要分辨出现在NUAGE Workgroup Manager中的任意设备或DAW软件，可以点击主窗口中相应的Identify按钮（第8页）。当执行该操作时，设备或DAW软件上的指示灯会闪烁几秒以示相应。



配置设备和DAW软件

如要配置出现在NUAGE Workgroup Manager中的任意设备或DAW软件，可以点击主窗口中相应的Property按钮。执行该操作时，设备或DAW软件的设置窗口将会出现。该窗口中可执行的设置取决于设备或DAW软件的自身特点。

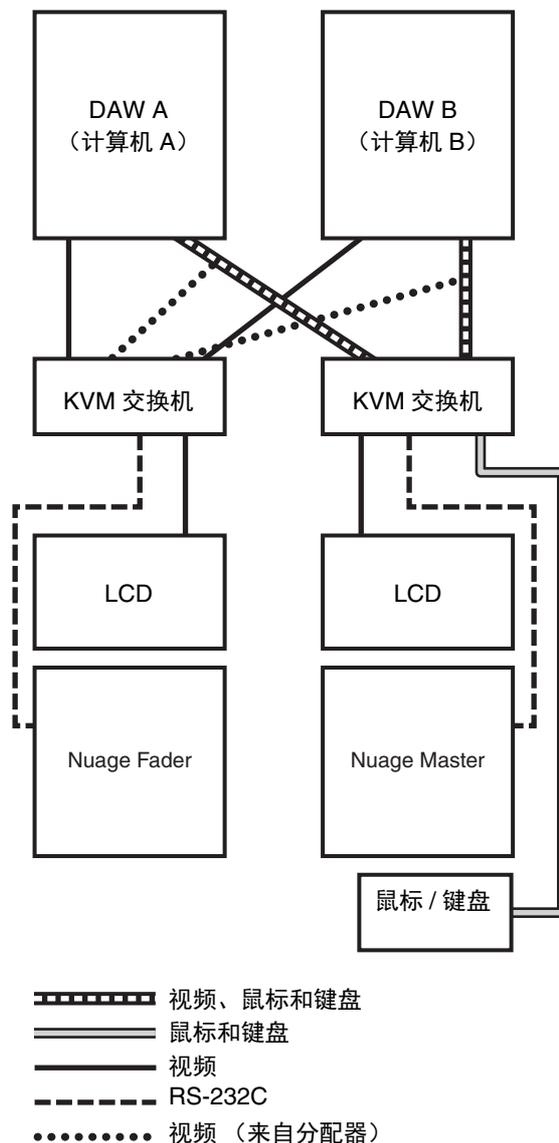


在多个DAW软件之间切换

Nuage Fader或Nuage Master的DAW Select区域中的按钮，可用于在多个DAW软件间进行切换。除此之外，KVM交换机用来决定LCD窗口也同时改变。下列实例中介绍了使用一个Nuage Fader和一个Nuage Master时，在DAW软件之间进行切换所需的连接和设置。

进行连接

按照下列实例连接多个系统组件。

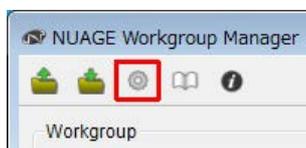


注

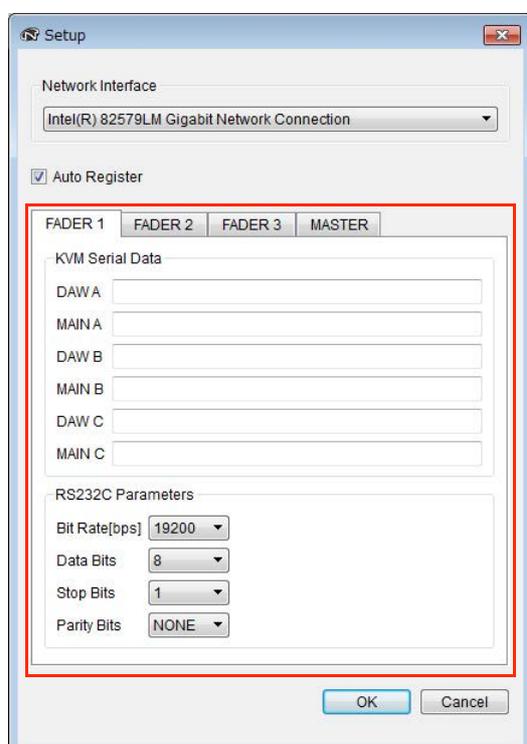
- 以太网连接不显示在上图中。
- 如果进行点状虚线所示的连接，需要使用视频分配器（即视频（来自分配器））。
- 为了在Nuage Fader的LCD上显示主窗口（使用Nuendo情况下就是工程窗口），需要继续拧点状虚线所示的连接（即视频（来自分配器））。用Nuage Fader的DAW SELECT区域中的[MAIN DISP]按钮显示该窗口。

