

本指南介绍如何在PEQ-C100或PEQ-C130中央配置Vision Exchange系统。
它描述了主动学习和其他任务所需的安装和设置。

概述

[系统功能](#)

[许可证和软件](#)

[主机的部件名称](#)

[屏幕布局](#)

准备

[打开主机](#)

[激活选项功能](#)

设置

[显示设置屏幕](#)

[\[设备名称\]](#)

[\[语言\]](#)

[\[时间\]](#)

[\[图标\]](#)

[\[全屏\]](#)

[\[音频设备\]](#)

[\[网络\]](#)

[\[显示\]](#)

[\[HDMI输入\]](#)

[\[镜像\]](#)

[\[终端共享\]](#)

[\[流输出\]](#)

[\[远程会议模式\]](#)

[\[H.323/SIP\]](#)

[\[Skype for Business\]](#)

[\[Viewer\]](#)

[\[访问控制\]](#)

[\[性能\]](#)

[\[管理员\]](#)

管理员功能

[显示\[管理员菜单\]](#)

[\[软件更新\]](#)

[\[应用程序模式\] \(仅限Pod \)](#)

[\[插件\]](#)

[\[维护\]](#)

[\[许可证\]](#)

[\[EULA\]](#)

其他

[常见问题](#)

[使用注意事项](#)

[规格](#)

[商标](#)

系统功能

Vision Exchange运行连接到PEQ-C100或PEQ-C130（称为“主机”）的显示器或运行PES-C10的设备（称为“终端PC软件”）上显示的多媒体内容的会话。

在会话期间，除了使用显示的内容进行演示和讨论之外，系统还可以通过大量用户的参与来支持主动学习，并且还可以使用通过购买许可证可供的选项功能在其他设备之间进行视频会议。

互动演讲

使用如镜像、HDMI输入和批注等功能支持结合了讨论的演讲。

可显示内容

可以显示通过网络连接到主机的计算机的视频、来自连接到主机后面板的外部设备的视频以及内容的截图图像。也可以在白板上绘制线条和图形，或者粘贴便利贴和图像。

HDMI输入

可以显示连接到主机后面板上HDMI输入接口的设备的视频。在Pod中，可以显示来自连接到AVerMedia DarkCrystal 750（另售）的HDMI输入接口的设备的视频。

注意

- 启用HDCP后，会在HDMI输出和DisplayPort输出中执行HDCP加密处理。仅当所有显示设备的HDCP处理成功时才能显示HDCP加密的HDMI输入。
如果无法显示HDCP加密的HDMI输入，会显示“Copy Protected Content”消息。
- 当设备连接到作为HDCP中继器的HDMI输出和DisplayPort输出时，HDCP加密的HDMI输入不能显示（使用的HDCP保护机制不支持使用HDCP中继器设备）。
请注意，某些显示器设备也具有HDCP中继器功能。
- 当具有HDMI输出接口的macOS设备连接到主机的HDMI输入接口时，请在[管理员菜单] - [设置]屏幕 - [HDMI输入]页面 - [启用HDCP]中勾选复选标记。
- 当从外部PC播放HDMI输入中受版权保护的内容时，会受到下列限制。
 - 无法保证正常播放所有受版权保护的内容。
 - 一旦HDMI输入显示变为“Copy Protected Content”，在断开HDMI连接之前会一直显示消息“Copy Protected Content”，无论是否启用或禁用版权保护内容显示。
- 无论是否启用HDCP，使用下列功能时都无法显示受HDCP保护的HDMI输入视频。
 - 终端共享
 - 在视频会议期间共享内容
 - 流输出
 - 个人笔记功能
- AVerMedia DarkCrystal 750需要将HDMI输入添加到Pod。每个Pod必须连接一个DarkCrystal 750单元。
- 终端PC软件的HDMI输入功能不支持受HDCP保护的HDMI输入。此时会显示一个黑色图像。

从用户设备进行远程操作

可以从用户设备使用Vision Exchange App或Web浏览器远程控制主机和Pod。

当不在主机或者Pod附近时，也可以通过此功能切换显示的内容、在会话期间绘制线条和图形。

注意

- 必须下载并安装Vision Exchange App。

主动学习

每个用户的计算机或其他设备都可通过网络连接到主机，从而使用Vision Exchange与每个用户设备共享视频和音频。此操作可增强小组讨论和合作。

通过网络连接（终端共享），最多可将安装了终端PC软件的十台计算机（每个都称为一个“Pod”）连接到主机。

可将多台用户设备连接到主机和每个Pod，从而让大量用户通过终端共享功能同时进行主动学习。

此外，小组讨论只能在连接到同一个Pod的用户之间进行，从而实现广泛的用例。

注意

- 要使用Pod，必须购买并安装终端PC软件许可。
- 要使用终端共享，必须购买并激活互动学习许可证。

Skype for Business集成功能

可通过Skype for Business与Skype for Business客户端进行视频会议。

注意

- 要启用Skype for Business集成功能，需要单独设置。有关详细信息，请联系销售代表。

H.323/SIP功能

支持使用H.323和SIP协议进行视频会议。

在视频会议期间，可以和会议参加成员共享主机显示的各种类型的内容。

注意

- 必须购买并激活远程通讯许可证才能启用H.323/SIP功能，但当前已停止购买此许可证。

流输出

可以将主机或Pod输出的视频串流到预配置的设备。

注意

- 要开启流输出，必须购买并激活流媒体输出许可证。

许可证和软件

通过购买许可证并在主机上激活，可以在Vision Exchange上无限制使用选项功能。也可以在用户设备上安装便捷的软件。

关于许可证试用

如果在未激活许可证的情况下使用选项功能，则首次使用时将显示通知警报。随后，所有的选项功能都可以试用3分钟。3分钟后功能会终止（连接会自动断开）。

注意

- 有关购买许可证的详细信息，请联系您的经销商。

许可证

PEQA-C10 互动学习许可证

启用终端共享功能。需要购买并激活许可证。

PEQA-C20 远程通讯许可证

启用视频会议功能。必须购买并激活许可证，但当前已停止购买此许可证。

PEQA-C30 流媒体输出许可证

启用流输出功能。需要购买并激活许可证。

软件

终端PC软件

在安装了本软件(Pod)的计算机和主机之间启用终端共享。
购买PES-C10 终端PC软件许可后，必须获取并输入安装密钥。

Vision Exchange App.

通过安装本软件于用户设备上，能够参与到Vision Exchange的讨论中。使用Vision Exchange App.可以在主机或Pod上镜像用户设备的显示，以及从用户设备控制主机或Pod。
您可以免费下载并安装软件。

相关主题

- [激活选项功能](#)

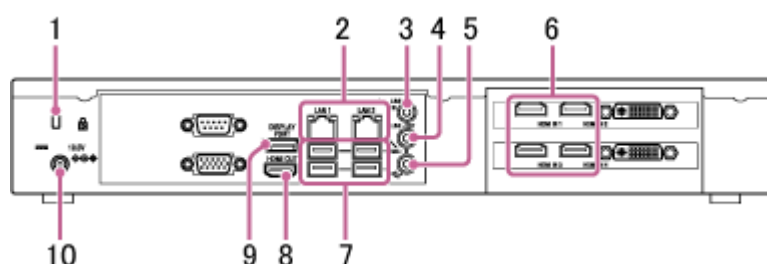
主机的部件名称

前面板



1. 电源开关
向主机供电。
打开电源后，开关周围的LED灯会亮起绿色。
2. USB接口(USB 2.0)
用于连接鼠标（另售）或USB闪存驱动器（另售）。

后面板



1. 安全插槽
连接防盗安全锁电缆。
2. LAN 1和2接口(RJ-45)
使用LAN电缆连接网络。

注意

- 推荐仅使用LAN 1接口。
如果同时使用了LAN 2接口，必须通过正确的NIC发送和接收Vision Exchange使用的协议。要同时使用LAN1和LAN2，网络管理员必须在Windows设置中设置适当的路由。否则可能导致意外问题，如镜像图像问题。
- LAN 1和LAN 2接口的功能相同。没有限制从外部访问（例如通过网络访问）任一接口的功能。
- 默认情况下，LAN 1和LAN 2之间没有相互通信。
- 请勿将LAN 1和LAN 2设置到相同子网。

3. LINE-IN（音频线输入）接口（迷你插孔）
连接音频设备的音频输出接口。
4. LINE-OUT（音频线输出）接口（迷你插孔）
连接音响或其他设备的音频输入接口。
可以从音响输出从连接到LINE IN接口的音频设备输出的音频，或者从用户设备输出的音频。
5. MIC-IN（麦克风输入）接口（迷你插孔）

