

Media Gateway

帮助

软件版本 2.8

PWA-MGW1

概述

Media Gateway 软件用于将 4K-Live 系统内的服务器中存储的文件归档到介质，以及检索介质中存储的文件。支持以下介质。 请注意， 使用除光盘归档光盘以外的介质时须使用选项键。 有关选择键的详细信息， 请咨询您当地的 Sony 服务代表或销售代表。

- 内部存储器
- 光盘归档光盘 （ 以下称为 “ODA 光盘” ）
- 硬盘驱动器
- SxS 存储卡
- Professional Disc
- 网络驱动器

或者还可将文件归档到第三方服务器。

操作屏幕

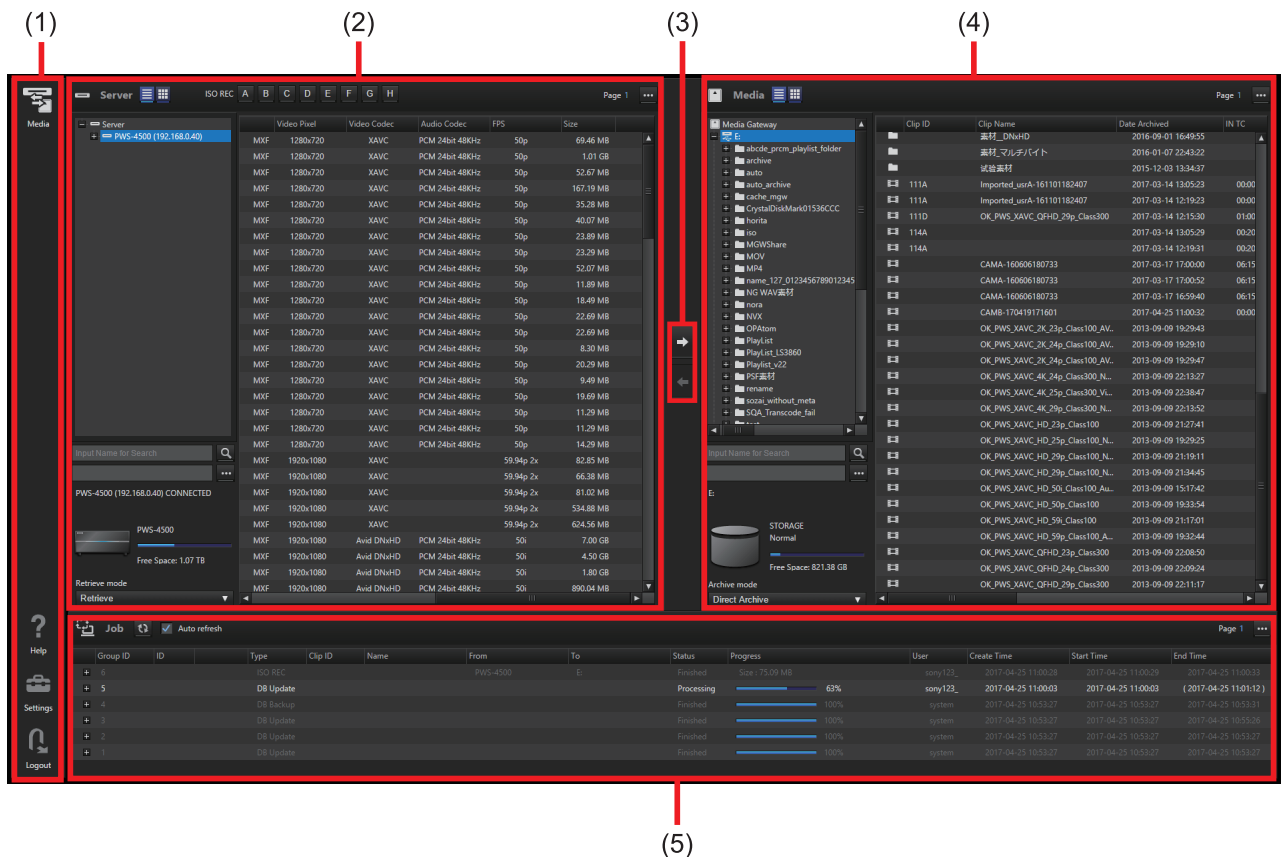
本节介绍软件屏幕的名称和功能。

- 主屏幕
- External 屏幕
- Settings 屏幕
 - My Settings 页面
 - PRC Manager 页面
 - Server 页面
 - Media 页面
 - External 页面
 - Users 页面
 - Maintenance 页面
 - Transcode 页面
 - Misc. 页面

主屏幕

在此屏幕中执行归档和回迁操作。

主屏幕包含以下部分。



公用操作

树区域（服务器 / 介质区域的左侧）

- 不支持多项选择。






列表区域（服务器 / 介质区域、作业区域、[Placeholder] 对话框的右侧）

窗口操作与 Explorer 中的操作类似。

- 使用 Shift 键或 Ctrl 键可选择多个文件。
- 使用 Ctrl+A 可选择所有文件。

(1) 全局菜单

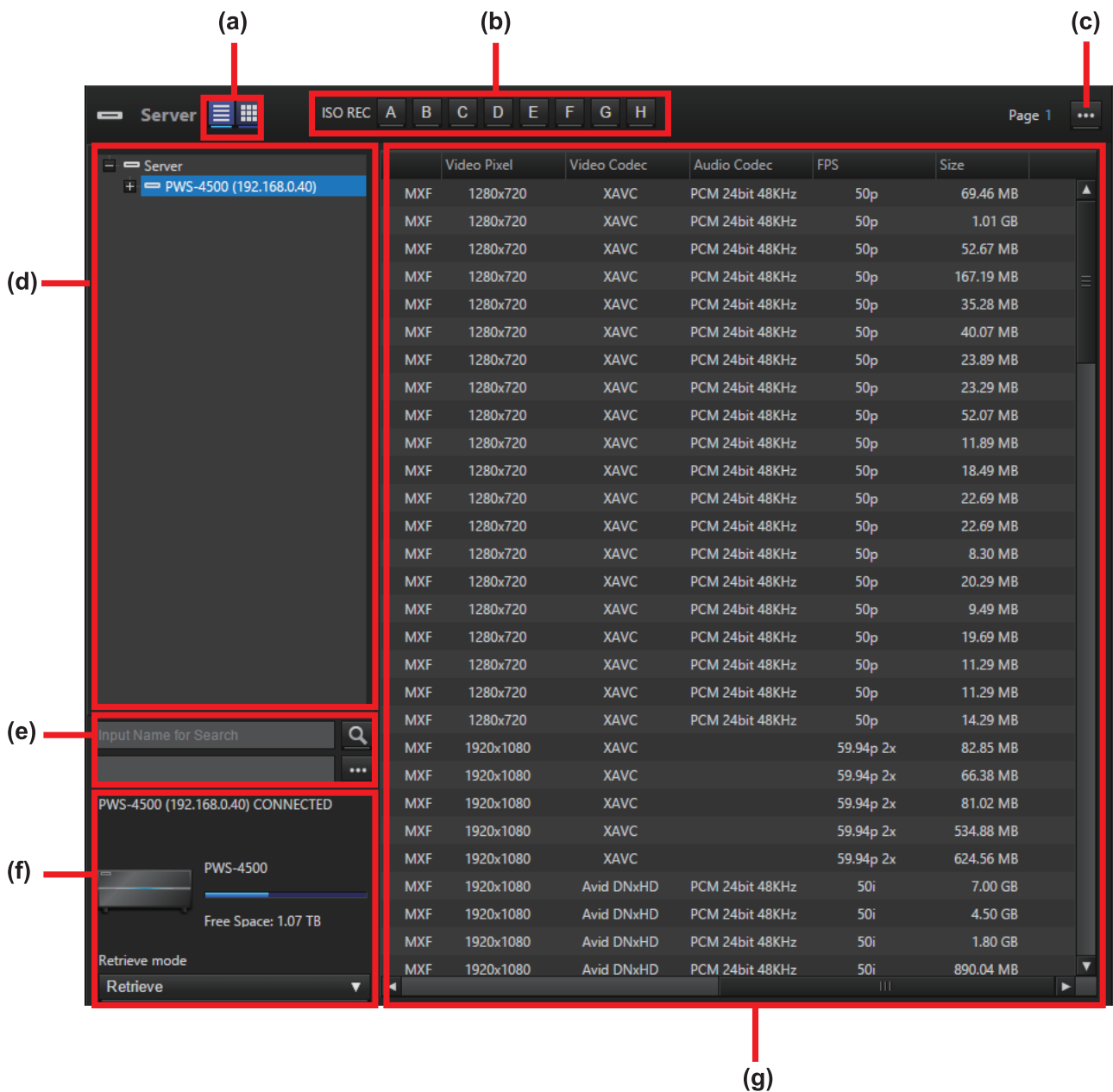
单击图标可在不同屏幕之间移动。

-  (Media)：显示用于在介质（如 ODS 光盘）之间进行归档 / 回迁的屏幕。
-  (External)：显示用于归档到第三方服务器的屏幕。如果未在设置屏幕上配置第三方服务器，则不会显示此图标。
-  (Help)：显示帮助和版本信息。
-  (Settings)：显示设置屏幕。
-  (Logout)：退出用户。

(2) 服务器区域

显示服务器 (PWS-4500/BPU4800) 上文件的列表。

归档时，选择要归档的文件。回迁时，选择要回迁文件的保存目的地。



(a) 显示视图选择按键

在列表视图和平铺视图之间切换列表区域中的显示。

(b) ISO REC 键

每个摄像机 ID 都有一个相应的按键。单击按键会将正在记录到服务器的文件同时并行记录至介质。有关详细信息，请参阅“在服务器上记录时将文件记录至介质 (ISO REC)”。

(c) 下拉菜单

单击 显示下拉菜单。下拉菜单包含下列菜单项目。

- Delete : 删除选定的文件。
- Rename Clip : 重命名选定的短片。
- Open Placeholder : 打开 [Placeholder] 对话框。Placeholder 是在同时从不同服务器归档文件时用于临时存储文件的虚拟文件夹。如果在全局菜单中选择了 [External]，则不会显示此菜单项目。
- ISO REC Settings : 显示 [ISO REC Mode] 对话框，用于配置将服务器上正在记录的文件直接实时传输到介质。如果在全局菜单中选择了 [External]，则不会显示此菜单项目。
- Select Column : 选择要在服务器区域的列表区域中显示的项目。

- Stop : 停止在 BPU4800 转码。

(d) 树区域

显示服务器。 可显示多台服务器。

(e) 搜索区域



搜索介质中的文件。 支持任意字搜索和使用多个搜索关键字组合进行搜索。

任意字搜索

1. 选择要在树区域中搜索的介质或文件夹。
2. 输入要在字段 A 中搜索的字符串。

可以搜索列表区域中显示的所有项目。


IN TC 和 Duration 必须完全匹配。 可以搜索 Clip ID、 File Name、 Clip Name、 Keyword、 Memo、 Date Modified、 Type、 Video Codec、 Audio Codec、 Archived Date、 Creation Date、 Video Pixel 和 FPS 的一部分。 要按大小搜索, 则必须准确匹配实际文件大小。

通过用空格分隔关键字, 可以进行 OR 搜索。

3. 单击  按键。

列表区域中即会显示搜索结果。

使用多个搜索关键字组合进行搜索

1. 选择要在树区域中搜索的介质或文件夹。
2. 单击 .