配置系统

1. 打开NUAGE Workgroup Manager软件。
2. 将DAW软件、Nuage Fader和Nuage Master添加到Workgroup。
3. 单击Setup打开Setup窗口（第9页）。



4. 设定当DAW Select区域中的按钮被按下时,要从Nuage Fader和Nuage Master上的RS-232C端口发送到KVM交换机的数据, 还要设定相应的传输参数。



比如，在DAW A区域中，您应该输入要被发送到KVM交换机的ASCII信息，使它们在DAW A按钮被按下时，可以切换到DAW A。这些信息的详情以及RS232C参数设置，可以参考KVM交换机的说明书。

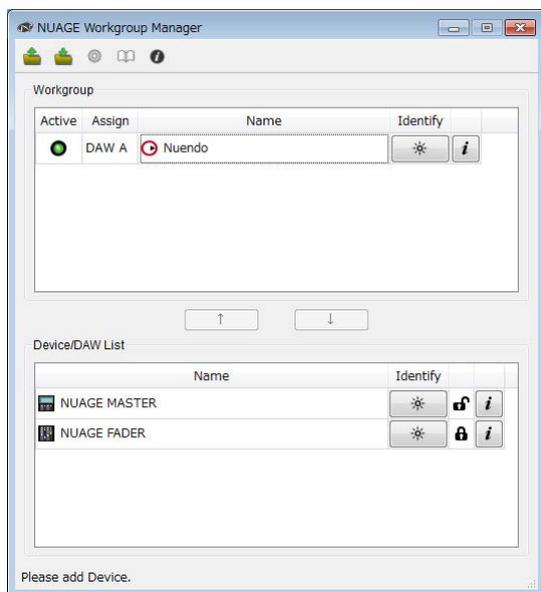
窗口介绍

NUAGE Workgroup Manager由下列4个窗口组成。

- 主窗口（第7页）
- Property窗口（第8页）
- Setup窗口（第9页）
- About窗口（第9页）

打开NUAGE Workgroup Manager软件时会出现主窗口。在主窗口中单击对应的Property、Setup和About，可以打开Property窗口（第8页）、Setup窗口（第7页）和About窗口（第7页）。

主窗口



简介

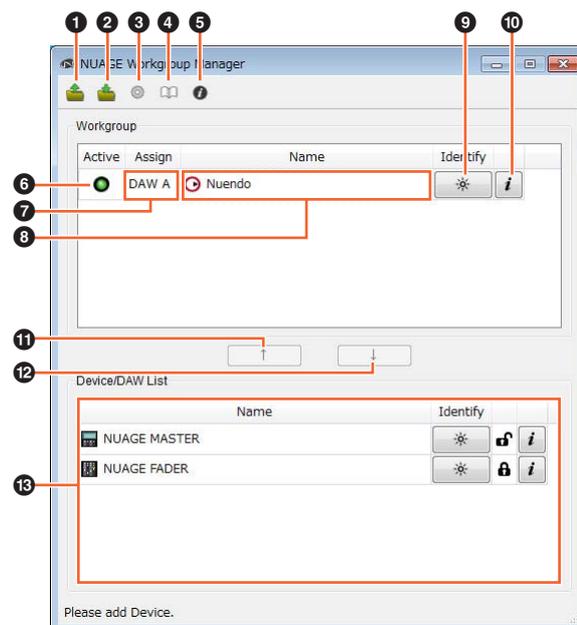
该主窗口用于管理Workgroup。

当前包含在Workgroup中的设备和/或DAW软件会显示在窗口上半部Workgroup区域中。网络上的设备和/或DAW软件以及包含在其它Workgroup中的设备和/或DAW软件会显示在下半部的Device/DAW List中。可以用这两个区域之间的按钮向工作组添加或从Workgroup中移除设备和DAW软件。