注意

- 使用插入式电源将2.5 V电源提供给连接到MIN-IN接口的麦克风。请勿将不支持插入式电源的麦克风直接连接到此接口。

6. HDMI IN (HDMI输入) 1至4*接口

连接到照相机、计算机或其他视频设备的HDMI输出接口。

* PEQ-C100只有两个HDMI IN接口。

7. USB接口(USB 3.0)

连接到可选鼠标、键盘、触摸屏或照相机(如SRG-120DU高清彩色视频摄像机)。

8. HDMI OUT (HDMI输出) 接口

连接到显示器、投影机或其他视频设备的HDMI输入接口, 以从主机显示视频。

9. DISPLAY PORT (DisplayPort输出) 接口

连接到显示器、投影机或其他视频设备的DisplayPort输入接口, 以从主机显示视频。

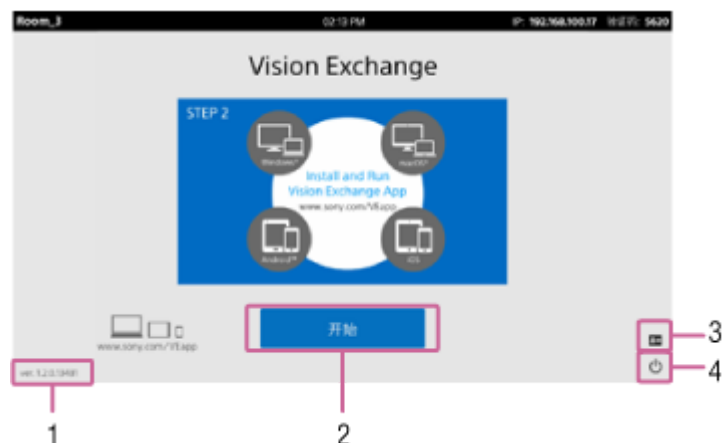
10. 19.5V (19.5 V直流电源) 插孔



连接到随附的交流适配器。

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

屏幕布局

主菜单屏幕



1. 版本号
显示已安装的Vision Exchange的版本号。
2. [开始]按钮
将显示切换到会话屏幕。
3. （管理员菜单）
出现[管理员密码]对话框。输入管理员密码，然后按[登陆]切换到[管理员菜单]屏幕。
4. （关闭电源）
出现[关闭电源]对话框。按[确定]关闭本机。

提示

- 可以使用[设置]屏幕中的[图标]页面来设置是否显示或隐藏图标。

会话屏幕





1. 信息区域
显示用于连接主机的主机型号名称、时间、IP地址和验证码。
如果当前登陆了Skype for Business，还会显示Skype for Business用户帐户。


2. 内容区域



显示选定的内容。


3. 主工具栏

按下按钮以控制内容区域内的操作。

（读取权限）：显示启用了个人笔记功能的用户设备上的内容区域中的内容。当按下时，会显示 ，且用户设备上的个人笔记功能会被禁用。


（侧边工具栏显示控件）：隐藏侧边工具栏。在侧边工具栏被隐藏时会显示。按下时可打开侧边工具栏。

（Skype for Business聊天）：在内容区域中显示Skype for Business聊天。当启用时，会显示 。按下可隐藏聊天。

（共享视频会议内容）：将内容区域中显示的内容发送到视频会议对方。


注意

- 此功能只能在视频会议期间使用。

（演示）：在每个Pod中以全屏模式显示主机内容区域中显示的内容。

注意


- 如果主机内容区域中显示了Pod视频，则Pod的显示屏会显示正常大小而非全屏。

（截图）：截图功能可以将内容区域中显示的内容另存为图像。

（批注）：显示允许在内容区域显示的内容中绘制线条和图像以及粘贴便签的按钮。

注意

- 不能在白板上使用批注功能。

（删除）：从Vision Exchange中删除内容区域中显示的内容。

注意

- 使用此方法无法删除截图图像。从截图列表中删除截图图像。
- 必须重新建立镜像才能再次显示已经删除的图像和源自镜像用户设备的图像。

（全屏）：在全屏模式下显示内容区域中显示的内容。在全屏模式期间会显示。按此图标可返回正常显示模式。

提示


- 有两种全屏显示格式。您可以设置在[设置]屏幕的[全屏]页面中显示的格式。

- **全屏1**

在屏幕上显示信息区域和主工具栏。



● 全屏2

仅显示内容。屏幕顶部的选项卡和  会根据鼠标或触摸操作而显示，然后在3秒后再次隐藏。也可以通过按下屏幕顶部的选项卡来显示信息区域。






4. 侧边工具栏

按这些按钮可调用各种功能。


提示

- 可以使用[设置]屏幕的[图标]页面来更改显示的按钮。


（视频会议）：显示用于启动视频会议的窗口。在视频会议期间，会显示 （结束视频会议）。按下以显示用于终止视频会议的窗口。

（白板）：创建新的白板。

（参加成员）：显示通过Skype for Business连接的用户列表。

（通知）：显示通知列表。

（结束会话）：显示询问是否要关闭当前会话的对话框。

（关闭电源）：显示询问是否要关闭主机的对话框。

5. 缩略图区域

显示内容列表，包括镜像期间的用户设备视频、来自连接到后面板接口的外部设备的视频、白板和截图。

6. 终端共享区域

显示连接到主机的Pod内容区域的视频。主机内容区域的视频会显示在Pod上。

仅在终端共享期间显示。

注意

- 可以使用[设置]屏幕的[终端共享]页面来更改每个Pod的图像的排序顺序。

7. 视频会议区域

显示连接到主机的照相机的视频和参加成员的照相机的视频。
仅在视频会议期间显示。

5-011-888-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

打开主机

使用主机时请使用下列启动步骤。

提示

- 如果Pod电源操作链接到主机，当主机打开时，指定的Pod也将打开。在[设置]屏幕的[终端共享]页面中配置电源链接设置。

- 1 打开连接到主机的显示器。
- 2 按下主机前面板上的电源开关。



打开电源后，开关周围的LED灯会亮起绿色。

关机

按下屏幕右下方的  会显示[关闭电源]对话框，然后按[确定]。




激活选项功能

通过购买许可证并在主机或Pod上激活，可以在Vision Exchange上无限制使用选项功能。
在执行以下步骤之前，请购买许可证并获取购买代码。

注意

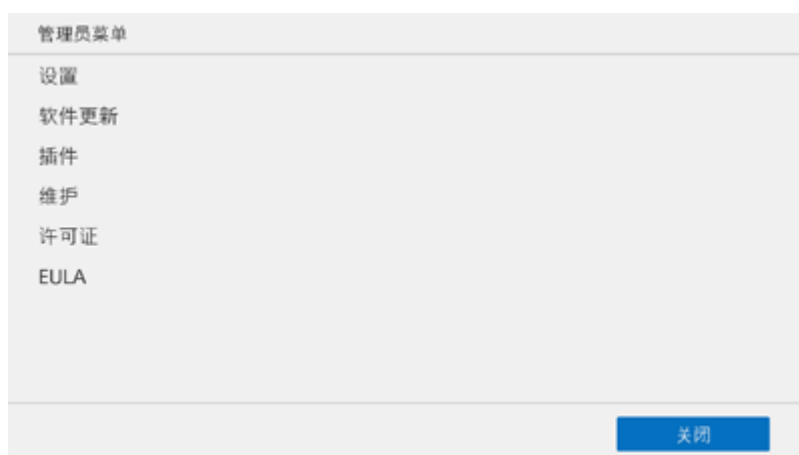
- 有关购买许可证的详细信息，请联系您的经销商。
- Pod上不支持互动学习许可证和远程通讯许可证。
- 下列步骤以在主机上激活许可证为例进行介绍。此步骤与Pod上的步骤一致，即使屏幕上显示的内容会有些许不同。

1 查看将使用选项功能的主机的唯一的设备ID。

1. 启动主机，在主菜单屏幕中按下。
出现[管理员密码]对话框。



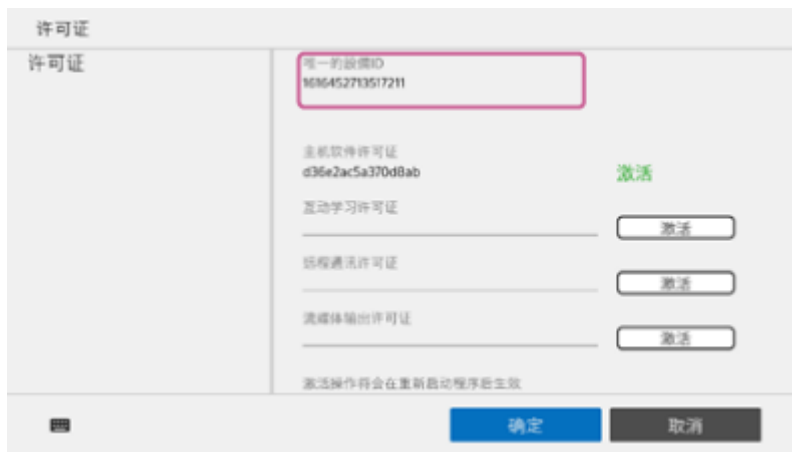
2. 输入管理员密码，然后按[登陆]。
如果尚未配置管理员密码，将此字段留空并按[登陆]。
出现[管理员菜单]屏幕。