出现 [Server Search] 对话框。

3. 在对话框中指定搜索条件。

可以直接输入字符串的项目作为部分匹配进行搜索。 通过用空格分隔关键字, 可以进行 OR 搜索。

4. 单击 [AND Search] 按键或 [OR Search] 按键。

指定的搜索关键字会在字段 B 中显示, 而搜索结果会显示在列表区域中。

(f) 服务器信息显示

显示选定服务器的信息, 然后选择回迁模式。 显示以下项目。

- 服务器名称
- 服务器上的可用空间 (以条状显示)

注意

视介质状态而定, 显示的容量和实际可使用的容量之间可能存在差异。

回迁模式

回迁到选定服务器时, 请选择回迁模式。 可选择正常回迁和转码选项。 在设置屏幕的 [Transcode] 页面上配置转码设置。

(g) 列表区域

以下项目将显示在文件列表中。 可使用下拉菜单的 [Select Column] 选择显示项目。

- Clip ID : 按以下格式 (Page 值 + Bank 值 + Clip No. + Camera ID) 分配的 ID

- File Name : 文件名 (默认不显示)
- Clip Name : 短片名
- Rating : 评估 (默认不显示)
- Keyword1 至 Keyword5 : 关键字 (默认不显示)
- Memo : 备忘录 (默认不显示)
- Date Modified : 上一次修改文件的日期和时间
- Duration : 节目素材长度
- File Type : 文件扩展名 (MXF/MOV)
- Video Resolution : 视频分辨率
- Video Codec : 视频编解码器
- Audio Codec : 音频编解码器
- FPS (Frequency) : 帧频
- Size : 文件大小
- Colors : 色标 (默认不显示)
- 转码状态图标 : BPU4800 转码状态
无图标 : 未转码或已完成转码



: 转码待定



: 正在进行转码

(3) 传输按键



(归档) 按键

将文件从服务器归档到介质。 在于“介质”区域下选定的归档模式中执行归档。



(回迁) 按键

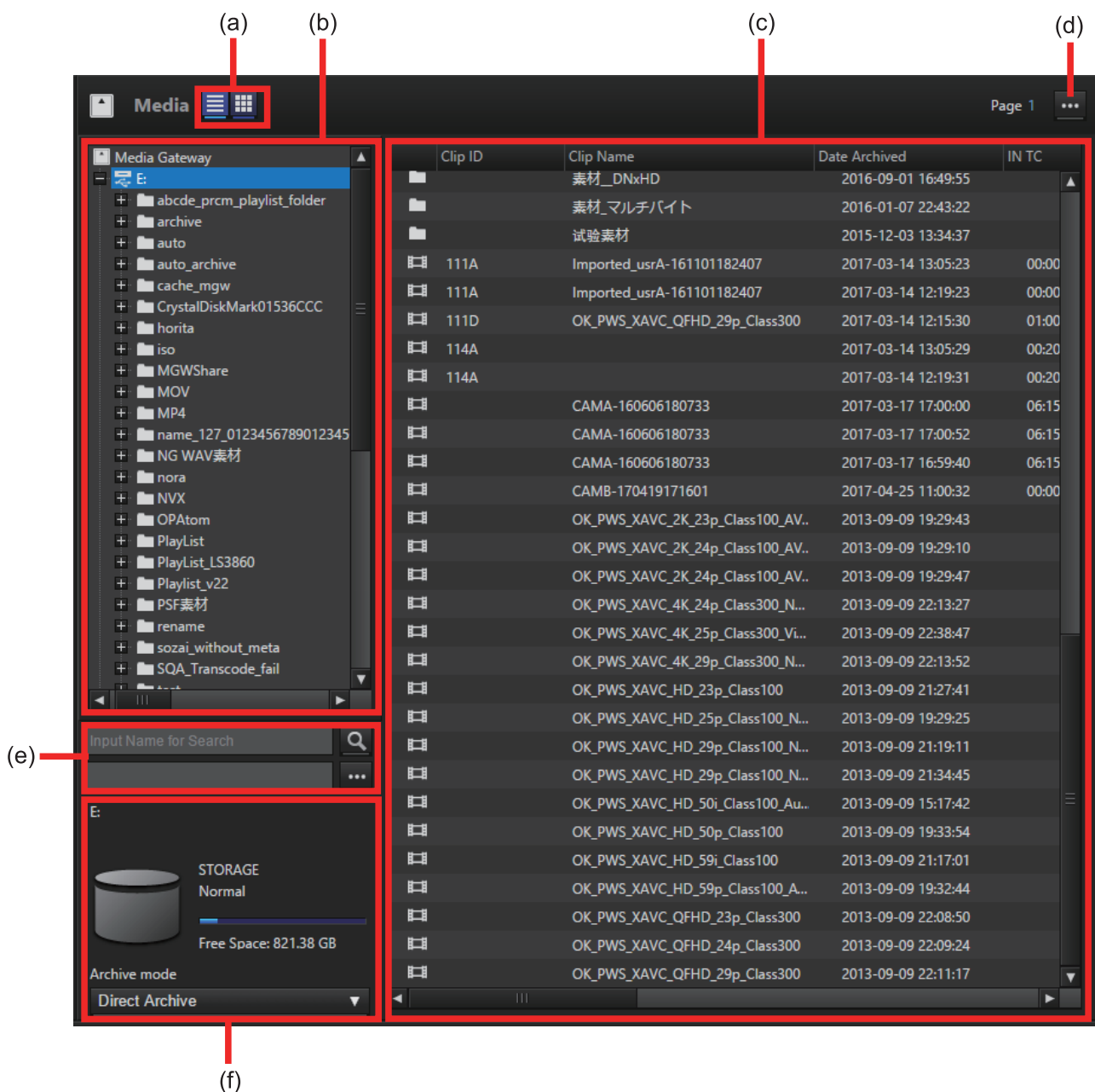
将文件从介质回迁到服务器。 在于“服务器”区域下选定的归档模式中执行归档。

(4) 介质区域

显示介质以及介质中已归档文件和文件夹的列表。 双击某个文件会显示预览。 无法预览 ODA 光盘内的文件。

归档时, 选择用于存储文件的目的地。 回迁时, 选择要回迁的文件。

如果在全局菜单中选择 [External], 则此区域中会显示 External 屏幕。



(a) 显示视图选择按键

在列表视图和平铺视图之间切换列表区域中的显示。

(b) 树区域

在树视图中显示介质和介质中的文件夹。

单击树视图中的某个文件夹会以最新状态刷新该文件夹及子文件夹的显示。

(c) 列表区域

显示介质上的文件夹和文件 (MXF/MOV/MP4/XML/WAV/AAF) 的列表。双击 MXF/MP4 文件可以启动 Catalyst Browse 以预览文件。双击 WAV 文件可以在 Windows Media Player 中播放文件。无法播放 ODA 光盘内的文件。

注意

- 使用 Catalyst Browse 时，请在 Catalyst Browse 设置中将 [Video Processing Device] 设置为“CPU”。
- 如果在运行 Catalyst Browse 期间开始向 Professional Disc 归档或从其中回迁，Catalyst Browse 会自动退出。
- Catalyst Browse 是一款用于简单预览预览的软件。不支持实时播放。

列表区域中会显示以下项目。

- Clip ID : 按以下格式 (Page 值 + Bank 值 + Clip No. + Camera ID) 分配的 ID
- File Name: 文件名 (默认不显示。 类似 “#02#” 的字符串可以提供能表示高帧率拍摄的比例系数的信息, 不应删除)
- Clip Name : 短片名
- Rating : 评估 (默认不显示)
- Keyword1 至 Keyword5 : 关键字 (默认不显示)
- Memo : 备忘录 (默认不显示)
- Date Archived : 归档文件的日期和时间
- IN TC : In 点时间码
- Duration
- Creation Date : 创建文件的日期和时间
- File Type : 文件扩展名 (MXF/MOV/MP4/XML/WAV/AAF)
- Video Resolution : 视频分辨率
- Video Codec : 视频编解码器
- Audio Codec : 音频编解码器
- FPS (Frequency) : 帧频
- Size : 文件大小
- Colors : 色标 (默认不显示)
- 归档图标 : 归档状态

无图标 : 已归档 (仅在此状态下可以回迁)



: 正在归档



: 归档时发生错误



: 正在检查文件状态




: 记录的文件跨越多个光盘



: 回迁期间或从监控文件夹回迁时传输到目的地文件夹期间发生错误的文件

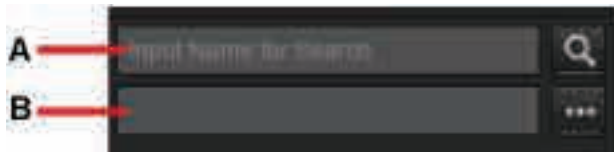
(d) 下拉菜单

单击  显示下拉菜单。 下拉菜单包含下列菜单项目。

- Delete : 删除选定的文件或文件夹。
- Rename : 重命名选定的文件。 文件名的前四个字符构成 “短片 ID”, 后续字符构成 “短片名”。 不能重命名除 NAS 以外的介质上的文件夹。
- Mirror Mode Setting : 配置 HDD 镜像模式设置。
- Open Placeholder : 打开 [Placeholder] 对话框。 占位符是在同时从不同介质归档文件或同时从不同文件夹归档文件时, 用于临时存储文件的虚拟文件夹。
- Create Folder : 在选定介质上创建新文件夹。
- Export Metadata : 导出所有归档文件的元数据和缩略图信息。 此项仅对 ODA 光盘有效。
- Remake Metadata : 加载导出的元数据和缩略图, 并重建 ODA 光盘信息。
- Select Column (列表显示选择) : 选择要在介质区域的列表区域中显示的项目。

- Update List : 重新获取列表区域信息。 运行 [Update List] 后, 单击树区域会更新列表区域显示。

(e) 搜索区域



搜索介质中的文件。 支持任意字搜索和使用多个搜索关键字组合进行搜索。

任意字搜索

1. 选择要在树区域中搜索的介质或文件夹。
2. 输入要在字段 A 中搜索的字符串。

可以搜索列表区域中显示的所有项目。


IN TC 和 Duration 必须完全匹配。 可以搜索 Clip ID、 File Name、 Clip Name、 Keyword、 Memo、 Date Archived、 Type、 Video Codec、 Audio Codec、 Creation Date、 Video Pixel 和 FPS 的一部分。 要按大小搜索, 则必须准确匹配实际文件大小。

通过用空格分隔关键字, 可以进行 OR 搜索。

3. 单击  按键。

列表区域中即会显示搜索结果。

使用多个搜索关键字组合进行搜索

1. 选择要在树区域中搜索的介质或文件夹。
2. 单击 .