每个工作组可以包含下列项目：

- 最多3个DAW软件（只支持一个Pro Tools（仅限Mac））
- 最多3个Nuage Fader（推子）
- 1个Nuage Master（主控）
- 最多8个Nuage I/O

组件名称和功能



1 Open

单击可以打开一个包含着Workgroup配置的文件。

2 Save

单击能够以文件格式保存Workgroup配置。

3 Setup

单击它可以打开Setup窗口（第9页）。

4 Manual

单击它课可以打开NUAGE Workgroup Manager说明书（本书）。

5 About

单击它可以打开About窗口（第9页）。

6 Active

这些指示灯可以显示对应设备或DAW软件的连接状态。它们亮起表示通讯已被建立，反之则熄灭。

7 Assign

这些区域可以显示相应设备或DAW软件的Workgroup分配情况。

Assign name	当前名称分配方案
DAW A to C	DAW软件
Fader 1 to 3	Nuage Fader
Master	NUAGE主设备
IO 1 to 8	Nuage I/O接口

8 Name

这些区域可以显示相应设备或DAW软件的名称。单击Property可以更改名称本身。注意，Device/DAW List区域中的设备和DAW软件的名称不能更改。

如果您在Workgroup区域中选中了设备或DAW软件并单击了Name区域，即可更改它的分配情况。

9 Identify

这些按钮用来分辨对应设备或DAW软件。当单击Identify时，对应设备或DAW软件上的指示灯会闪烁几秒以示相应。要注意的是当设备和DAW软件的Active指示灯被关闭时，该操作不能执行。该功能在Pro Tools下也不能使用。

10 Property

单击它可以打开Property窗口（第8页）。

11 ↑

单击它可以将从Device/DAW List中选定的设备或DAW软件添加到Workgroup并将它移动到Workgroup区域。

12 ↓

单击它可以从Workgroup中，将您在Workgroup区域里选定的设备或DAW软件移出。

13 不可用的Workgroup成员

该区域可以显示没有添加到Workgroup的设备和DAW软件。在您的计算机中安装了一个以上的网络适配器的情况下，如果setup窗口中的Network Interface项下没有选定一个适配器，来自该适配器所连接的任何网络的设备和DAW软件都会显示为灰色，无法操作。

添加到另一Workgroup: 

不添加到另一Workgroup: 

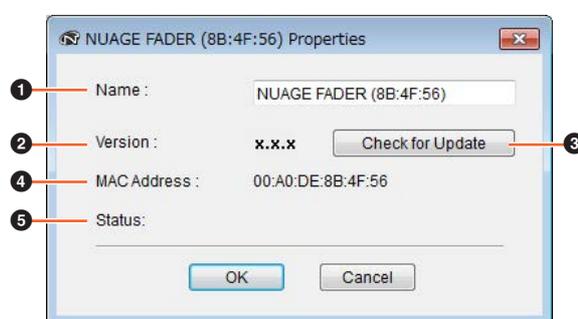
Property窗口



简介

Property窗口可以显示选定设备或DAW软件的相关信息。要打开该窗口，可以单击主窗口中的Property（第8页）。

组件名称和功能



1 Name

这个区域可以显示设备或DAW软件的名称。如要更名，只需在主窗口的Workgroup区域中单击设备或DAW的Property按钮。

2 Version

该项可以显示当前版本（显示为这里的“x.x.x”）。特别要指出的是，它可以显示设备的固件版本、Nuendo的NUAGE Extension软件版本和Pro Tools的NUAGE PT Bridge软件版本。