注意

- 在首次登录时设置管理员密码。可以在[设置]屏幕的[管理员]页面中设置管理员密码。

3. 按[许可证]显示[许可证]屏幕，查看在[唯一的设备ID]中显示的字符串。



- 2 在计算机的Web浏览器中访问“Upgrade and License Management Suite”，注册获取的购买代码。

URL：<https://ulms.sony.net>

注册购买代码时，可以为购买的许可证发出安装密钥。

- 3 在“Upgrade and License Management Suite”中输入主机的唯一的设备ID。

发出安装密钥。

- 4 在主机的[许可证]屏幕中，在相应的选项许可证输入字段中输入安装密钥，然后按下[激活]。



当“激活”显示绿色时，表示已成功激活。

注意

- 安装密钥链接至主机的唯一的设备ID。发出安装密钥时，务必输入将使用选项功能的主机的唯一的设备ID。
- 如果发出安装密钥时使用的唯一的设备ID与输入安装密钥的主机的唯一的设备ID不同，则激活将会失败。

相关主题

- [许可证和软件](#)
- [\[许可证\]](#)

显示设置屏幕

可以在主机上配置Vision Exchange的各种设置。

注意

- 如果在显示“设置”屏幕时连接或断开显示器，设置将恢复为上次保存的设置。要连接或断开显示器，按[确定]将更改应用于设置，然后再继续。
- 按下○时会显示密码，因此请注意第三方可能会看到密码。

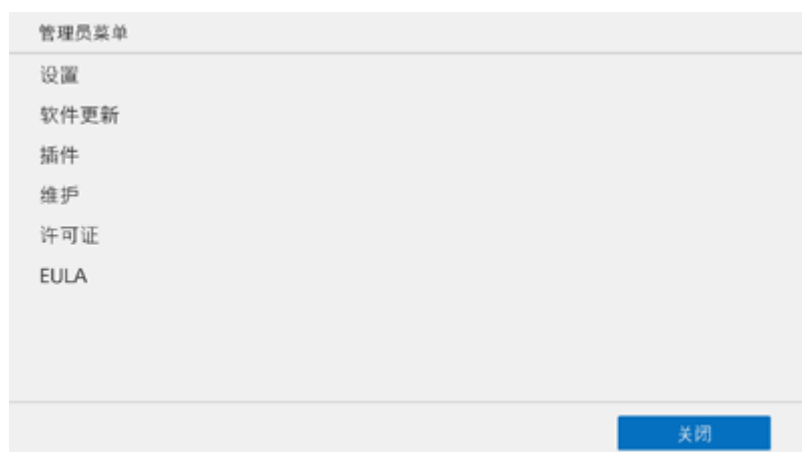
1 启动主机，在主菜单屏幕中按下.

出现[管理员密码]对话框。
按下○会一直显示输入的密码字符串。



2 输入管理员密码，然后按[登陆]。

出现[管理员菜单]屏幕。



3 按[设置]。

出现[设置]屏幕的[设备名称]页面。

[设置]屏幕有多个页面，通过按下左窗格中的项目，可以在不同页面之间切换。

显示所需页面以检查或更改设置。

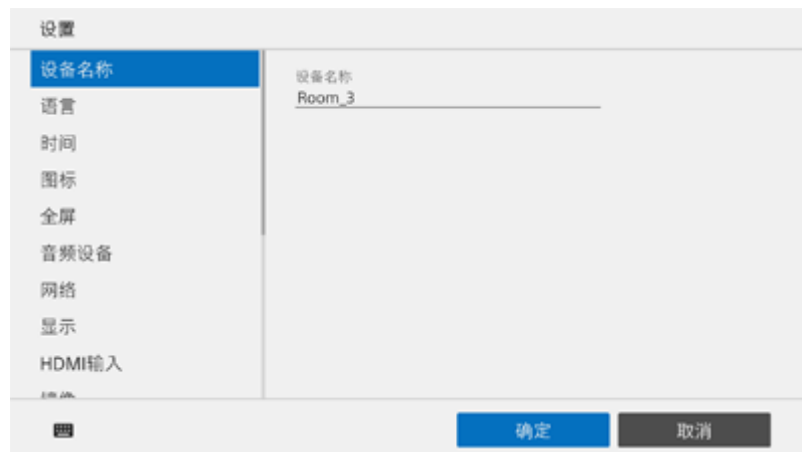
应用更改的设置

在[设置]屏幕的各个页面中更改设置后，按下[确定]。
主机会自动重新启动，具体视更改的设置而定。

取消更改的设置

在[设置]屏幕的每页中按下[取消]，可放弃对设置的更改并返回[管理员菜单]屏幕。

[设备名称]



[设备名称]

输入主机名称。有效字符为单字节字母数字字符。

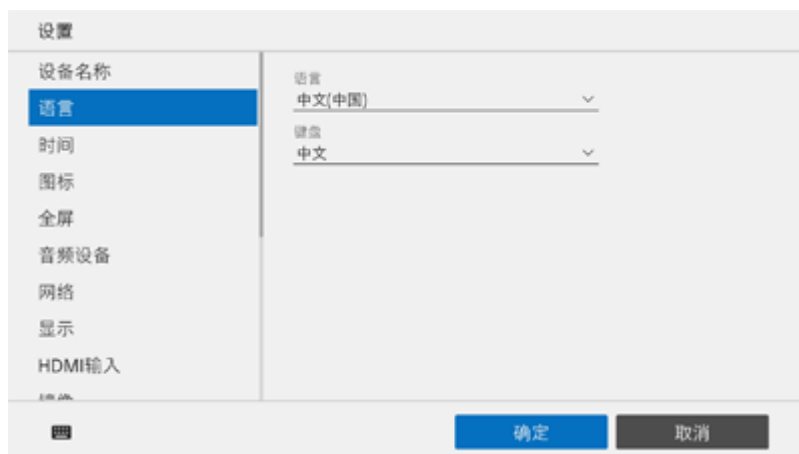
注意

- 如果设备名称包含句点字符，Vision Exchange App.的自动搜索功能和房间名称登陆功能无法正常运行。要使用这些功能，请编辑设备名称，使其不包含句点字符。

[语言]

注意

- 在Windows桌面版本的Pod应用程序中，会应用操作系统的设置，且不会显示此页面。



[语言]

选择界面语言。

[键盘]

选择键盘类型。

[时间]



注意

- 在Windows桌面版本的Pod应用程序中，会应用操作系统的设置，且不会显示此页面。

[时区设置]

[时区]

选择时区。

[自动设置时间]

选择此项可从NTP服务器获取时间信息。
在[NTP服务器]中输入NTP服务器的IP地址。

[手动设置时间]

选择此项可手动设置时间。
在输入字段中输入日期和时间，然后按下[应用]。

[图标]



[请选择需要显示在主画面上的图标按钮]

选择要在主菜单屏幕上显示的图标。

[选择显示在副工具条上的图标]

选择要在侧边工具栏上显示的图标。

勾选[自动隐藏副工具条]，以便在按下侧边工具栏图标时隐藏侧边工具栏。

[全屏]



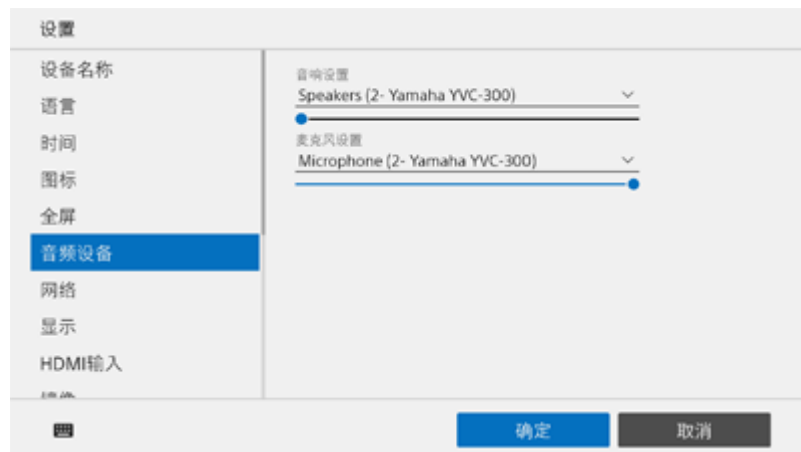
[选择全屏的显示方式]

选择按下  时使用的显示格式以显示全屏模式。

选择[全屏1]以在全屏模式下显示信息区域和主工具栏。

选择[全屏2]以在全屏模式下仅显示内容（通过按屏幕顶部的选项卡，仍然可以显示信息区域）。

[音频设备]



注意

- 在Windows桌面版本的Pod应用程序中，会应用操作系统的设置，且不会显示此页面。

[音响设置]

从下拉菜单中选择音响，然后移动滑动条调整音量。

[麦克风设置]

从下拉菜单中选择麦克风，然后移动滑动条调整音量。

[网络]



注意

- 在Windows桌面版本的Pod应用程序中，会应用操作系统的设置，且不会显示此页面。

[网络]页面有两个选项卡（[Ethernet]和[Ethernet 2]），可用于配置位于后面板上的LAN 1和LAN 2接口的网络设置。

注意

- 推荐仅使用LAN 1接口。
如果同时使用了LAN 2接口，必须通过正确的NIC发送和接收Vision Exchange使用的协议。要同时使用LAN1和LAN2，网络管理员必须在Windows设置中设置适当的路由。否则可能导致意外问题，如镜像图像问题。

[自动获得IP地址]

如果要自动获取IP地址，请选择此项(DHCP)。

[使用下面的IP地址]