出现 [Media Search] 对话框。

3. 在对话框中指定搜索条件。

可以直接输入字符串的项目作为部分匹配进行搜索。 通过用空格分隔关键字, 可以进行 OR 搜索。

4. 单击 [AND Search] 按键或 [OR Search] 按键。

指定的搜索关键字会在字段 B 中显示, 而搜索结果会显示在列表区域中。

(f) 介质信息显示

显示选定介质的信息, 然后选择归档模式。 显示以下项目。

- 介质名称
- 适用于 USB 连接驱动器 (2.0、 3.0、 未知) 的连接协议
- 介质状态 (NORMAL、 READ ONLY、 ERROR、 CHECKING、 FORMATTING、 FINALIZING、 EJECTING)
- 介质类型 (Internal Storage、 HDD、 ODA、 PD、 SxS、 Network Drive)
- 介质上的可用空间 (以条状显示)

注意

视介质状态而定, 显示的容量和实际可使用的容量之间可能存在差异。



(弹出) 按键

如果介质为 ODA 光盘、 Professional Disc 或 SxS 存储卡, 则弹出介质。 如果是 SxS 存储卡, 则 SxS 存储卡仅为未安装状态。 请注意, 对于 ODA 光盘介质, 如果不使用此按键而是使用 ODS 驱动器上的弹出按键弹出 ODA 光盘, 则不会保存缩略图和元数据信息。

归档模式

归档到选定介质时，请选择归档模式。可选择直接归档、缓存归档和转码选项。在设置屏幕的 [Transcode] 页面上配置转码设置。

(5) 作业区域

显示归档、回迁和其他作业的列表。


通过单次操作进行归档 / 回迁的文件和文件夹形成单个作业组。在作业组中处理单个文件被视为单次作业。

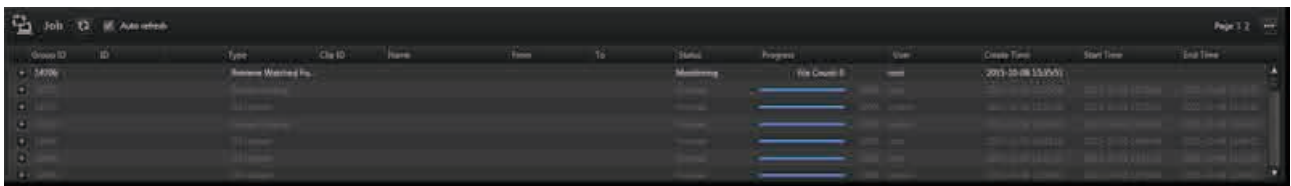
作业组会显示在作业区域中。单击作业组的“+”标记会显示组中的每个作业。

已注册的作业在后台进行处理。作业的执行顺序可能与注册顺序不同。


失败的作业会突出显示。

可以取消作业列表中的作业，但不能更改执行顺序。

单击  按键会以最新状态刷新显示。




下拉菜单

单击  显示下拉菜单。下拉菜单包含下列菜单项目。

- Stop : 停止处理选定的作业或作业组。


注意

以下情况下不能停止作业。

- 具有普通用户权限的用户试图停止具有管理员权限的用户所注册的作业。
- 已收到取消请求的作业（显示  标记）
- Display Job Report : 某个作业失败或停止时，会显示选定作业组内作业的报告。
- Select Job Status : 选择作业区域所显示作业的状态。
- Select Column : 选择要在作业区域显示的项目。

作业列表

显示以下作业列表项目。

- Job Group ID
- Job ID
-  : 已收到停止请求的作业
- Type : 作业类型
 - DIRECT ARCV : 直接归档文件
 - CACHED ARCV : 正常归档文件
 - RETRIEVE : 回迁文件
 - TRANS ARCV : 转码归档文件
 - TRANS RTRV : 转码回迁文件
 - ISO REC : 在服务器上记录时传输文件
 - DELETE : 删除介质上的文件

- RENAME : 重命名文件
- HOSTNAME : 重命名服务器
- REMAKE METADATA : 生成元数据
- RELOAD CATALOG : 重新加载目录
- EJECT CARTRIDGE : 弹出介质
- FORMAT : 格式化介质
- FINALIZE : 最终化介质
- WRITE PROTECT ON : 设置写保护
- WRITE PROTECT OFF : 关闭写保护
- DB UPDATE : 读取介质信息
- RETRIEVE WATCHED FOLDER : 监控和回迁监控文件夹
- SHUTDOWN (FAST) : 在“待处理和正在处理”的作业完成后终止服务
- SHUTDOWN (NORMAL) : 在所有作业完成后终止服务
- ClipID : 短片 ID
- Name : 文件名
- From : 归档源服务器名称或回迁源介质路径
- To : 归档目的地介质路径或回迁目的地服务器名称
- Status : 作业状态

作业

- WAITING FOR REC MEDIA : 等待插入归档目的地介质。
- REGISTERED : 作业已注册且处于待处理状态。
- STANDBY : 作业已开始且正尝试读取文件。
- PROCESSING : 正在读取和写入文件。 进度状态显示在 [Progress] 下。
- FINISHED : 作业已成功完成。
- FAILED : 作业已中止。
- CANCELED : 作业已应用户的请求取消。

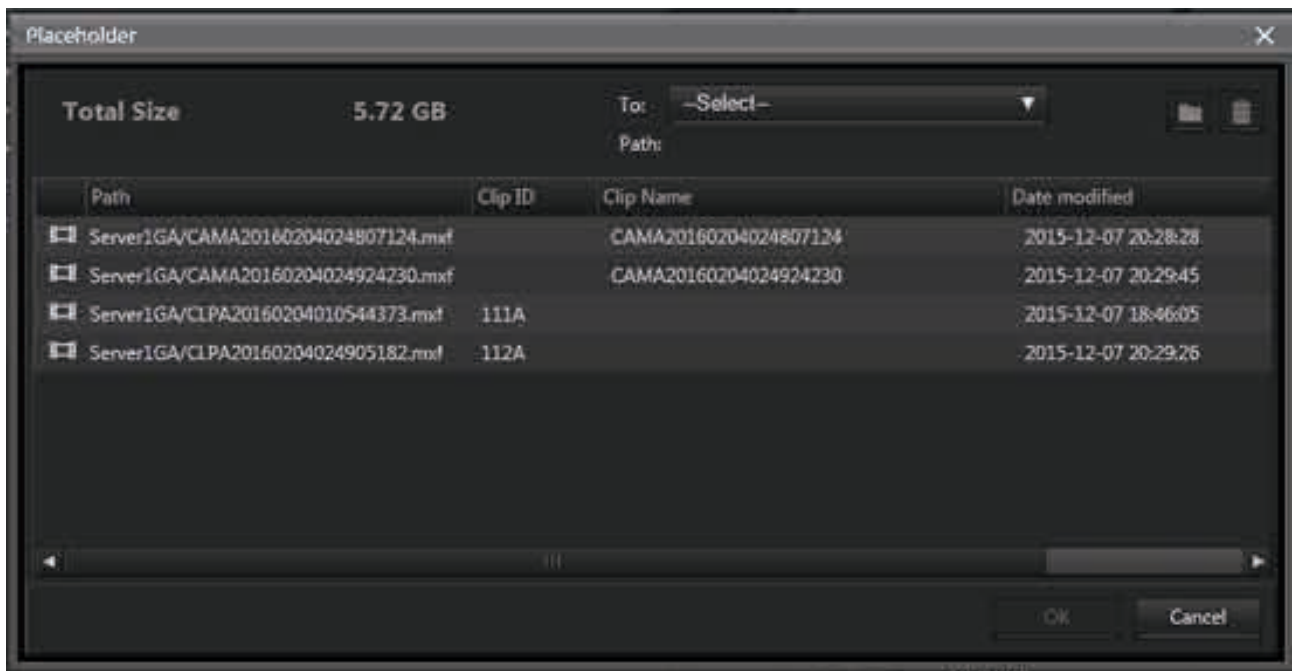
作业组

- PROCESSING : 作业组中正在进行的作业 (REGISTERED、 STANDBY 或 PROCESSING)。
- FINISHED : 组中状态为 FINISHED 的所有作业。
- FAILED : 组中状态为 FAILED 的所有作业。
- CANCELED : 组中状态为 CANCELED 的所有作业。
- PARTIALLY FINISHED: 包含一个或多个状态为 FINISHED 的作业的组中所有已终止的作业 (FINISHED、 FAILED 或 CANCELED)。
- MONITORING : RETRIEVE WATCHED FOLDER 作业中的监控文件夹。
- Progress : 归档或回迁进度状态和传输速度 (显示 RETRIEVE WATCHED FOLDER 作业的监控文件夹中的文件数)
- User : 已注册作业的用户 ID
- Created Time : 创建作业的时间 (必填项)
- Start Time : 作业开始时间
- End Time : 作业结束时间。 预估的结束时间会显示在括号中。

Placeholder 对话框

占位符是用于暂时存储可进行归档 / 回迁的文件的虚拟文件夹。使用占位符可以同时归档 / 回迁位于不同服务器上或不同文件夹中的文件。

从下拉菜单中选择 [Open Placeholder] 可打开 [Placeholder] 对话框。



Total Size

显示占位符中文件的总大小。

To :

设置 / 显示归档时的目的地介质或第三方服务器，或者回迁时的目的地服务器。

Path :

设置 / 显示归档至介质时的目的地介质路径。

要更改路径，请单击  按键。



按键

从占位符移除选定的文件。

文件列表

显示占位符中文件的列表。

打开后，对话框中会显示在源列表区域中选择文件（如果选择了文件夹，则显示文件夹）。要向列表中添加文件，请从列表区域拖放文件。

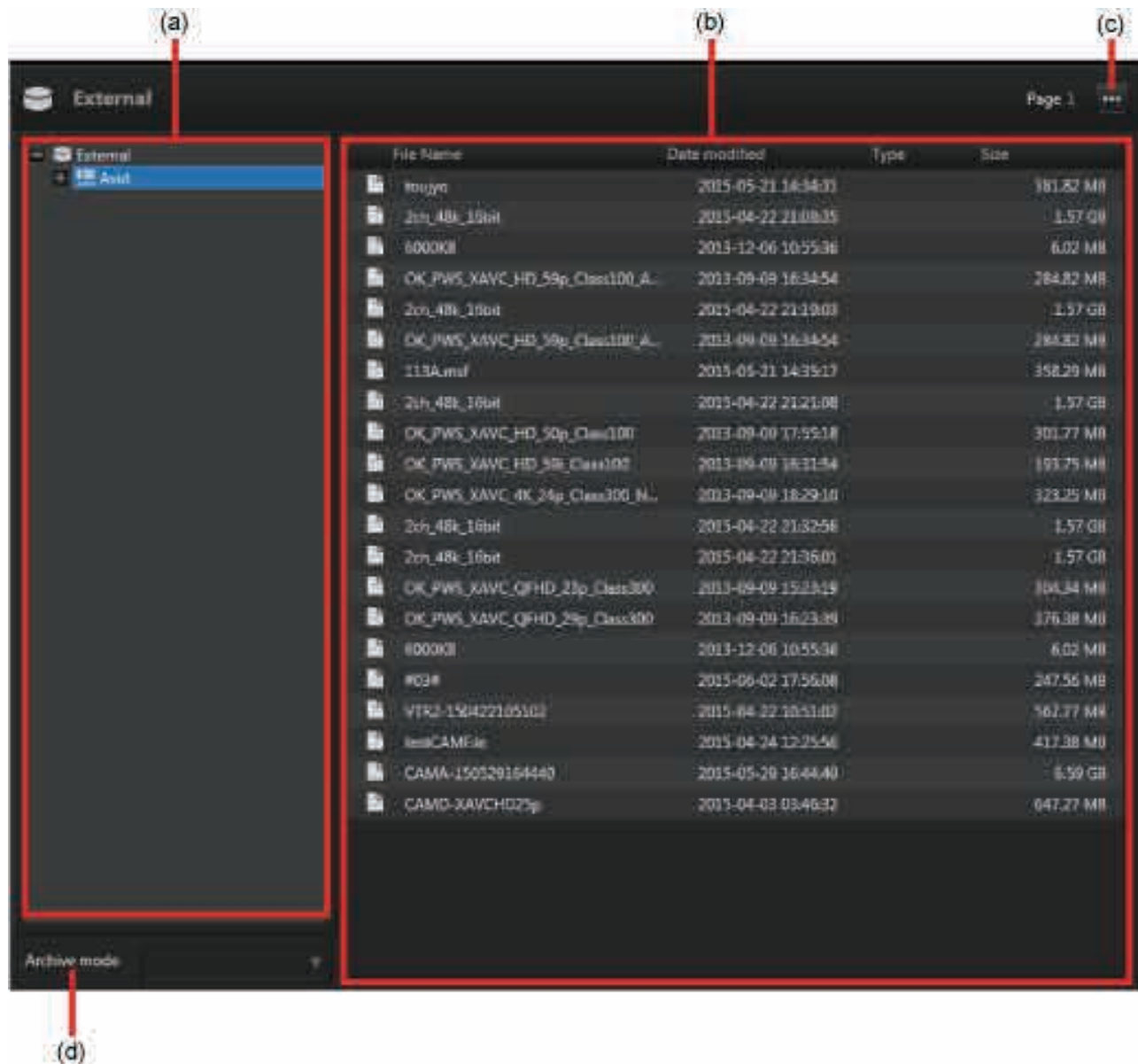
列表中会显示以下项目。

- Path : 文件的完整路径
- Clip ID : 按以下格式（Page 值 + Bank 值 + Clip No. + Camera ID）分配的 ID
- Clip Name : 短片名
- Date modified : 上一次修改文件的日期和时间
- Type : 文件扩展名
- Size : 文件大小