3 Check for Update

单击它可以确定是否要通过因特网升级设备的最新固件。如果有新版本，请按照屏幕指示进行安装。

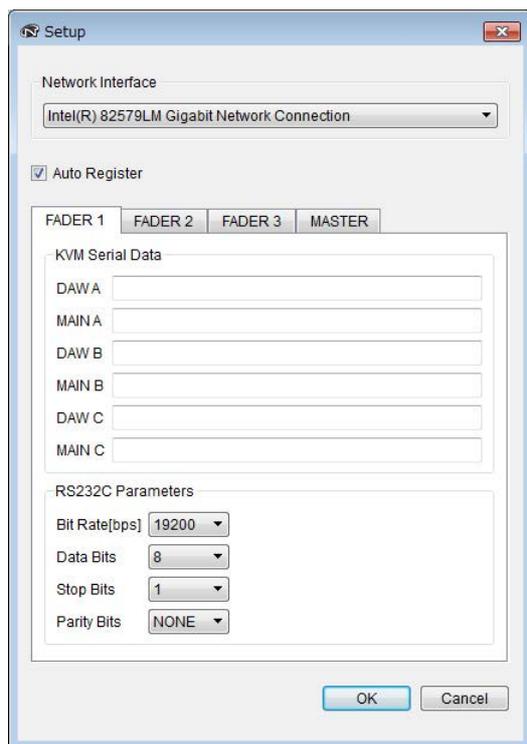
4 MAC Address

该项可以显示MAC地址。

5 Status

如果设备发生了问题，这里会出现出错信息。

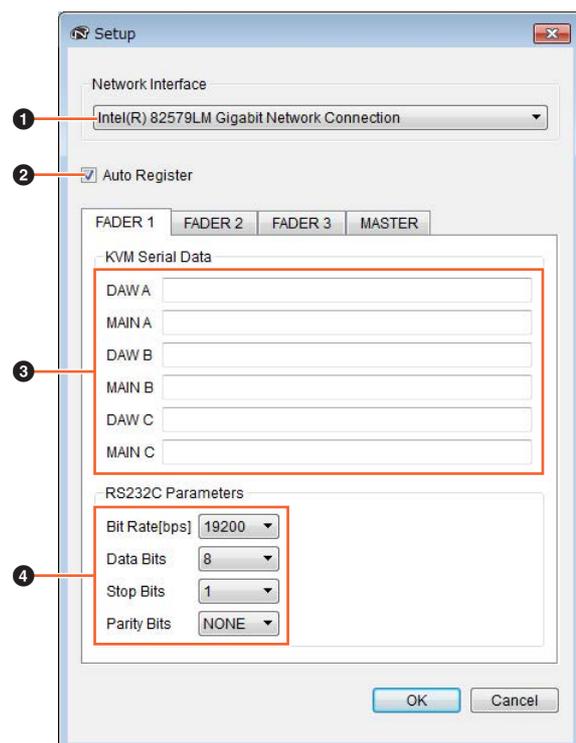
Setup window



简介

这个Setup窗口可用来配置通讯设置。选项卡名称对应着主窗口中的Assign（第7页）项。您可以单击相应的选项卡选择设备。如要打开该窗口，可以在主窗口中单击Setup（第7页）。

组件名称和功能



1 Network Interface

这个下拉列表用于选择您计算机上的、将被NUAGE Workgroup Manager所使用的网络适配器。

2 Auto Register

选中该选项框可以打开自动注册功能，取消选项框可以关闭该功能。如果网络中识别到当前不处于Workgroup中的设备或DAW软件在，同时该功能又处于打开状态，会出现提示信息询问您是否要将它们添加到Workgroup。

3 KVM Serial Data

这些区域用来输入要被发送到KVM交换机的ASCII信息，以便进行切换。有关这种数据的详情，请参考KVM交换机附带的说明书。控制字符应按下列方法输入。

控制字符	要输入的文本
LF	\n
CR	\r
\	\\

4 RS232C Parameters

该区域用于设定要将被从RS-232C端口发送到Nuage Fader或Nuage Master区域的数据的参数。

参数	设置
Bit Rate [bps]	4800, 9600, 19200, 38400, 57600,和 115200
Data Bits	7和8
Stop Bits	1和2
Parity Bits	NONE, EVEN, 和ODD