如果使用固定IP地址，请选择此项并配置下列设置。

输入[IP地址]、[子网掩码]和[默认网关]的设置，为DNS服务器选择[自动获取DNS服务器地址]或[使用下面的DNS服务器地址]。

如果选择了[使用下面的DNS服务器地址]，在[DNS服务器地址]中输入设置。

[代理服务器设置]

要使用代理服务器，请勾选[使用代理服务器]并配置下列设置。

在[地址]、[异常]、[用户]和[密码]中输入代理服务器信息。根据需要勾选[本地访问绕过代理服务器]。

要使用终端共享功能，请在[异常]中输入终端共享时要连接的主机或Pod的IP地址。

提示

- 要在[异常]中指定多个IP地址，请使用星号（例如，“192.168.10.*”）或输入以分号(;)分隔的IP地址。

[显示]



注意

- 在Windows桌面版本的Pod应用程序中，会应用操作系统的设置，且不会显示此页面。

[画面分辨率]

[复数显示器]

如果连接多个显示器，请选择屏幕显示方法。
选择[扩张显示]可在辅助显示器上显示除内容区域图像以外的图像。
选择[克隆显示]在两个显示器上显示相同内容。

[显示器]

在连接的显示器之间选择要配置的显示器。

[分辨率]

在[显示器]中选择选定显示器的分辨率。

[位置]

选择两个显示器之间的左右位置的关系。在[显示器]中选择选定显示器的左或右位置。

[设为主屏幕]

勾选此项在[显示器]中将选定显示器设为主显示器。

[HDMI输入]



注意

- 可以为每个HDMI输入名称（最多30个字符）。

[HDMI输入1]

当缩略图区域中显示视频时，在连接到所用后面板上HDMI IN 1接口的设备中输入视频的名称。

[HDMI输入2]

当缩略图区域中显示视频时，在连接到所用后面板上HDMI IN 2接口的设备中输入视频的名称。

[HDMI输入3]（仅限PEQ-C130）

当缩略图区域中显示视频时，在连接到所用后面板上HDMI IN 3接口的设备中输入视频的名称。

[HDMI输入4]（仅限PEQ-C130）

当缩略图区域中显示视频时，在连接到所用后面板上HDMI IN 4接口的设备中输入视频的名称。

[逐行扫描]

勾选此项以逐行扫描HDMI输入。

当显示表现出隔行扫描噪声（运动模糊）的快速移动图像时，仅选中此复选框。当进行逐行扫描时，HDMI输入上的详细文本字符和静止图像内容会以降低图像质量（低分辨率）来显示。

[启用HDCP]

勾选此项，以便从连接到HDMI IN 1至4接口*的设备启用HDCP视频保护。

* PEQ-C100只有两个HDMI IN接口。

注意

- 如果将Vision Exchange从版本1.1或更早版本更新到版本1.2或更高版本，即使在版本1.1或更早版本中禁用了HDCP，也会启用此设置。更新后，请根据需要取消勾选[启用HDCP]。
- 启用HDCP后，会在HDMI输出和DisplayPort输出中执行HDCP加密处理。仅当所有显示设备的HDCP处理成功时才能显示HDCP加密的HDMI输入。
如果无法显示HDCP加密的HDMI输入，会显示“Copy Protected Content”消息。
- 当设备连接到作为HDCP中继器的HDMI输出和DisplayPort输出时，HDCP加密的HDMI输入不能显示（使用的HDCP保护机制不支持使用HDCP中继器设备）。

请注意，某些显示器设备也具有HDCP中继器功能。

- 无论是否启用HDCP，使用下列功能时都无法显示受HDCP保护的HDMI输入视频。
 - 终端共享
 - 在视频会议期间共享内容
 - 流输出
 - 个人笔记功能
- AVerMedia DarkCrystal 750需要将HDMI输入添加到Pod。每个Pod必须连接一个DarkCrystal 750单元。

相关主题

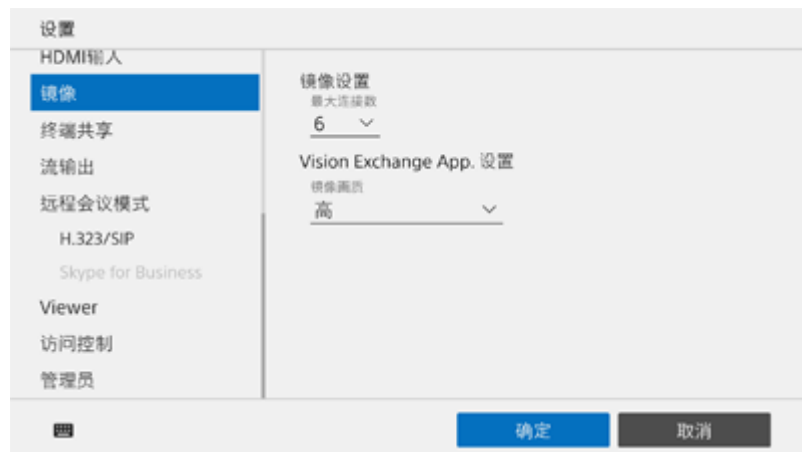
- [主机的部件名称](#)

5-011-888-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3

PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

[镜像]



[镜像设置]

[最大连接数]

选择可连接用于镜像的最大用户数。

[Vision Exchange App. 设置]

[镜像画质]

选择Vision Exchange App. 镜像的画质。

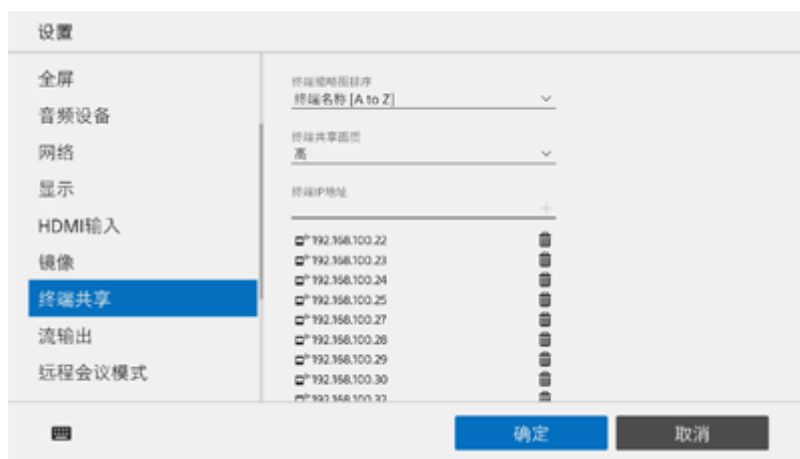
[终端共享]

终端共享屏幕在主机和Pod上显示的内容不同。

注意

- 要使用终端共享，必须购买并激活互动学习许可证。

在主机上



[终端缩略图排序]

可以从下面选择Pod在主机的终端共享区域中显示的排序顺序。

- 终端名称 [A to Z]
- 终端名称 [Z to A]
- 接入时间 [新的在前]
- 接入时间 [旧的在前]
- IP地址 [升序]
- IP地址 [降序]

注意

- 按“接入时间”排序时，如果插入/移除HDMI设备，则无法维持Pod排序顺序。

[终端共享画质]

选择终端共享画质。

[终端IP地址]

输入终端共享时要连接的Pod的IP地址。最多可同时连接十个Pod。

[开启开机联动]

勾选此项以便在主机接通电源时自动接通Pod的电源。

[MAC地址]

输入Pod的MAC地址以同时接通电源。

[开启电源OFF联动]

勾选此项以便在主机关闭时自动关闭Pod。

[电源OFF联动的超时时间（0~999秒）]

设置主机关闭后，直到Pod自动关闭的时间。
主机关闭后，Pod显示器上会显示Pod自动关闭前剩余的时间。如果不希望关闭Pod，请在剩余时间显示期间取消操作。

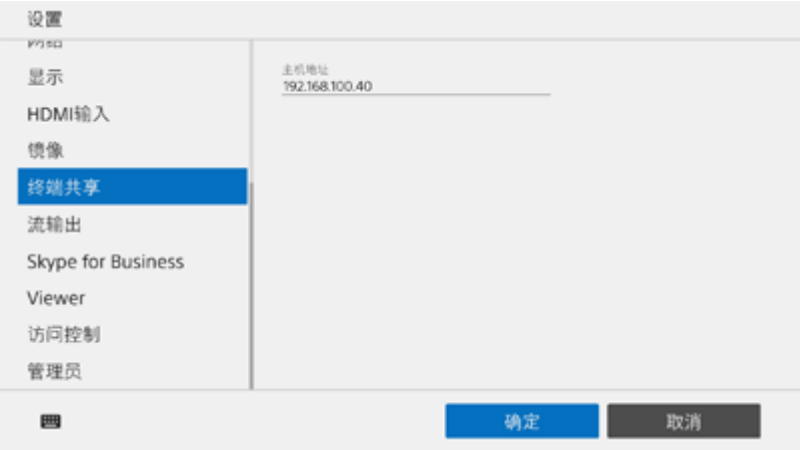
[开启会话联动]

勾选此项以便在主机会话结束时自动结束Pod会话。

[会话OFF联动的超时时间（0~999秒）]