External 屏幕

如果在全局菜单中选择 [External]，则主屏幕的介质区域中会显示第三方服务器。

归档时，可在此屏幕内选择将用于存储文件的目的地服务器。



(a) 树区域

显示在“设置”屏幕的 [External] 页面中注册的第三方服务器的名称。

(b) 列表区域

如果第三方服务器是 Avid，以列表视图显示 Avid 服务器上的文件。以下项目将显示在文件列表中。

- File Name：文件名
- Date Modified：上一次修改文件的日期和时间
- Type：文件扩展名
- Size：文件大小

对于非 Avid 服务器，将不会显示文件列表，但您仍可将文件拖放到此区域中进行归档。

(c) 下拉菜单

本版本中未使用。

(d) Archive mode

使用 Avid 以外的服务器时，在归档至选定服务器时可在此处选择归档模式。可以选择是否按原样归档传输服务器格式，或者转码为第三方格式。要传输 Apple ProRes 文件，请选择转码，使文件符合第三方服务器上的格式。

如果是 Avid 服务器，则不会显示此项目。

Settings 屏幕

本节介绍用于管理软件的设定屏幕的部件名称和功能。

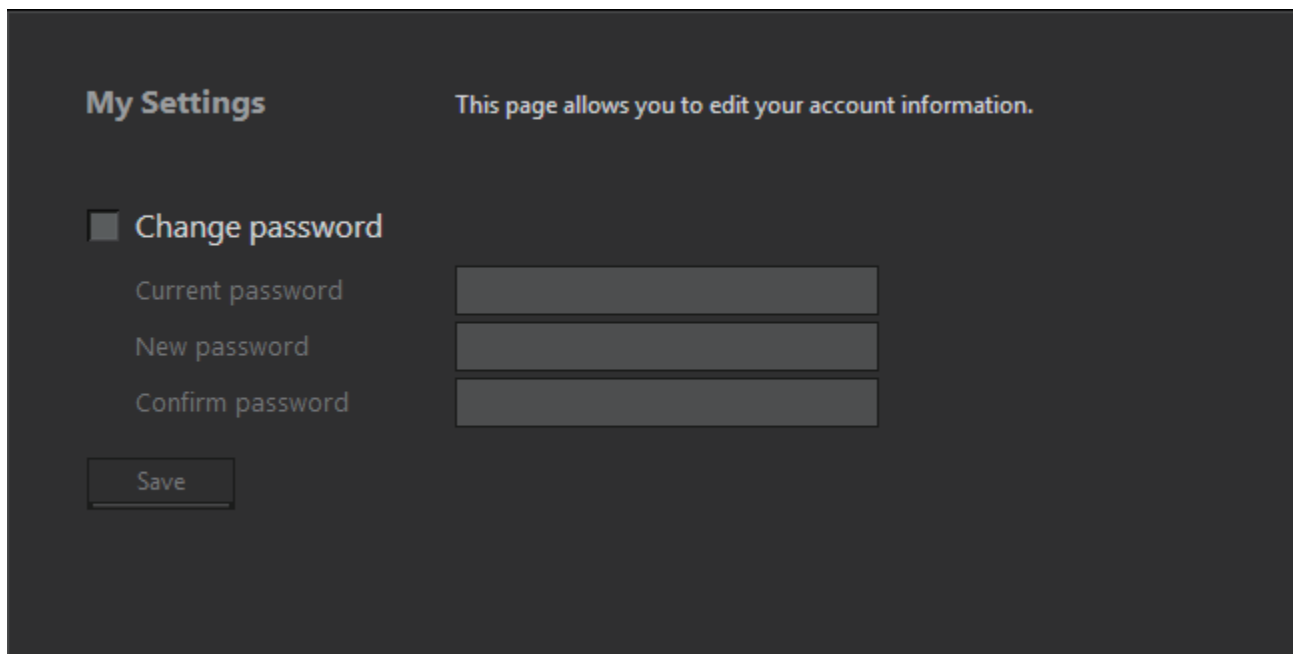
- My Settings 页面
- PRC Manager 页面
- Server 页面
- Media 页面
- External 页面
- Users 页面
- Maintenance 页面
- Transcode 页面
- Misc. 页面

My Settings 页面

更改用户登录密码。

更改密码后，务必记住单击 [Save] 按键。

系统会为每个用户保存在本页上的首选项。



The screenshot shows the 'My Settings' page with a dark background. At the top left, it says 'My Settings' in a light blue font. To the right, a subtitle reads 'This page allows you to edit your account information.' Below this, there is a section titled 'Change password' with a checkbox that is currently checked. Underneath the title, there are three input fields labeled 'Current password', 'New password', and 'Confirm password'. At the bottom left of this section is a 'Save' button.

Change password

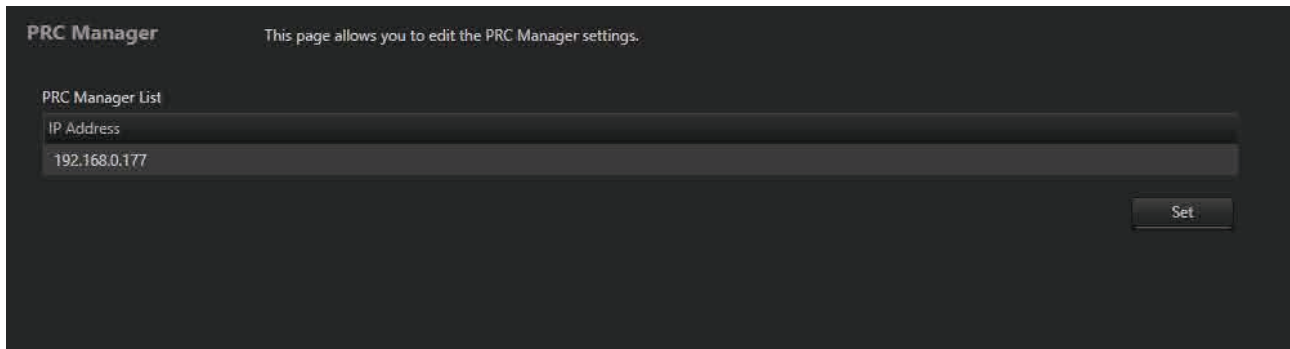
更改用户登录密码。勾选此复选框，然后输入当前密码和新密码。

可使用包含字母数字字符“-”（连字符）和“_”（下划线）的 8 至 64 个字符作为密码。区分大小写字符。

PRC Manager 页面

修改 PRC Manager 设置。

本页仅为具有管理员权限的用户显示。



IP Address
192.168.0.177

Set

PRC Manager 列表

显示 PRC Manager 的 IP 地址。

配置 PRC Manager 设置

1. 单击 [Set] 按键。
2. 在 [New PRC Manager] 对话框中， 输入 PRC Manager 信息。
 - IP Address : 输入 IP 地址。
 - Port : 输入与 PRC Manager 通讯的端口号。 默认为 51000。 根据操作环境进行设置。
3. 单击 [OK] 按键。

Server 页面

配置服务器 (PWS-4500/BPU4800)。

本页上的所有设置仅具有管理员权限的用户可以配置。 普通用户无法配置 [Server List]。

Server This page allows you to edit the server settings.

Server List Auto refresh

Server Name	IP Address	Status	Location	Free Space
PWS-4500	192.168.0.40	CONNECTED	10G	578.0 GB
BPU4800	192.168.0.53	CONNECTED	10G	3.5 TB

Set

BPU4800 Transcode

☐ HFR-Data
 ☒ XAVC
 Save

Clip ID Setting

When Clip already has Clip ID	Page	Bank	Camera
Inherit the Clip ID	1,2,3,4,5,6,7,8,9,0	1,2,3,4,5,6,7,8,9	A,B,C,D,E,F

Set

ISO REC Setting

Event	Action	REC Media Type	REC Path	Overlap
Storage is full.	Spanning REC: ON	USB-HDD		1

Set

Auto Archive

Server	Filters	REC Path
--------	---------	----------

Server List

显示由 PRC Manager 管理的服务器的列表。列表中会显示以下项目。

- Server Name：服务器名称
- IP Address：IP 地址（默认显示服务器的万兆以太网 IP 地址）
- Status：服务器状态
- Location：显示使用的是万兆以太网还是千兆以太网。
- Free Space：服务器上的可用空间

更改服务器设置

1. 在列表中选择服务器，然后单击 [Set] 按键。
出现 [Server Settings] 对话框。
2. 编辑服务器信息。
可配置以下信息。
 - 服务器名称
 - IP 地址
 - 回迁模式（正常回迁或转码）
3. 单击 [OK] 按键。
服务器信息即更新。

注意

- 使用内部数据库管理服务配置信息。可配置的服务器数量有限。如果超过该限制，全局菜单中的 [Settings] 图标上会出现错误标记。如果发生这种情况，从开始屏幕上开启 “Config Tool”。删除旧服务器的信息，然后初始化数据库。
- 如果 PRC Manager 的版本较旧，全局菜单中的 Settings 图标上会出现错误标记。如果发生这种情况，请在 Help 菜单中检查 Media Gateway 的版本，然后使用与 Media Gateway 版本兼容的 PRC Manager 版本。

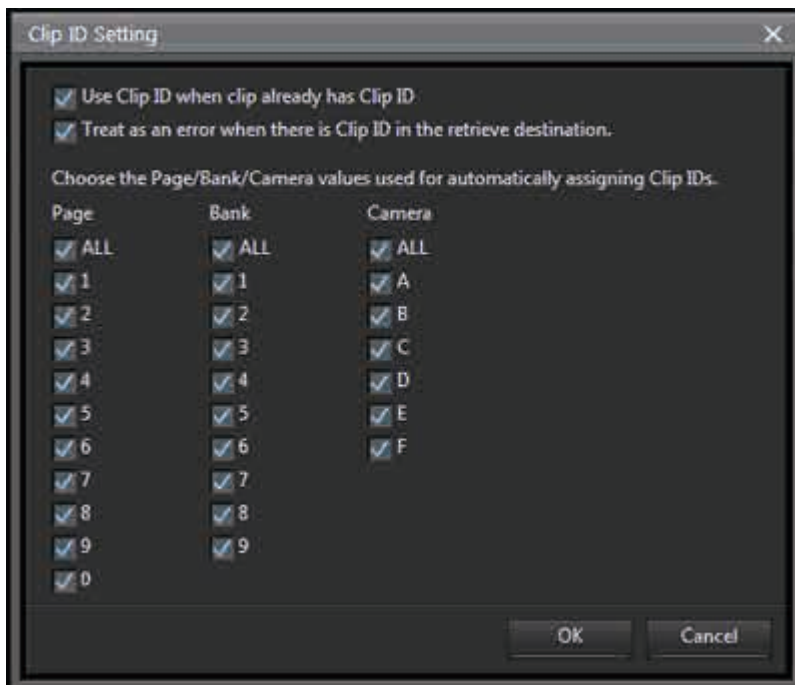
BPU4800 Transcode

从 BPU4800 中选择适用于归档的数据格式。更改设置后，请单击 [Save] 按钮。

Clip ID Setting

显示将文件从介质回迁到服务器时用于指定短片 ID 的规则。按下列步骤设置短片 ID。

1. 单击 [Set] 按钮。
出现 [Clip ID Setting] 对话框。
2. 选择对话框中的 ID 指定规则。



- [Use Clip ID when clip already has Clip ID]: 选择回迁已指定短片 ID 的短片时的处理方式。启用此项时，会在回迁时会使用现有的短片 ID。未启用此项时，会根据指定的规则在对话框中分配一个短片 ID。
 - [Treat as an error when there is Clip ID in the retrieve destination]: 设置是否在没有可用的短片 ID 时引发错误。启用此项时，如果没有可用的短片 ID，则会发生错误，且不会回迁文件。未启用此项时，会根据对话框中指定的 Page 值、Bank 值和 Camera ID 分配一个短片 ID。
 - Page: 选择分配到该短片 ID 的 Page 值。
 - Bank: 选择分配到该短片 ID 的 Bank 值。
 - Camera: 选择分配到该短片 ID 的 Camera ID 值。
3. 单击 [OK] 按钮。