About窗口



简介

About窗口可以显示当前NUAGE Workgroup Manager软件的版本（这里显示为“x.x.x”）。如要打开该窗口，可以在主窗口中单击About（第7页）。

疑难解答

设备或DAW软件没有显示在Device/DAW List区域。

- 设备：确保设备打开。
- DAW软件：确保软件运行。
- 设备：试着关闭设备然后再次打开。
- DAW软件：确保您的防火墙设置已经进行了适当的配置。
- 如果正在是用的计算机配有多个以太网端口，要在Setup窗口中进行正确设置，确保网络接口已被配置为正确的一个。
- 如果使用无线LAN适配器，请关闭它。

Pro Tools没有显示在Device/DAW List区域。

- 确保NUAGE PT Bridge软件已经正确安装，并针对Pro Tools进行了正确设置。更多详情请参考Nuage Fader或Nuage Master的使用说明书，说明书可以从下列网址下载。
<http://www.yamahaproaudio.com/>

信息

信息	意义
Add to Workgroup	设备或DAW软件添加到Workgroup。
Remove from Workgroup	设备或DAW软件从到Workgroup删除。
Please add DAW.	请将一个DAW软件添加到Workgroup。
Please add Device.	请将一个设备添加到Workgroup。
Please add Device and DAW.	请将一台设备或一个DAW软件添加到Workgroup。
Please add DAW A.	请将一个DAW软件分配到DAW A。
Invalid file.	文件无法打开。
Members already online.Continue?	Workgroup成员（即设备或DAW软件）已经在线。要继续吗？
XXX already exists.Overwrite?（XXX代表文件名称。）	带有相同名称的文件已经存在。要覆盖写入吗？
Failed to write file.	文件无法保存。
Cooling fan is not working.	冷却风扇已经停止。
The following unregistered members were found.Register? Show this message when unregistered members found.	下列可用设备和/或DAW软件已经添加到Workgroup。要添加它们吗？ 如果需要无论何时发现了没有添加到Workgroup的设备和/或DAW软件，该窗口都要自动打开，可以选择该项。
Other workgroup members are included. can restore: can not restore: Are you sure?	添加到其它Workgroup的设备和/或DAW软件被发现。 可以添加下列项： 下列项不能添加： 要执行吗？
Too many members	Workgroup包含了最大数量的成员（即设备和DAW软件）。不能再添加了。
Change network interface?	您想更改网络接口吗？
Cannot register	这个设备或DAW软件不能被添加。
Managed by other workgroup.Manage in this workgroup?	这个设备或DAW软件是其它Workgroup的成员。想要添加吗？
Remove from Workgroup?	您想从Workgroup删除设备或DAW软件吗？
Cannot assign as DAW A.	DAW软件不能分配为DAW A。
Overwrite?	要覆盖写入吗？
Select update file?	您想选择一个升级文件吗？

NUAGE V2.0的新增功能

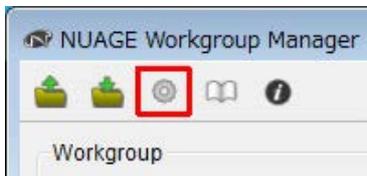
增加了针对MMP1的遥控操作的支持 (Nuage Fader、Nuage Master和NUAGE Workgroup Manager)