设置主机上的会话结束后，直到Pod上的会话自动结束的时间。
主机上的会话结束时，Pod显示器上会显示Pod上的会话自动结束的剩余时间。如果不希望结束Pod上的会话，请在剩余时间显示期间取消操作。

在Pod上



[主机地址]

输入终端共享时要连接的主机的IP地址。

[流输出]



注意

- 要开启流输出，必须购买并激活流媒体输出许可证。

[开启流输出]

勾选此项以在会话期间从主机将视频和音频流输出到外部设备。

[RTSP连接有效]

勾选此项以启用RTSP连接。

[RTSP端口]

设置RTSP连接使用的端口号。默认值为554。

[RTSP超时 (0~600秒)]

自动丢弃RTSP连接会话的超时间隔。默认值为300。

[RTSP验证有效]

勾选此项以使用通过下列项目配置的用户名和密码来启用验证。

[用户名]


指定一个5至16个字母数字字符的用户名。

注意

- 此项为必填项。

[新密码]

指定一个8至28个字母数字字符的密码，包含字母和数字字符。

按下  会一直显示输入的密码字符串。

注意

- 按下  时会显示密码，因此请注意第三方可能会看到密码。

[确认新密码]

在[新密码]中输入相同密码。

[IP地址]

输入流输出目的地设备的IP地址。仅当没有勾选[RTSP连接有效]时才会显示此项目。

[视频RTP端口]

输入流输出目的地设备的视频RTP端口。仅当没有勾选[RTSP连接有效]时才会显示此项目。

[视频RTCP端口]

输入流输出目的地设备的视频RTCP端口。仅当没有勾选[RTSP连接有效]时才会显示此项目。

[音频RTP端口]

输入流输出目的地设备的音频RTP端口。仅当没有勾选[RTSP连接有效]时才会显示此项目。

[音频RTCP端口]

输入流输出目的地设备的音频RTCP端口。仅当没有勾选[RTSP连接有效]时才会显示此项目。

[流画质]

选择流输出图像质量。

[音源采样位数]

指定要用于音频流的采样的位长。

[音源采样率]

指定用于音频流的采样率。

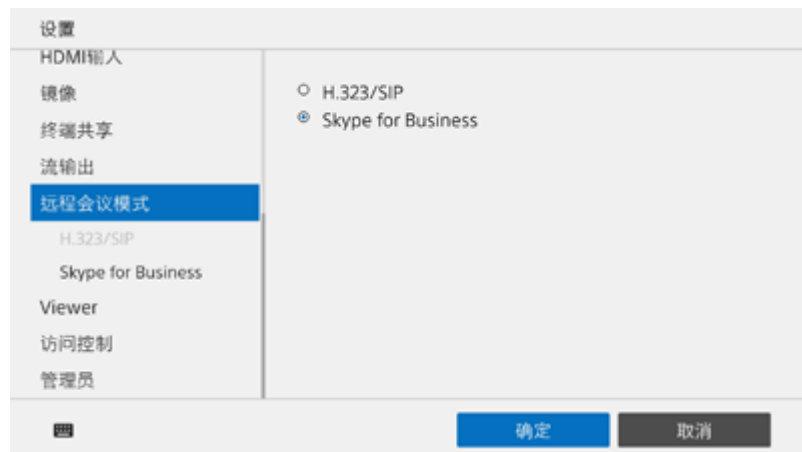
[使用音响输出作为音频流]

如果要在流输出期间从连接到主机的音响输出音频，请选择此项。

[使用麦克风输入作为音频流]

如果要在流输出期间从连接到主机的麦克风输出音频，请选择此项。

[远程会议模式]



注意

- 仅当安装并激活远程通讯许可证和Skype for Business时，才会显示[远程会议模式]页面。

当启动视频会议时，使用此项选择要使用的模式（[H.323/SIP]或[Skype for Business]）。

相关主题

- [\[H.323/SIP\]](#)
- [\[Skype for Business\]](#)

[H.323/SIP]

[H.323/SIP]页面上有四个选项卡。

注意

- 要使用H.323/SIP进行视频会议，必须购买远程通讯许可证并激活。

[H.323]选项卡

使用此选项卡配置与H.323相关的设置。

[设备名称]

输入设备名称。

[H.323 名]

输入要使用Gatekeeper进行注册的H.323名。

[电话号码]

输入要使用Gatekeeper进行注册的E.164编号。

[Gatekeeper地址/FQDN]

输入Gatekeeper的IP地址或FQDN。

[Gatekeeper端口]

输入Gatekeeper的端口号。

[Gatekeeper用户名]

输入用于登陆Gatekeeper的用户名。

[Gatekeeper密码]

输入用于登陆Gatekeeper的密码。

[信令端口]

输入用于信令协议的端口号。

[最小H.245 RTP端口号]

输入固定的RTP端口号。

[最大H.245 RTP端口号]

输入RTP端口号范围。

[启用Gatekeeper多点传送搜索]

勾选此项以启用Gatekeeper自动搜索。

[H.323远程多点传送服务器地址]

输入RAS使用的多播地址。

[H.323远程多点传送服务器端口]

输入RAS使用的多播端口号。

[启用NAT穿透]

勾选此项以启用NAT穿透。

[添加H.245连接地址]

勾选此项以将H.245地址添加到允许连接的地址中。

[SIP]选项卡

使用此选项卡配置与SIP相关的设置。

[显示名称]

设置呼出方显示给对方的名称。

[SIP ID]

输入SIP用户名。

[电话号码]

输入SIP的电话号码。

[传送类型]

选择SIP使用的传送类型。

[注册地址]

输入SIP注册服务器的地址。

[注册端口]

输入与SIP注册服务器通讯时使用的端口号。

[注册用户名]

输入要使用SIP注册服务器进行注册的用户名。

[注册密码]

输入要使用SIP注册服务器进行注册的密码。

[外发代理服务器地址]

输入外发代理服务器的地址。

[外发代理服务器端口]

输入与外发代理服务器通讯时使用的端口号。

[信令端口]

输入用于信令协议的端口号。

[STUN标准]

选择STUN协议使用的标准。

[STUN服务器地址]

输入STUN服务器的地址。

[STUN服务器端口]

输入与STUN服务器通讯时使用的端口号。

[STUN服务器用户名]

输入要使用STUN服务器进行注册的用户名。

[STUN服务器密码]

输入要使用STUN服务器进行注册的密码。

[对用户名和密码进行二进制加密]

勾选此项目以对用户名和密码进行二进制加密。

[检查子网]

勾选此项以检查子网。

[照相机]选项卡

使用此选项卡配置与照相机相关的设置。在查看显示的照相机图像时，使用照相机的遥控器或其他方法配置设置。

注意

- 如果未连接照相机，无法配置设置。

[音频/视频]选项卡

使用此选项卡配置与视频和音频有关的设置用于视频会议。

注意

- 所传输视频的分辨率和帧率会根据显示内容、连接设备的性能和实际的线路条件自动调整。网络吞吐量与分辨率/帧率之间的关系如下所示。
 - 吞吐量与分辨率和帧率的关系
 - 256 kbps以下：CIF (30 fps以下)
 - 256 kbps或以上：CIF (30 fps)
 - 384 kbps或以上：VGA (30 fps)
 - 704 kbps或以上：SVGA (30 fps)
 - 768 kbps或以上：720p (30 fps)

[最高视频帧率]

选择视频帧率的最大值。

[最大视频带宽]

选择视频会议期间可用带宽的最大值。

照相机图像和演示屏幕的帧率，以及[音频带宽]会自动调整以适合设置的带宽。

相关主题

- [\[远程会议模式\]](#)

5-011-888-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

[Skype for Business]



[Skype for Business]页面上有两个选项卡。

注意

- 要启用Skype for Business集成功能，需要进行设置。有关详细信息，请联系销售代表。
- 如果未连接照相机，无法配置设置。

[照相机]选项卡

在查看显示的照相机图像时，使用照相机的遥控器或其他方法配置设置。

[连接设置]选项卡

[显示用户名输入框]

勾选此项以在连接时显示用户名输入。

[连接构成]

选择连接构成。

选择[自动构成]以自动配置连接设置。

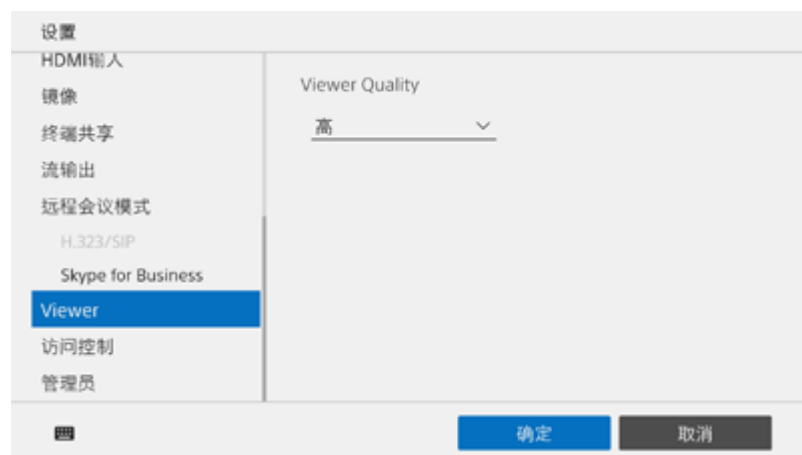
选择[手动设置]以手动指定[内部服务器名]和[外部服务器名]。

相关主题

- [\[远程会议模式\]](#)