注意

如果 BPU4800 上的文件以 “CAM” 开头，则系统会自动创建一个子短片。生成子短片时使用的短片 ID 按照此处配置的规则进行分配。

ISO REC Setting

指定在 ISO 记录期间介质变满时采取的操作。 请使用下列步骤配置设置。

1. 单击 [Set] 按钮。
出现 [ISO REC Setting] 对话框。
2. 勾选 [Spanning REC]。
如果要在介质变满时停止记录， 请清除此复选框。 清除此复选框会禁用其他配置项目。
3. 在 [Recording REC Media type] 中选择当所用介质变满时要用于记录的介质。
可选择内部存储器、 USB HDD、 网络驱动器、 SxS 和 ODA 光盘。 如果选择多个项目， 系统会使用可用空间最大的介质进行记录。
4. 在 [Max. number of sessions in REC media] 中设置 ISO 记录到介质时使用的最多会话数。
如果 ISO REC 的最多会话数超过该值， 到介质的传输速度会降低。
5. 在 [Path] 中输入记录路径。
6. 在 [Overlap] 中指定在开始记录到备用介质时覆盖的秒数。
7. 单击 [OK] 按钮。

注意

使用 ISO REC 时， 如果 MXF 文件长度超过 24 小时或 MOV 文件长度超过 8 小时， 则文件会自动拆分。 同样， 使用缓存传输文件时， 如果缓存区域不足， 文件会被自动拆分。 自动拆分文件时应用的重叠时间由 [Overlap] 中指定的秒数决定。

Auto Archive

设置用于自动化归档文件的条件。

添加条件

1. 单击 [Add] 按钮。
2. 在 [Auto Archive Setting] 对话框中设置文件条件。

Server

指定要监控的服务器。

Filter

指定监控条件。

- Date & Time : 指定文件创建日期和时间作为归档条件。
- ClipID : 指定短片 ID 作为条件。
- Clip Name : 指定短片名中包含的关键字作为条件。
- REC Status : 在记录时归档短片。

注意

ClipID 和 REC Status 无法同时设置。

Path

单击 [Browse] 按钮并指定目的地文件夹。

3. 单击 [OK] 按钮。

注意

回迁的短片可以重新归档或采取其他操作， 具体取决于自动归档设置。 如果出现这种情况， 请查看自动归档监控条件。

编辑监控条件

1. 在列表中选择监控条件， 然后单击 [Edit] 按键。
2. 编辑监控条件， 然后单击 [OK] 按键。

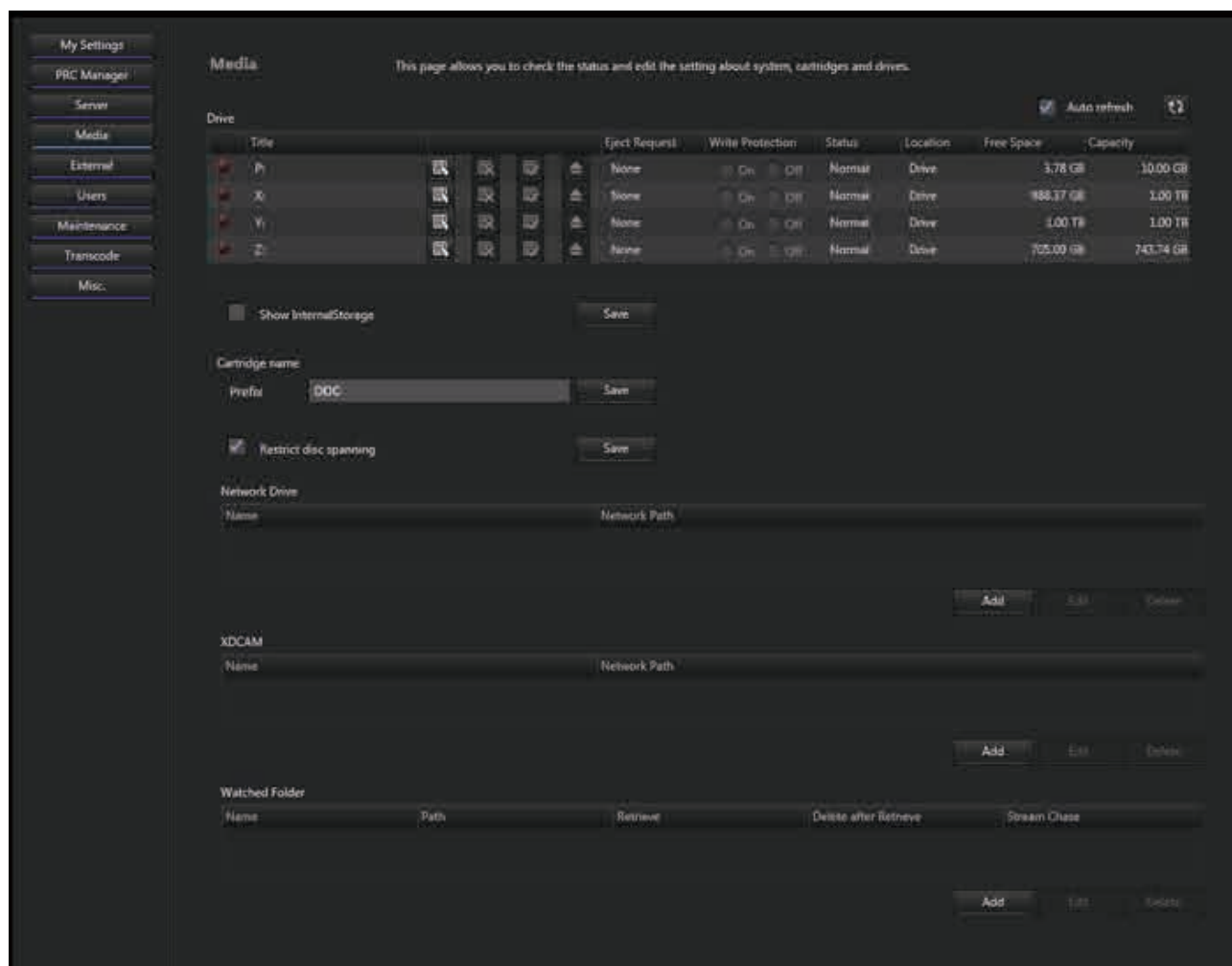
移除监控条件

1. 在列表中选择监控条件， 然后单击 [Delete] 按键。
2. 在确认对话框中单击 [OK]。

Media 页面

显示介质状态。


本页上的所有设置仅为具有管理员权限的用户显示。 一般用户只能看到 [Drive]、[Cartridge name] 和 [Restrict Disc Spanning]。






Drive

显示介质的状态并为每个介质执行操作。

- 指示灯： 显示弹出指示灯状态。
- 标题： 显示介质名称。

-  按键： 显示 [Media Information] 对话框， 在其中显示关于介质的高级信息。 在此对话框中可以编辑 ODA 光盘的名称并且选择归档模式（直接归档、缓存归档、转码）。

-  按键：格式化介质。此按键仅为 ODA 光盘和 Professional Disc 启用。不能为其他介质选择此按键。
-  按键：最终化介质。此按键仅为一次性写入 ODA 光盘和一次性写入 Professional Disc 启用。不能为其他介质选择此按键。
-  按键：弹出介质。如果未响应介质的归档 / 回迁请求，则会出现警告消息。
此按键仅为 ODA 光盘、SxS 存储卡和 Professional Disc 启用。不能为其他介质选择此按键。
- Eject Request：显示弹出执行状态。
 - NONE：未弹出。
 - EJECT REQUESTED：已单击弹出按键，正在弹出介质。
- Write Protection：打开 / 关闭写保护。如果介质上的写保护开关设为禁止写入，即使将写保护设为关，也无法写入至介质。
- Status：显示介质状态。
 - Normal：正常状态
 - Read Only：仅支持回迁和预览。
 - Error：错误状态。仅支持格式化和弹出。

注意

如果发生错误，即使格式化介质，可能也无法将介质恢复到之前状态。

- Checking：正在检查介质状态
- Formatting：正在格式化
- Finalizing：正在最终化
- Location：显示介质的位置（在本软件中，始终显示“Drive”）。
- Free Space：显示可用空间。
- Capacity：显示总容量。

Show Internal Storage

勾选此复选框可在主屏幕的介质区域中显示内部存储器，进而启用其归档 / 回迁选项。

注意

将内部存储器用作保存目的地会影响使用缓存操作的归档 / 回迁的最大容量。内部存储器应用作临时目的地。

Cartridge name

注册新的 ODA 光盘时，指定该 ODA 光盘名称的字符串前缀。ODA 光盘名称格式为“前缀 + 连续编号”。

Restrict disc spanning

勾选此复选框即可在归档时将 ODA 光盘内跨光盘片保存的文件数限制到最小值。

Network Drive

显示网络驱动器的列表。

添加网络驱动器

1. 单击 [Add] 按键。
2. 在 [Network Drive Setting] 对话框中，输入驱动器的信息。

- 名称
- 物理路径
- 用于登录网络驱动器的用户名和密码
- 归档模式（直接归档、缓存归档、转码）
- 是否创建元数据文件和缩略图图像文件
- 是否在传输期间启用节目素材共享（如果启用，外部编辑器可以访问正在传输的节目素材。

3. 单击 [OK] 按键。

XDCAM

显示 XDCAM 设备的列表。

下列 XDCAM 设备支持通过 CIFS 进行访问。

- XDS-1000
- XDS-PD1000
- XDS-PD2000
- PMW-1000
- PDW-HD1550

添加 XDCAM 设备

1. 单击 [Add] 按键。
2. 在 [XDCAM Setting] 对话框中，输入设备的信息。
 - 名称
 - 物理路径
 - 用于登录 XDCAM 设备的用户名和密码
 - 归档模式（直接归档、缓存归档、转码）
3. 单击 [OK] 按键。

注意

下面列出了支持 SxS 存储卡的设备上各个文件系统支持的格式。不支持其他格式的播放。

exFAT

支持归档 / 回迁

- XAVC C100 Intra FullHD 23.98p/25p/29.97p/50i/59.94i
- XAVC C100 Intra HD720 50p/59.94p

支持转码归档 / 回迁

- XDCAM MPEG2 FullHD 23.98p/25p/29.97p/50i/59.94i
- XDCAM MPEG2 HD720 50p/59p

UDF

支持转码归档 / 回迁

- XDCAM MPEG2 FullHD 23.98p/25p/29.97p/50i/59.94i
- XDCAM MPEG2 HD720 50p/59p

FAT32

不适用

Watched Folder

显示监控文件夹的列表。

添加监控文件夹

1. 单击 [Add] 按键。
2. 在 [Watched Folder Settings] 对话框中， 输入监控文件夹的信息。
 - Name： 输入监控文件夹的名称 （ 名称会显示在主屏幕上的“监控文件夹”区域中 ）。
 - Path： 单击 [Browse] 按键并指定监控文件夹的物理路径。
 - Retrieve： 选择回迁目的地服务器。
 - Delete after retrieval： 选择此项可在回迁文件后删除文件。
 - Enable Stream Chase： 选择此项可在将文件复制到监控文件夹时启用回迁（ 追踪回迁 ）。 使用 [Margin of the termination] 选项可将在通过网络将文件写入监控文件夹时文件尾目的地设置为匹配网络特性。正常操作时请使用默认值。

注意

如果网络驱动器操作系统为 Windows 或其他操作系统， 则追踪回迁功能可能不可用。

3. 单击 [OK] 按键。

External 页面

本页用于添加和更改第三方服务器。

本页仅为具有管理员权限的用户显示。

External This page allows you to edit the external settings.