某些MMP1功能可以由Nuage系列控制。

设置（准备）

将控制源设置为Nuage Fader和/或Nuage Master，将控制目标设置为配有NUAGE Workgroup Manager的MMP1。

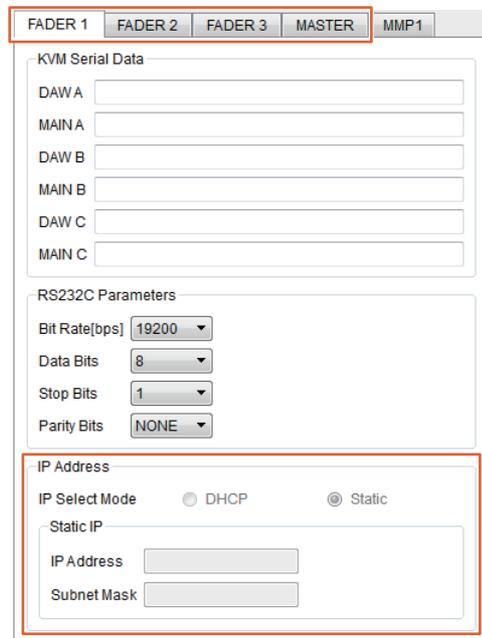
1. 打开NUAGE Workgroup Manager软件。
2. 单击“Setup”。



3. 设置IP地址。

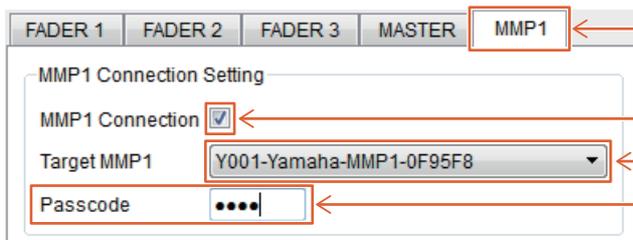
要从Nuage Fader和/或Nuage Master控制MMP1，Nuage Fader和/或Nuage Master的IP地址务必设置成与MMP1同一子网内。
有关MMP1的IP地址设置的详细信息，请参考文档MMP1入门和MMP1使用说明书。

点击Nuage Fader或Nuage Master的所需选项卡作为控制源，然后设置IP地址。



Nuage Fader和Nuage Master的IP地址设置取决于MMP1的IP地址设置。

4. 选择要遥控的MMP1。



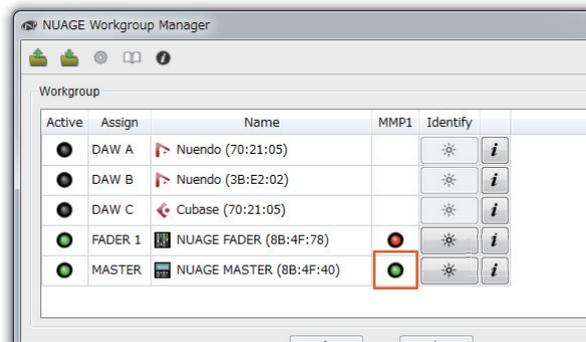
- 1 选择“MMP1”选项卡，
- 2 勾选复选框，
- 3 选择要控制的MMP1。
- 4 MMP1已设置Passcode时，输入Passcode。