Vision Exchange Version 1.3

PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

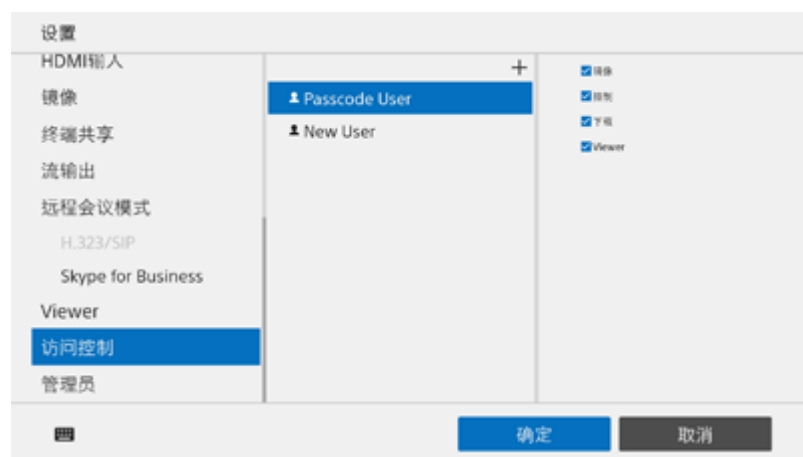
[Viewer]**[Viewer Quality]**

设置在用户设备上使用个人笔记功能时的图像质量。

[访问控制]

可以为每个用户组设置镜像和远程操作的权限。

除了更改使用验证码登陆的用户权限外，还可以根据登陆时使用的令牌验证对用户进行分组，然后设置每个组的权限。可以为使用相同令牌的所有用户创建一个用户组，由于可以配置多个令牌，因此可以创建多个用户组。



使用验证码设置登陆用户的权限

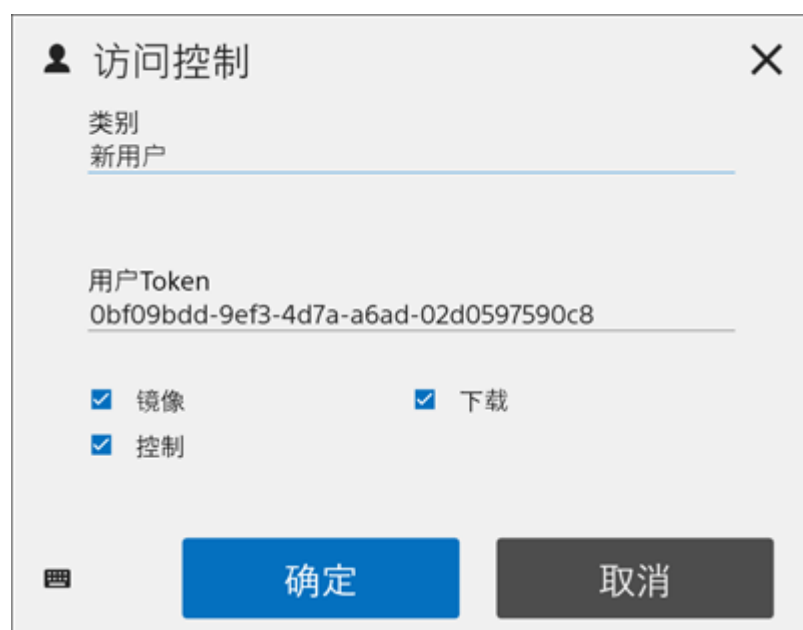
预先在[访问控制]页面上创建“Passcode User”。

如果取消选中相应的[镜像]、[控制]或[下载]，则会禁止使用验证码登陆的用户使用镜像、远程操作和截图下载。此外，清除[Viewer]中的复选框标记将会禁用个人笔记功能。

设置每个用户组的权限

要使用令牌验证创建用户组，请创建一个新用户。

按下[添加]显示[访问控制]窗口。



在[访问控制]窗口的[类别]中输入用户名，在[用户Token]中输入任意字符串，配置[镜像]、[控制]和[下载]，然后按下[确定]。

新用户会添加到[访问控制]页面的列表中。

注意

- 可以在[访问控制]页面的列表中更改镜像、控制和下载权限。
- 不能在类别中使用表情符号字符和符号字符。
- 在用户Token中最多可指定256个字符。有效字符为字母数字字符和连字符。

使用在[访问控制]页面中创建用户时配置的令牌，在用户设备的Vision Exchange App.中配置令牌验证。
如果从已配置令牌验证的Vision Exchange App.进行连接，可以在[访问控制]页面中设置的权限范围内执行操作。

注意

- 从Web浏览器进行连接时，不支持使用令牌验证进行登陆。

Vision Exchange Version 1.3

PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

[性能]



[开启GPU渲染]

勾选此项以启用白板的GPU渲染。如果触屏或画笔因兼容性问题而无法正常使用，请取消勾选此项。


注意

- 取消勾选此项后，CPU负载会增加。视触屏或画笔的兼容性而定，可能无法平滑地渲染白板。

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

[管理员]



输入使用的密码以从主菜单屏幕中打开[管理员菜单]屏幕。
更改管理员密码以防第三方误用。
按下  会一直显示输入的密码字符串。

[现管理员密码]

输入现管理员密码。


[新管理员密码]

输入新管理员密码。

[新管理员密码确认]

在[新管理员密码]中输入相同密码。

注意

- 如果密码丢失，请联系销售代表。Sony备有紧急密码以应对密码丢失的情况。未经您的明确许可，Sony不会使用紧急密码登录您的系统。
- 按下  时会显示密码，因此请注意第三方可能会看到密码。

显示[管理员菜单]

可以在主机上执行Vision Exchange管理员任务。

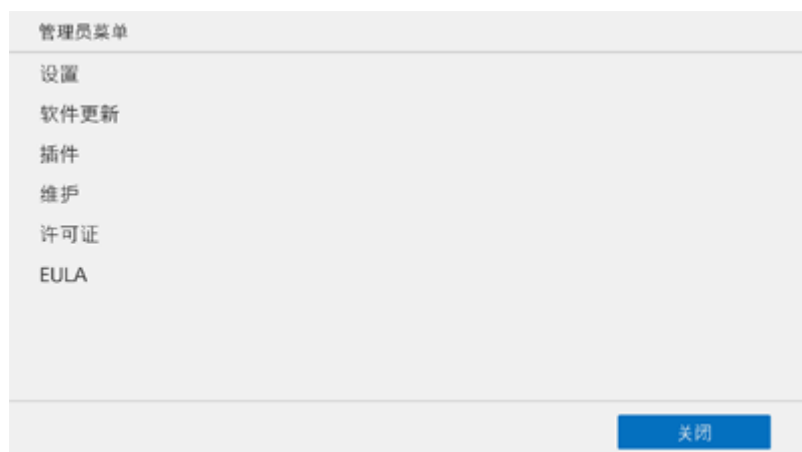
1 启动主机，在主菜单屏幕中按下 \square 。

出现[管理员密码]对话框。



2 输入管理员密码，然后按[登陆]。

如果尚未配置管理员密码，将此字段留空并按[登陆]。
出现[管理员菜单]屏幕。



[管理员菜单]屏幕中有多个项目可以访问。按下某个项目名称以切换屏幕显示。
显示所需屏幕以使用管理员功能。

退出[管理员菜单]

按[关闭]可返回主菜单屏幕。

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

[软件更新]

可以在[软件更新]屏幕上更新主机软件。

注意

- 在Windows桌面版本的Pod应用程序中，如果以一般用户权限登录Windows，则不会显示此屏幕。要更新软件，请以管理员权限登录Windows。
- 要离线更新，请在主机中插入包含更新程序的USB闪存驱动器。
- 有关准备USB闪存驱动器进行离线更新的详细信息，请咨询您的销售代表。