Avid Interplay Web Service

Name	IP Address	Port	Logical Path	Physical Path
Avid	192.168.0.91	8008	/AvidWG/Incoming Media/Ingest/Sony1	\\SIS5k\workspace1\Avid MediaFiles\MXF

Other Server

Server Name	IP Address
server	192.168.0.92

Other Gateway Setting

Other Gateway IP Address	Media Gateway IP Address
192.168.0.93	192.168.0.177

Clip ID Setting

Clip Location
[1;2;3;4;5;6;7;8;9;0]?

Avid Interplay Web Service

显示已注册的 Avid 服务器的列表。

要添加 Avid 服务器

1. 单击 [Add] 按键。
出现 [New Avid Server] 对话框。
2. 输入服务器信息。
指定下列信息。
 - Name : 输入 Avid 服务器的名称。
 - IP Address : 输入 Interplay Web Service 的 IP 地址。
 - Port : 输入 Interplay Web Service 的端口号。
 - User Name : 输入 Interplay Web Service 的登录帐户。
 - Password : 输入 Interplay Web Service 的密码。
 - Logical Path : 引用在其中使用 Interplay Web Service 存储文件的服务器的逻辑路径
 - Physical Path : 存储 MXF 文件的服务器的物理路径
 - User Name : 输入要存储文件的服务器的登录帐户。
 - Password : 输入要存储文件的服务器的密码。

3. 单击 [OK] 按键。

Avid 服务器被注册， 并显示在 Home 屏幕的 External 区域中。

要更改已注册的 Avid 服务器的信息

1. 在列表中选择服务器， 然后单击 [Edit] 按键。
出现 [Edit Avid Server] 对话框。
2. 编辑服务器信息， 然后单击 [OK] 按键。

要删除已注册的 Avid 服务器

1. 在列表中选择服务器， 然后单击 [Delete] 按键。
2. 在确认对话框中单击 [OK]。

Other Server

显示已注册的第三方服务器的列表。 显示每台服务器的名称和 IP 地址。

添加第三方服务器

1. 单击 [Add] 按键。
出现 [New Other Server] 对话框。
2. 输入服务器信息。
指定下列信息。
 - Server Name : 输入第三方服务器的名称。
 - IP Address : 输入第三方服务器的 IP 地址。
 - User Name : 输入第三方服务器的登录帐户。
 - Password : 输入第三方服务器的密码。
 - Archive mode: 如果在归档到第三方服务器时进行转码， 请选择 “Same As Dest”； 如果不进行转码， 请选择 “Same As Source”。
3. 单击 [OK] 按键。
第三方服务器即注册， 并显示在主屏幕的外部区域中。

更改已注册的第三方服务器的信息

1. 在列表中选择服务器， 然后单击 [Edit] 按键。
出现 [Edit Other Server] 对话框。
2. 编辑服务器信息， 然后单击 [OK] 按键。

删除已注册的第三方服务器

1. 在列表中选择服务器， 然后单击 [Delete] 按键。
2. 在确认对话框中单击 [OK]。

Other Gateway Setting

显示使用第三方服务器时其他系统上网关终端的 IP 地址。

设置网关终端

1. 单击 [Set] 按键。
出现 [Other Gateway Setting] 对话框。
2. 输入网关终端信息。
指定下列信息。
 - Server Name : 显示 “Other Gateway”。
 - IP Address : 输入网关终端的 IP 地址。

- User Name : 输入网关终端的登录帐户。
 - Password : 输入网关终端的密码。
 - Media Gateway IP Address : 输入安装了 Media Gateway 的计算机的 IP 地址。
3. 单击 [OK] 按键。

Clip ID Setting

显示在将文件归档到第三方服务器时指定短片 ID 的规则。 按下列步骤设置短片 ID。

1. 单击 [Set] 按键。
出现 [Clip Location Setting] 对话框。
2. 在 [Clip Location] 中输入规则名称, 然后单击 [...] 按键。
出现 [Clip ID Setting] 对话框。
3. 选择对话框中的 ID 指定规则。

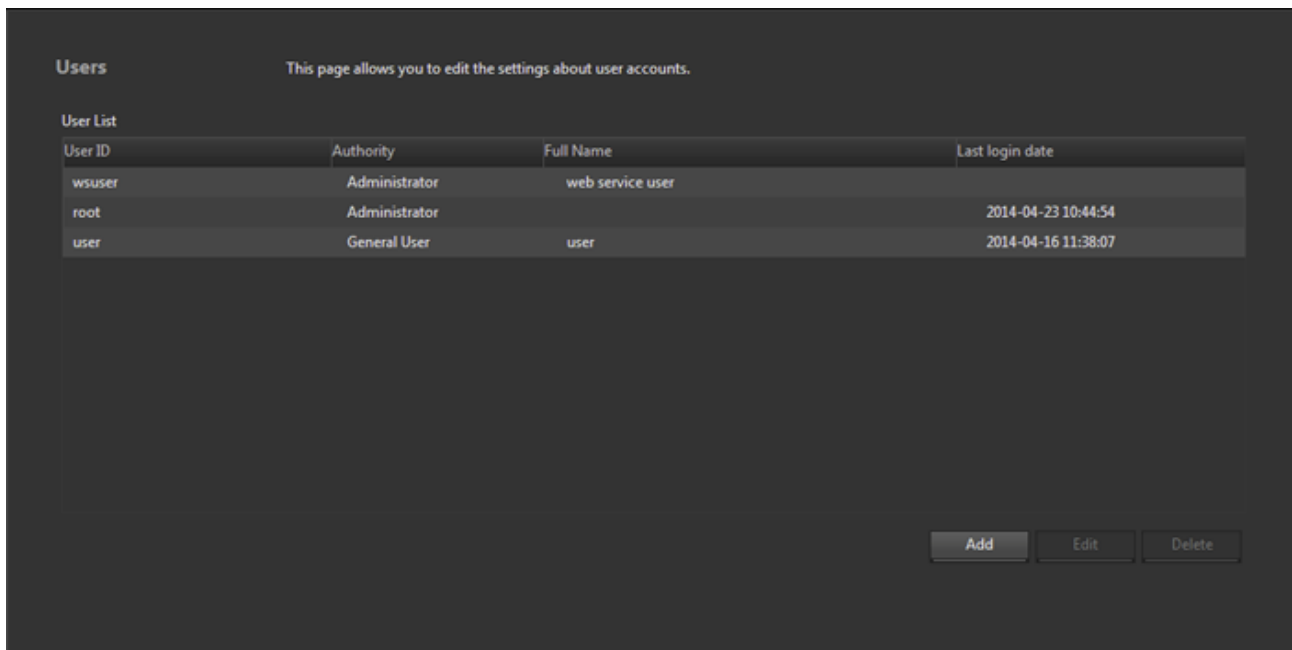


- Page : 选择分配到该短片 ID 的 Page 值。
 - Bank : 选择分配到该短片 ID 的 Bank 值。
 - Position : 选择分配到该短片 ID 的 Position 值。
 - Camera : 选择分配到该短片 ID 的 Camera ID 值。
4. 单击 [OK] 按键。

Users 页面

管理此软件的用户帐户。

本页仅为具有管理员权限的用户显示。



User List

显示用户列表。显示用户 ID、权限、全名和最后登录日期。

添加用户

1. 单击 [Add] 按钮。
2. 在 [New Account] 对话框中，输入新用户的信息。
 - User ID
 - Authority：管理员 / 普通用户
 - Full Name
3. 单击 [OK] 按钮。
用户帐户即已创建。

编辑用户信息

可更改已注册用户的权限。

1. 在用户列表中选择用户，然后单击 [Edit] 按钮。
2. 在 [Edit Account] 对话框中，选择所需用户权限（管理员 / 普通用户）。
3. 单击 [OK] 按钮。

注意

当用户处于登录状态时，某些用户信息不能修改。

删除用户

选择用户，然后单击 [Delete] 键。

Maintenance 页面

进行与软件维护相关的设置。

本页仅为具有管理员权限的用户显示。

Maintenance This page allows you to edit the setting about maintenance of the database.

Service Termination & Start

☒ Terminate service after all jobs are finished
☐ Terminate service after "Stand-by & Processing" jobs are finished

Status ☒ Auto refresh

Service Request Status	System Status	Waiting & Running Jobs	Running Jobs
No Requests	Working	0	0

Backup/Restore of the database

Backup DB on Schedule ☒ Auto refresh

Start Time	Day of Week	Output Folder	Max Preserved Files
00:00:00	Mon,Tue,Wed,Thur,Fri	C:/ProgramData/Sony/Media Gateway/DBBackup	10

Last Backup Date & Time	Output File	Message
2014-09-17 09:24:11	MediaGateway_Version 1.2 (1.2.0.43)_20140917092411.zip	

DB Restore

Backup File	Message

Cleanup DB

Start Time (Daily)	Cleanup DB(Days before)	Last Cleanup Date & Time
00:00:00	5	2014-09-17 09:24:29

Log Collection

Date Period From *
 Date Period To *

Service Termination & Start

终止或启动软件服务。 终止服务时， 可选择是在所有作业都处理后终止服务， 还是在当前正在处理的作业完成处理后终止服务。

终止服务

1. 确认 [Status] 下的 [System Status] 字段中已显示 [Working]。
2. 选择 [Terminate service after all jobs are finished] 或 [Terminate service after "Stand-by & Processing" jobs are finished]。
3. 单击 [Terminate] 按键。

服务终止后， [Status] 下的 [System Status] 字段会变为 [Stand-by]。

启动服务

1. 确认 [Status] 下的 [System Status] 字段中已显示 [Stand-by]。
2. 单击 [Start] 按键。（服务终止后， [Terminate] 按键会变为 [Start] 按键）。

服务启动后， [Status] 下的 [System Status] 字段会变为 [Working]。

要取消服务终止， 请单击 [Cancel] 按键。

Status

显示服务状态。

- Service Request Status : 显示服务请求状态。
- System Status : 显示系统处理状态。
 - Working : 运行正常
 - Standby : 在待机模式中
 - Failed : 发生错误, 服务未运行
 - Not Ready : 未运行
- Waiting & Running Jobs : 显示队列中已注册作业的数量以及正在处理作业的数量。
- Running Jobs : 显示正在处理作业的数量。