注

取消步骤2的勾选标记时，Nuage Fader和Nuage Master上的按键恢复到常态。

5. 确认MMP1与Nuage设备的连接。

MMP1与Nuage设备已正确连接时，MMP1指示灯将亮起成绿色。



MMP1指示灯亮起成红色时（意味着连接失败），可能的原因如下：

- IP地址不正确。
- Passcode不正确。

请确认IP地址和Passcode。

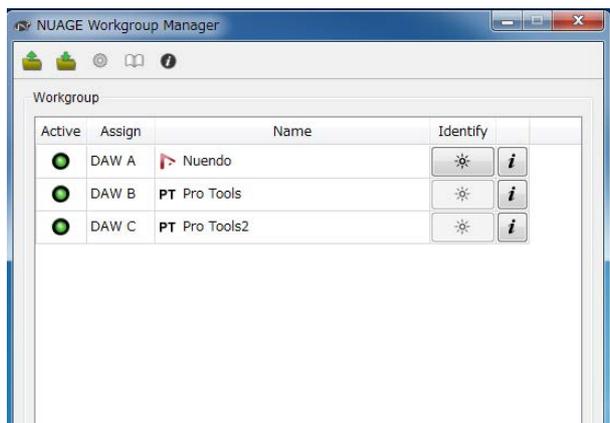
NUAGE V1.6的新增功能

增加了对多个Avid Pro Tools之间进行切换的支持（NUAGE Workgroup Manager）

现在已能在Workgroup中注册2个Avid Pro Tools。（以往版本只能注册一个。）

注

有关Avid Pro Tools设置的更多信息，请参考Nuage Master或Nuage Fader的使用说明书。



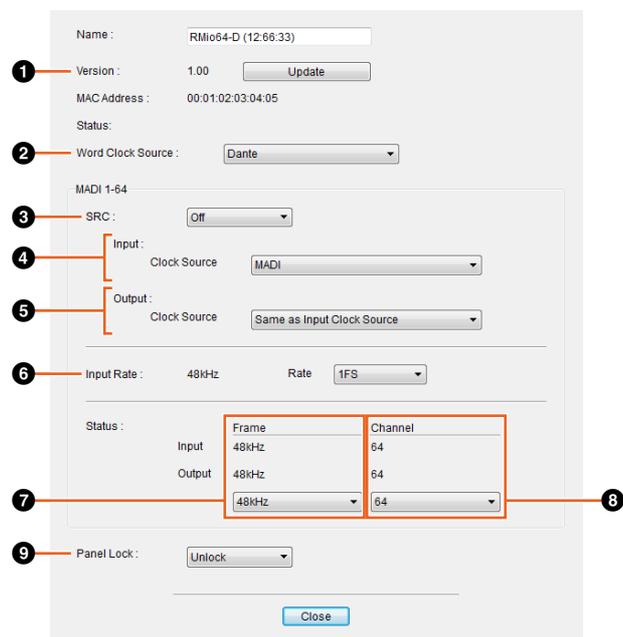
增加了针对RMio64-D的支持 (NUAGE Workgroup Manager)

现在已能从NUAGE Workgroup Manager遥控RMio64-D Dante/MADI音频接口。

注

- 遥控操作中，目标RMio64-D必须在NUAGE Workgroup中激活。
- 只要发生参数改变就会立即应用到RMio64-D设备。
- Workgroup中可以注册Nuage I/O和RMio64-D总共8台设备。

RMio64-D – Property窗口



可以控制的参数如下：

1 Version

显示RMio64-D设备的固件版本。可以点击“Update”升级固件。

2 Word Clock Source

用于选择RMio64-D的字时钟来源（来自Dante/WCLK IN/MADI）。

3 SRC

用来打开/关闭MADI SRC（采样率转换器）。

4 Input Clock Source

用于选择SRC输入的字时钟来源（来自SRC的MADI/WCLK IN）。

5 Output Clock Source

用于选择SRC按照字时钟来源运行时的MADI输出信号。

Same as Input Clock Source 将MADI输出信号同步于MADI输入信号。

Same as Word Clock Source 将MADI输出信号同步于RMio64-D时钟。

6 Input Rate

用于按照MADI输入频率从1Fs (1x)/2Fs (2x)/4Fs (4x)中进行选择。例如，如果MADI输入信号是192kHz（4x48kHz），选择“4Fs”。

7 MADI Output Frame

用于选择MADI输出信号的帧频。可以选择不同于实际频率的数值。例如，当设置为“96kHz”、同时实际频率为“48kHz”时，会出现“96kHz >> 48kHz”。

Same as Input 输出与MADI信号相同的帧频。

48kHz 输出频率在44.1kHz或48kHz。

96kHz 输出频率在88.2kHz或96kHz。

8 MADI Output Channel

用于选择MADI输出信号的通道数量。可以选择不同于实际通道数量的数值。例如，当设置为“64”、实际通道数量为“56”时，会出现“64 >> 56”。

Same as Input 输出与MADI信号相同的通道数量。

64 在64通道上输出

56 在56通道上输出

9 Panel Lock

解锁/锁定RMio64-D设备的面板操作。

SRC打开时的MADI输出信号

Input Clock Source	Output Clock Source	MADI Output Signal
MADI	Same as Input Clock Source	同步于MADI输入信号
MADI	Same as Word Clock Source	同步于RMio64-D时钟
WCLK IN for SRC	Same as Input Clock Source	同步于来自SRC的WCLK IN的字时钟输入信号
WCLK IN for SRC	Same as Word Clock Source	同步于RMio64-D时钟

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamaha.com/proaudio/>
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>