1 选择[在线更新]或[线下更新]，然后按下[检查更新]。

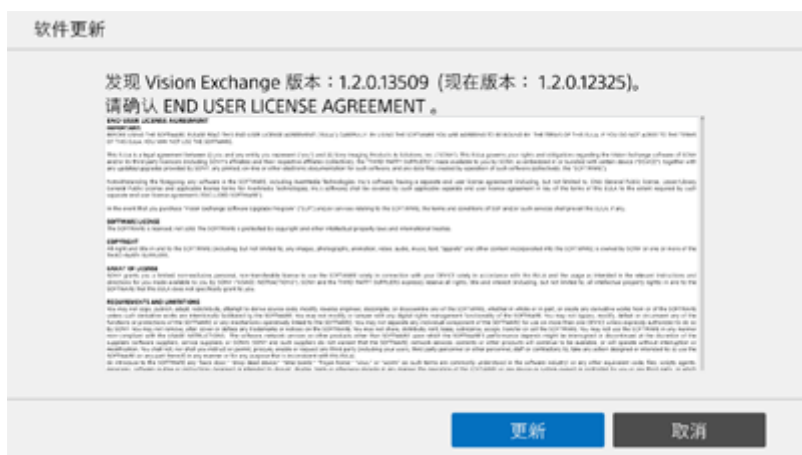


如果软件更新可用，会显示版本。

2 选择要更新的版本，然后按[下一步]。

出现最终用户许可协议。

3 检查最终用户许可协议的内容，然后按[更新]。



开始软件更新。

软件更新成功后，会显示一条消息，提示您重新启动。

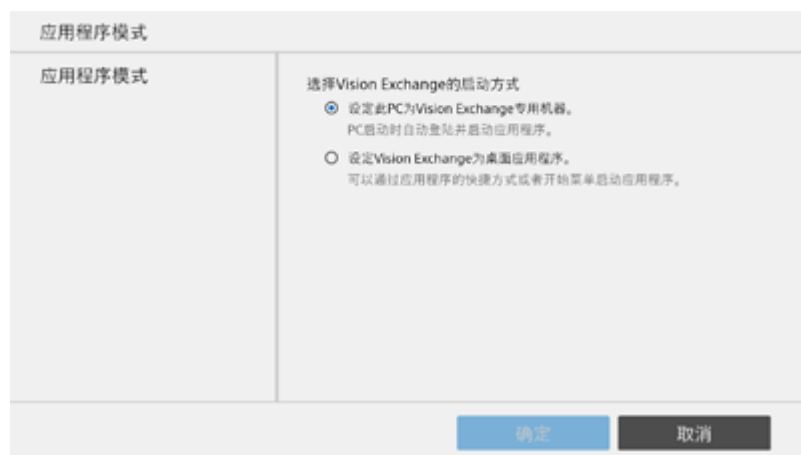
4 重新启动后，请输入许可证密钥。

软件更新即已完成。

5-011-888-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

[应用程序模式]（仅限Pod）



使用[应用程序模式]屏幕选择是将Pod用作Vision Exchange专用设备，还是将Vision Exchange用作Windows桌面应用程序。
当用作Windows桌面应用程序时，Pod可以参加域。

注意

- 要配置为Windows桌面应用程序，Vision Exchange必须以管理员权限运行才能显示此屏幕。
- 从桌面应用程序模式更改为专用设备模式时，下列项目不会沿用桌面应用程序模式设置。更改模式后，请检查并重新配置设置。
 - 网络设置（Proxy、DNS等）
 - 时间
 - 语言
 - 键盘语言
 - 显示

Vision Exchange Version 1.3
PEQ-C100/PEQ-C130/PES-C10

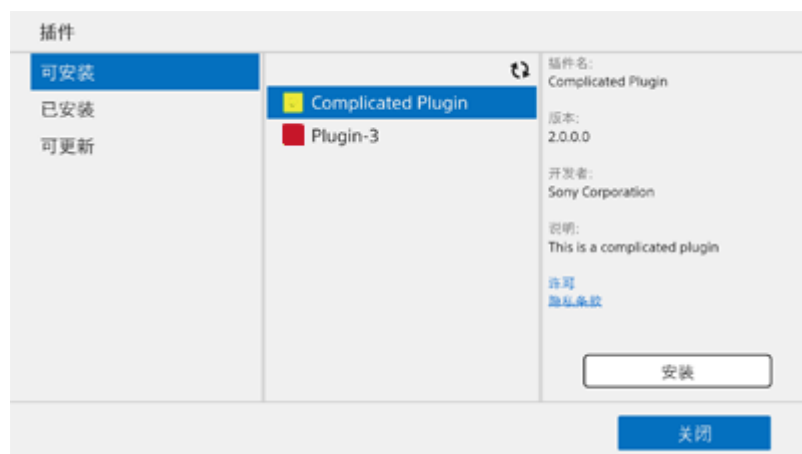
[插件]

[插件]屏幕上有三个页面。

注意

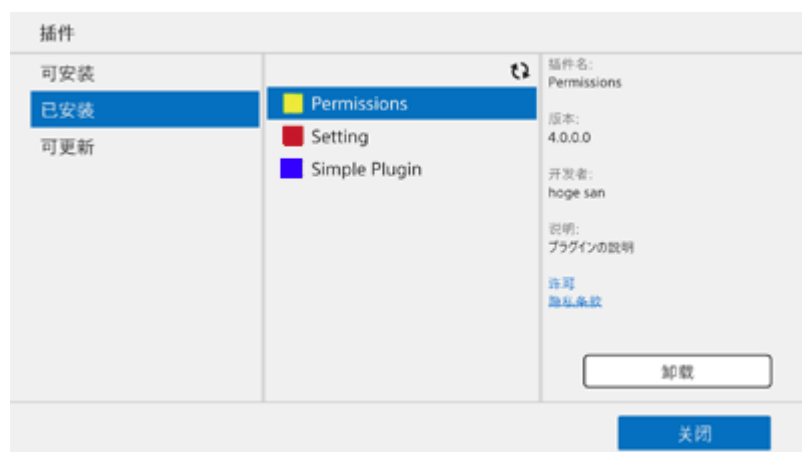
- 插件使用的设置数据使用SHA-256加密。
- 请注意，存在逆向工程的潜在风险。
- 如果插件未安装已签名的根证书，则无法安装插件。系统管理员负责安装证书。

[可安装]页面



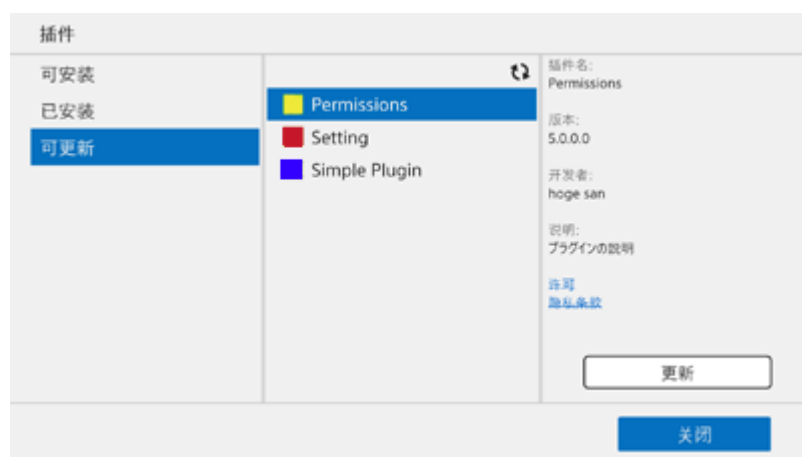
将包含插件文件的USB驱动器插入主机或Pod时，会显示可安装的插件。有关插件文件的详细信息，请联系插件供应商。选择插件并按[安装]以安装插件。

[已安装]页面



显示已安装的插件。
选择插件并按[卸载]以卸载插件。

[可更新]页面

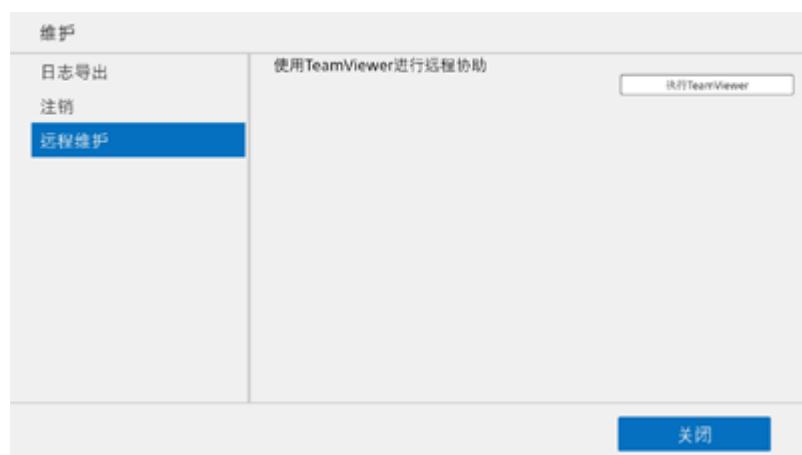


显示可更新的插件。
选择插件并按[更新]以更新插件。

[维护]