Backup/Restore of the database

备份并恢复数据库。

支持使用指定计划进行常规备份以及使用 [Manual Backup] 按键进行即时备份。

Backup DB On Schedule

显示指定的备份计划。 使用下列步骤设置备份计划。

1. 单击 [Set] 按键。
出现 [Set DB Backup Schedule] 对话框。
2. 在对话框中设置计划, 然后单击 [OK] 按键。
 - Start Time : 指定开始备份的时间。
 - Day Of Week : 指定每周执行备份的日子 (支持多项选择)。
 - Output Folder : 选择输出文件夹。 输出目的地可以设置为内部存储器、 USB HDD 或网络驱动器。
 - Max Preserved Files : 指定要保留的之前备份文件的最大文件数。

要删除计划, 单击 [Delete] 按键。

Backup status display

显示有关上一次数据库备份的信息。

- Last Backup Date & Time
- Output File
- Message

[Manual Backup] 按键

立即执行备份。

DB Restore

显示有关上一次数据库恢复的信息。

- Backup File
- Message

[Restore] 按键

恢复数据库。 在 [Restore] 对话框中选择备份文件, 然后单击 [OK]。

Cleanup DB

显示删除已完成作业的计划。

- Start Time (Daily) : 显示开始删除已完成作业的时间。
- Cleanup DB (Days before) : 指定要保留数据的天数 (清理更早的数据)。

- Last Cleanup Date & Time : 显示上一次清除已完成作业时的日期和时间。

单击 [Manual Cleanup] 按键可以无视设置的计划立即执行清理。

要设置用于删除已完成作业的计划， 请单击 [Set] 按键， 显示配置对话框并设置开始时间。

要删除计划， 单击 [Delete] 按键。

Log Collection

将 Media Gateway 日志保存到计算机。

指定日志保存的开始和结束日期， 然后单击 [Output] 按键。 如果使用 Chrome Web 浏览器， 日志会存储在 C:\Users\(\login_user_name)\Download 下。

Transcode 页面

用于配置归档 / 回迁期间的转码的设置。

Transcode This page allows you to format settings for MXF transcode.

WAV to MXF Conversion

Video Codec	Resolution	FPS
XAVC Intra 100 - Intra 100 MXF OP1a SMPTE	FullHD(1920x1080)	25p

Set

Video Transcode

Video Codec	Resolution	FPS	Server Type
AVC/AAC - AVC/AAC (*.mp4)	FullHD(1920x1080)	25p	
Avid DNxHD 220x - 220x MXF OP1a SMPTE	FullHD(1920x1080)	25p	PWS-4500
Avid DNxHD 220x - 220x MXF OP1a SMPTE	FullHD(1920x1080)	29.97p	PWS-4500
Avid DNxHD 45 - 45 MXF OP1a SMPTE	FullHD(1920x1080)	50p	PWS-4500
XAVC Intra 100 - Intra 100 MXF OP1a SMPTE	FullHD(1920x1080)	23.976p	PWS-4500
XAVC Long - Long MXF OP1a SMPTE	FullHD(1920x1080)	29.97p	
XAVC S - Long (*.mp4)	FullHD(1920x1080)	25p	
XDCAM MPEG2 - XDCAM MPEG2 HD 50Mbps MXF	FullHD(1920x1080)	23.976p	

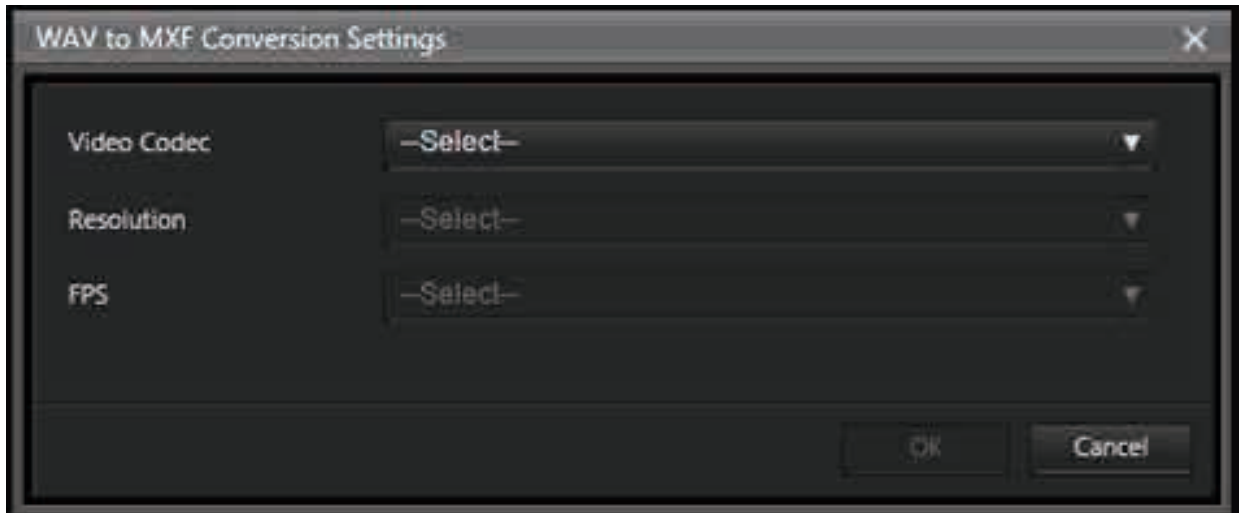
Add Edit Delete

WAV to MXF Transcode

显示从 WAV 格式到 MXF 格式的转换的设置。 请使用下列步骤配置设置。

1. 单击 [Set] 按键。
出现 [WAV to MXF Conversion Settings] 对话框。

2. 在对话框中指定转换设置。



◦ Video Codec : 选择视频编解码器。 可选择以下编解码器。

- XAVC Intra 480
- XAVC Intra 300
- XAVC Intra 100
- DNxHD 220x
- DNxHD 145
- DNxHD 45

◦ Resolution : 选择图像分辨率。

◦ Fps : 选择帧频。

3. 单击 [OK] 按键。

Video Transcode

显示转码视频的设置。 单击 [Add] 按键创建新设置， 或者单击 [Edit] 按键编辑现有设置。 出现 [Video Transcode Settings] 对话框。

可以在对话框中选择下列项目。

视频编解码器

- XAVC Intra 480 – Intra 480 MXF OP1a SMPTE
- XAVC Intra 300 – Intra 300 MXF OP1a SMPTE
- XAVC Intra 100 – Intra 100 MXF OP1a SMPTE
- XAVC Long – Long MXF OP1a SMPTE
- XAVC Long422 – Long MXF OP1a SMPTE
- XAVC S – Long (*.mp4)
- XDCAM MPEG2 – XDCAM MPEG2 HD 50Mbps MXF
- Avid DNxHD 220x – 220x MXF OP1a SMPTE
- Avid DNxHD 145 – 145 MXF OP1a SMPTE
- Avid DNxHD 45 – 45 MXF OP1a SMPTE
- AVC/AAC – AVC/AAC (*.mp4)
- Avid MXF OPAtom

图像分辨率

- QFHD (3840 × 2150)
- Full HD (1920 × 1080)
- HD (1280 × 720)

帧频

- 23.976p
- 25p
- 29.97p
- 50i
- 59.94i
- 50p
- 59.94p

此处指定的配置在归档至介质时可选作归档模式， 或者在回迁到服务器时可选作回迁模式。

要配置设置， 需要使用 Video Transcode Option Key。

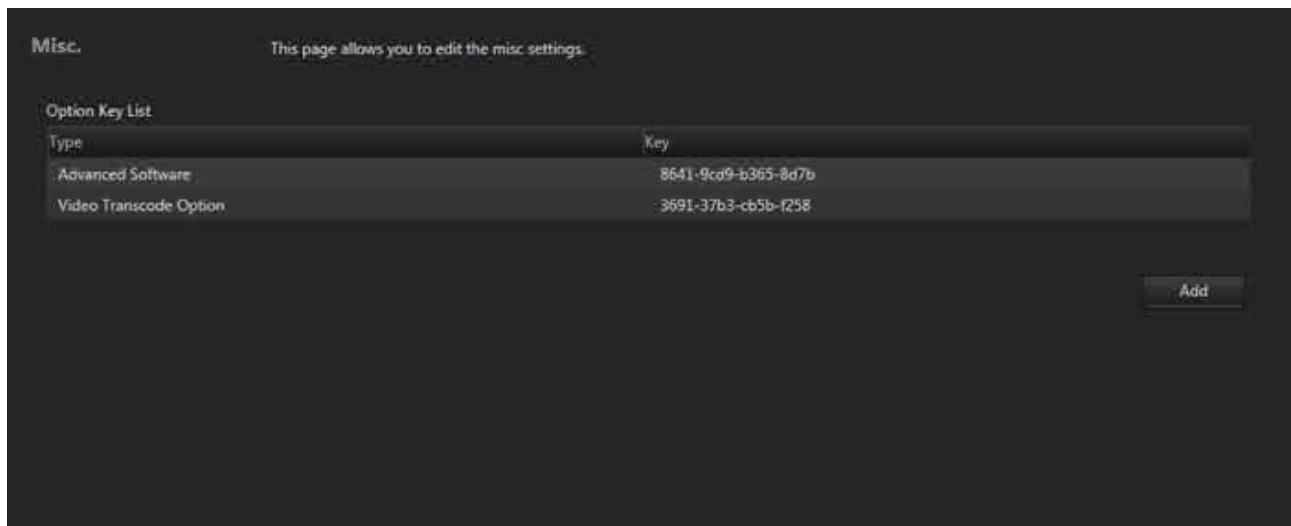
注意

- 如果使用转码归档 / 回迁， 则归档后或回迁前的路径长度（包括文件名）不得超过 260 个字符， 否则无法转码。 在使用转码归档 / 回迁时， 请检查路径长度。
- 视支持的格式而定， 显示的视频编解码器、 分辨率和帧频的选项会有所不同。 如果是在 PWS-4500 和 XDS 系列设备上配置的转码， 会显示单个设备上支持的格式。