[维护]屏幕上有三个页面。

[远程维护]页面



可以在[远程维护]页面中通过TeamViewer获取远程支持。

注意

- 要使用TeamViewer，必须先进行设置。有关详细信息，请联系销售代表。

支持代表可能会在远程提供支持时要求您执行此操作。
在这种情况下，按下[执行TeamViewer]启动TeamViewer，使用显示的ID和密码联系支持代表。

[日志导出]页面



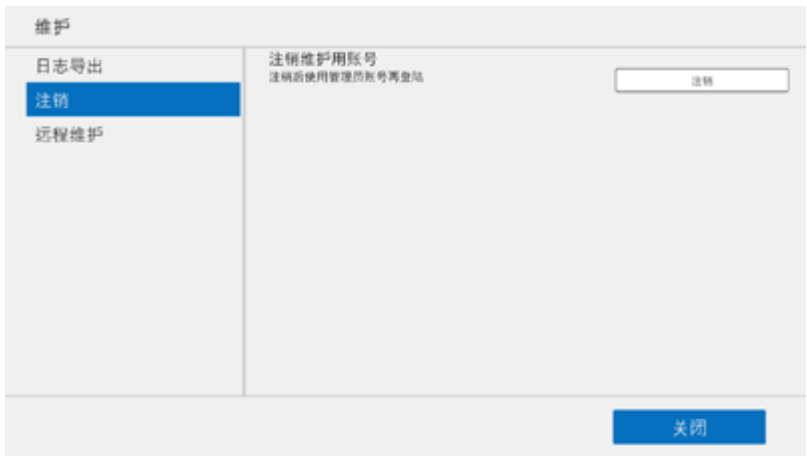
注意

- 在Windows桌面版本的Pod应用程序中，如果以一般用户权限登录Windows，则不会显示此屏幕。要导出日志，请以管理员权限登录Windows。

可以在[日志导出]页面中将记录文件和设置文件保存到连接至USB接口的USB闪存驱动器中。
按下[导出]将下列数据保存到USB闪存驱动器。

- Vision Exchange记录
- Windows事件记录
- 转储文件
- Vision Exchange设置文件

[注销]页面



注意

- 在Windows桌面版本的Pod应用程序中，会显示[结束]屏幕。完成后，Vision Exchange应用程序会退出而不注销，并返回Windows桌面屏幕。

可以通过[注销]页面从Vision Exchange中注销以便进行维护。

注意

- 正常情况下请勿退出。

[许可证]

许可证	
许可证	唯一的設備ID 16b6452713517211
主机软件许可证 d36e2ac5a370d8ab	激活
互动学习许可证	<input type="text"/> 激活
课堂通讯许可证	<input type="text"/> 激活
流媒体输出许可证	<input type="text"/> 激活

激活操作将会在重新启动程序后生效

在[许可证]页面激活各种选项功能。

在相应选项许可证的字段中输入安装密钥，然后按[激活]激活选项功能的许可证。

激活的选项功能显示为绿色“激活”。

为了获得每个许可证的安装密钥，需要有[唯一的設備ID]。

注意

- 流媒体输出许可证仅显示在Pod上。

相关主题

- [许可证和软件](#)
- [激活选项功能](#)

[EULA]



使用此项检查最终用户许可协议的内容。

常见问题

以下网站中提供了一些常见问题的回答。（英语）

https://pro.sony/en_GB/solutions/active-learning/solutions-active-learning-vision-exchange-faqs

要以其他语言显示页面，请单击页面底部的[Change country, region or language]并选择所需的国家和语言组合。

使用注意事项

- 首次启动时，请运行“软件更新”。
- 始终在主机(PEQ-C100/C130)上使用最新版本固件，以及最新版本的终端PC软件(PES-C10)。
- 请勿连续使用主机超过八小时。
- 请勿在执行操作时连接/断开显示器电缆。
- 当连接了多个显示器时，视频可能不会和使用单个显示器时一样流畅更新。
- 会话关闭后，不会保留各种内容数据。截图图像可以保存至USB闪存驱动器。也可以使用日志导出功能保存设置文件。
- 服务可能会更改、暂停或终止，恕不另行通知。另请注意，Sony不对第三方提供的任何服务负责。

关于冷凝

如果将设备突然从寒冷的地方带到温暖的场所，或者室温突然升高，设备的外表面和内部可能会形成水汽。这称为冷凝。如果发生冷凝，请关闭设备电源，待到冷凝消失后才能操作设备。冷凝仍然存在时使用设备可能会导致设备损坏。

关于易损件

风扇和电池是需要定期更换的消耗性部件。

如果在室温环境下操作，正常的更换周期约为5年。

但是，这一更换周期仅代表一般原则，不表示这些部件的寿命保证可以达到预期寿命长度。关于部件更换的详细信息，请联系经销商。

正常操作温度和使用条件下（每天8小时；每月25天），交流适配器和电解质电容器的预计使用寿命约为5年。

如果超过上述正常使用频率，则预计使用寿命可能会相应减少。

关于安全

SONY不对任何因传输设备安全措施操作不当、传输规格导致不可避免的数据泄露或任何种类的安全问题造成的损坏负责。

视操作环境而定，网络上未经授权的第三方可能可以访问本装置。将本装置连接至网络时，必须确认网络有安全保护。

通信内容可能会在不知情的情况下被信号附近的第三方拦截。使用无线LAN通信时，请采取适当的安全措施以保护通信内容。

关于保障安全

为了安全起见，主机中会安装McAfee Embedded Control白名单型防病毒软件。

如果禁用McAfee Embedded Control，可能会发生安全问题，如第三方访问、病毒感染、数据泄漏以及通过网络进行远程劫持。对于因此类网络安全问题导致的任何受损，Sony概不负责。

默认情况下，主机上的Windows Update和Windows Defender操作会被锁定，原因如下。

- 如果在使用Vision Exchange期间Windows Update启动更新进程，则应用程序的性能会受到不利影响。
- 使用Windows Update可能会导致应用程序的操作改变。
- 如果在使用Vision Exchange期间Windows Defender启动扫描进程，则应用程序的性能会受到不利影响。

如果由于贵公司的安全策略或其他原因而必须运行Windows Update和Windows Defender，请配置有效时间和重启时间，以便在Vision Exchange运行时不会启动更新进程和扫描进程。

关于隐私

Internet Connection and IP address

Technical data, such as the IP address or other device details, may be used when this product is connected to the internet for software updates and when receiving third-party services. For software updates, technical data may be communicated to our update servers in order to provide you with the software update appropriate to your device. If you

do not want such technical data to be used at all, do not set up the wireless internet function nor connect to the Internet via a cable.

5-011-888-21(1) Copyright 2019 Sony Corporation

规格

尺寸

370 mm × 56 mm × 245 mm（宽/高/深）（不包括凸出部分和橡胶垫脚）

质量

约3.4 kg

电源

电源电压

19.5 V直流

电流消耗

7.7 A

工作环境

工作温度

5 °C至35 °C

存储温度

-20 °C至+60 °C

工作湿度

20%至80%（无冷凝）

存储湿度

20%至80%（无冷凝）

接口

LAN (2)

1000BASE-T

USB（前面板上2个）

兼容USB 2.0

USB（后面板上4个）

兼容USB 3.0

音频输入/输出

MIC-IN (1)

立体声，ø3.5 mm迷你插孔，2.5 V插入式电源

LINE-IN (1)

立体声，ø3.5 mm迷你插孔

LINE-OUT (1)

立体声，ø3.5 mm迷你插孔

视频输出

注意

- 不支持4K分辨率视频输出。务必先将分辨率设为1920×1200或更小。
- 不支持使用DisplayPort MST（多流传输）功能执行菊花链连接。
- 下列帧率并不表示性能。

HDMI (1)

1920×1200/60p/59.94p/50p（8位）

1920×1080/60p/59.94p/50p（8位）

1280×720/60p/59.94p/50p（8位）

DisplayPort (1)

1920×1200/60p/59.94p/50p（8位）

1920×1080/60p/59.94p/50p（8位）

1280×720/60p/59.94p/50p（8位）

视频输入

HDMI (PEQ-C100 (2), PEQ-C130 (4))

1920×1080/60i/59.94i/50i/30p/29.97p/25p（8位）

1366×768/60p/59.94p/50p（8位）

1280×720/60p/59.94p/50p（8位）

（不支持4K输入。）

其他

- McAfee Embedded Control将防病毒软件列入白名单
- RTP H.264 AAC流输出协议
- 视频会议功能
 - 信令协议：SIP (RFC 3261)、H323 V6
 - 支持Gatekeeper
 - NAT穿越：STUN、H.460 18&19
 - 数据传输：BFCP、H.239（最大为15 fps）
 - 视频编解码器：H.264、H.264 SVC、基线配置文件（最大为30 fps）
分辨率：CIF、VGA、SVGA、720p
 - 音频编解码器：G.711、G.722
 - QoS：Reed Solomon FEC、H.264 SVC
 - 本地照相机控制
- 在记录前，请始终进行记录测试，并确认记录是否成功。SONY对任何损坏概不负责。由于本机故障或由记录介质、外部存储系统或者任何其他介质或储存系统记录的任何形式的记录内容的损害不作（包括但不限于）退货或赔偿。
- 在使用前请始终确认本机运行正常。无论保修期内外或基于任何理由，SONY对任何损坏概不负责。由于本机故障造成的利润损失等，无论是在保修期以内或者以外，Sony均不作任何赔偿。
- SONY对本产品用户或第三方的任何索赔概不负责。
- SONY对内部存储系统、记录介质、外部存储系统或任何其他介质或存储系统上记录的任何数据的丢失、修复和还原概不负责。
- SONY对因任何情况导致终止或停止使用本机相关服务概不负责。

商标

- Windows和Surface是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。
- Google Chrome和Android是Google Inc.的注册商标。
- Mac、OS X、Safari和macOS是Apple Inc.在美国和其他国家/地区的商标。
- IOS是Cisco在美国和其他国家/地区的商标或注册商标，并许可使用。
- HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface和HDMI标识是HDMI Licensing LLC在美国和其他国家的商标或注册商标。
- 所有其他产品名称和品牌名称是其各自所有者的注册商标或商标。本“帮助”中的®或™符号不表示商标物品。