Misc. 页面

用于输入选项键以使用软键的可选功能。

本页仅为具有管理员权限的用户显示。



Option Key List

显示已注册的选项键的列表。

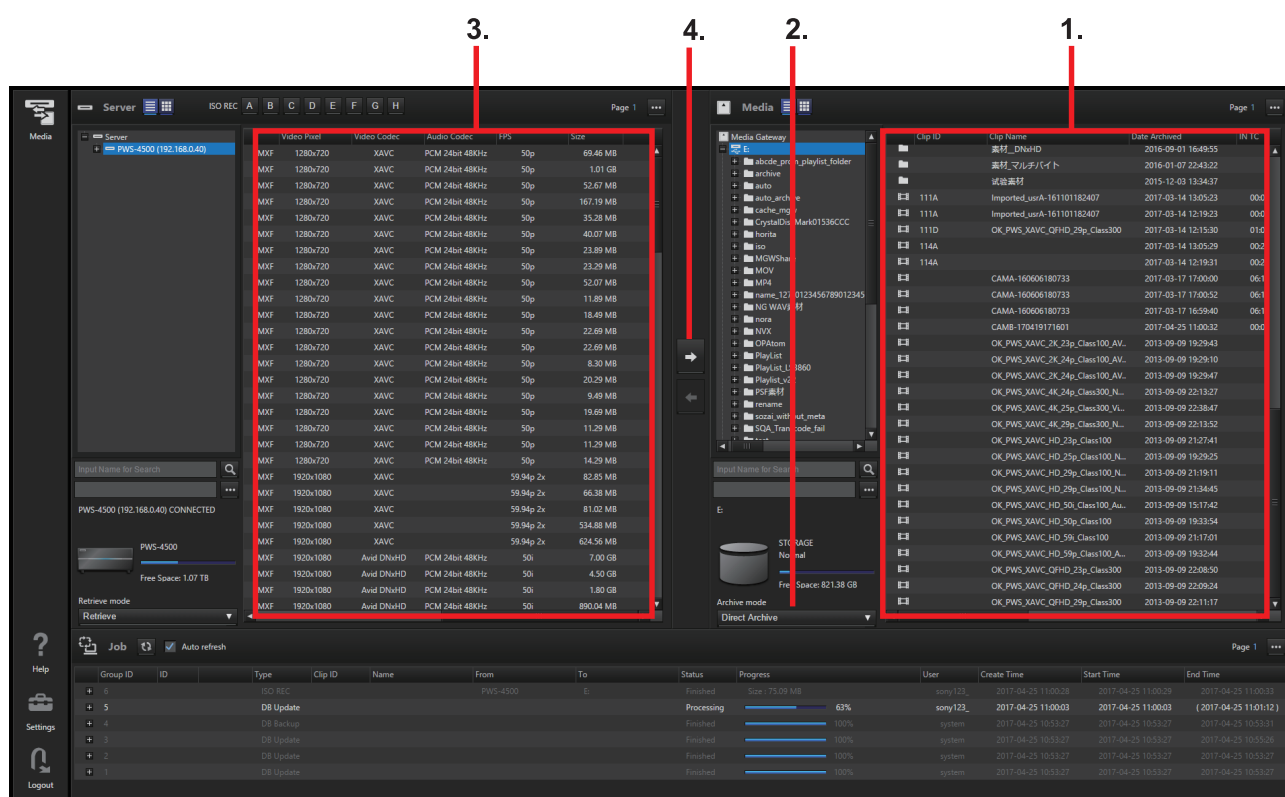
要添加选项键， 单击 [Add] 按键并在 [Option Key Setting] 对话框中输入相应的键。

操作步骤

本节介绍各软件功能的操作步骤。

- 归档
- 回迁
- 使用监控文件夹进行回迁
- 在服务器上记录时将文件记录至介质 (ISO REC)
- 同时记录至两个 HDD
- 自动归档文件匹配监控条件
- 归档至第三方服务器

归档




1. 在主屏幕的介质区域显示要在其中存储文件的介质。如果介质的子文件夹中存储有文件，还会显示子文件夹。

注意

- 以下情况下不支持归档操作。
 - 介质状态不是“Normal”时
 - 系统状态不是“Working”时
 - 归档数据可能超过介质的总容量时
 - 一次要归档的文件数超过介质的最大文件数时
 - 介质中的文件 / 文件夹总数可能超过最大文件数时
 - 归档目的地是 Professional Disc，并且归档文件无法与光盘中已录制短片的格式共存时（如果是转码归档，当执行进度达到 90% 时会出错）。

- 若要在记录时直接从 BPU4800 归档 HFR 数据，请在 [Server] 页面中将 [BPU4800 Transcode] 设为 [HFR-Data]。
 - 如果在 BPU4800 上关闭 XAVC 转码，则无法将 HFR 数据转换为 XAVC 并进行归档。
 - 如果在 BPU4800 上将 HFR 数据转换为 XAVC，则会自动创建一个短片。发生这种情况时，系统会自动分配并消耗一个短片 ID。自动消耗的短片 ID 的格式符合 [Server] 页面上的 [Clip ID Setting] 格式设置。归档完成后，系统会自动删除之前自动创建的短片。
2. 在介质区域的介质信息显示中选择归档模式。
 - Direct Archive：从服务器直接归档到介质。如欲减少归档大量文件所用的时间，可直接归档到介质，绕过计算机的 HDD。
 - Cached Archive：使用缓存功能进行归档。使用此键时，系统会将待归档的文件从服务器传输到计算机的 HDD，然后将传输的文件复制到连续介质。在归档一组小文件时，使用此键可提高归档效率。
 - Transcode：通过将 MXF 文件编解码器转码为指定格式进行归档。可在设置屏幕的 [Transcode] 页面中选择配置的选项。
 3. 在服务器区域中选择要归档的文件。

如果同时从不同服务器归档文件，请参阅“从不同服务器归档文件”。
 4. 单击  按键。或者将选定文件拖放到目的地介质或文件夹中。

使用拖放操作时，从服务器区域的列表中拖动文件，然后放至介质区域的列表中。
 5. 在确认对话框中单击 [Archive]。

归档的作业即在作业区域中注册并于随后处理。

注意

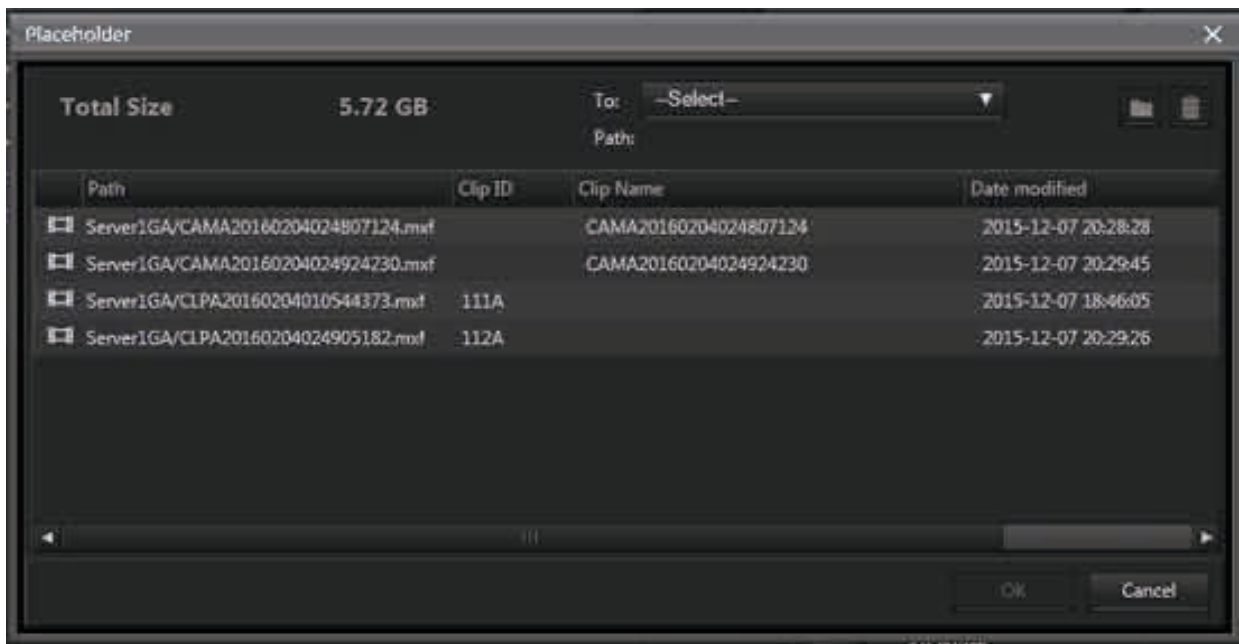
如果在 PWA-PRC1 正在记录文件时归档文件，系统会启用追踪归档功能。但是，无法使用缓存归档和转码归档。

从不同服务器归档文件

如果要归档的文件位于多台服务器上，请使用 [Placeholder] 对话框。

1. 在主屏幕服务器区域的列表区域中选择要归档的文件。
2. 从服务器区域的下拉菜单中选择 [Open Placeholder]。

出现 [Placeholder] 对话框。



文件列表中会显示在步骤 1 中选择文件。将要归档的文件从服务器区域拖放到 [Placeholder] 对话框。

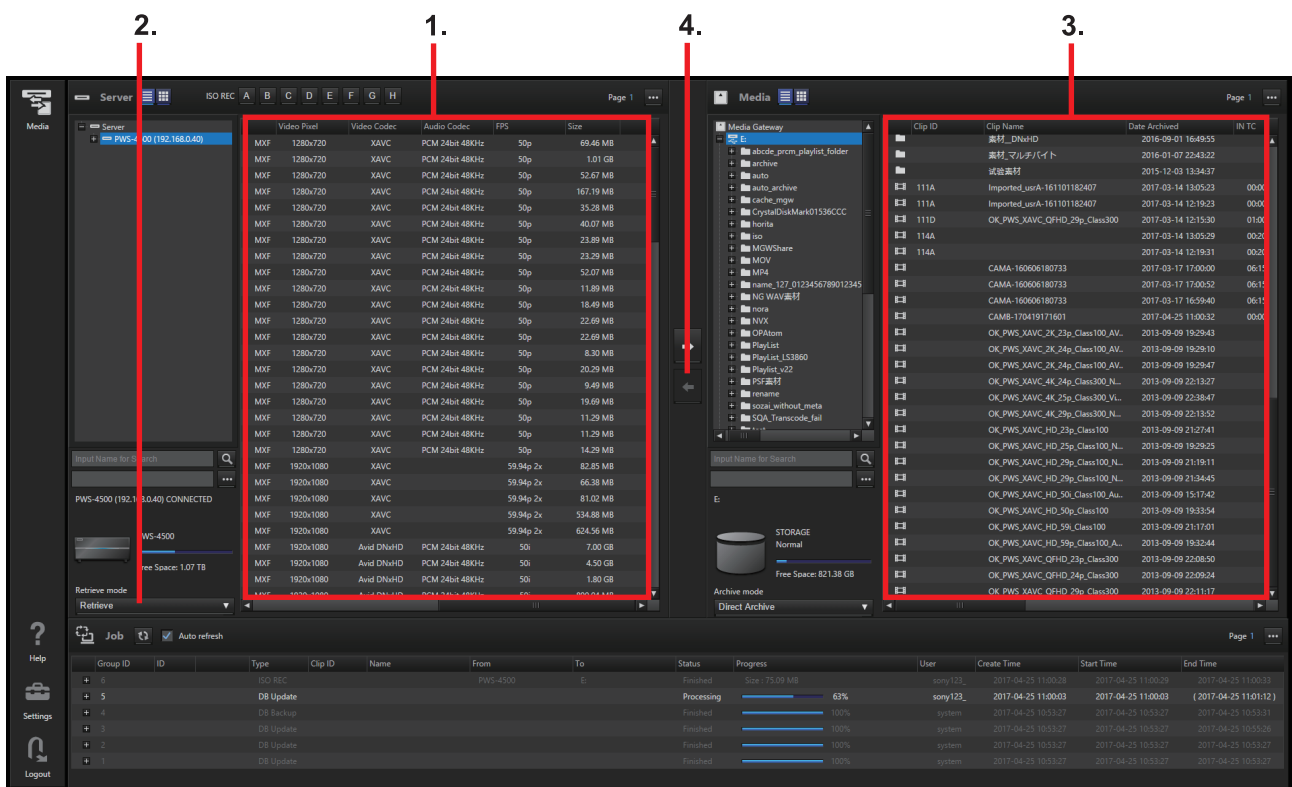
3. 在 [To:] 中选择归档目的地介质。

4. 单击  按键，指定要在其中存储文件的文件夹路径。

5. 单击 [OK] 按键。

归档的作业即在作业区域中注册并于随后处理。

回迁



1. 在服务器区域中显示要在其中保存回迁文件的服务器。

2. 在服务器区域的服务器信息显示中选择回迁模式。


选择“Retrieve”可进行正常回迁。如果在回迁时必须对 MXF 文件编解码器进行转码，请先在设置屏幕的 [Transcode] 页面中选择转码设置。

3. 在介质区域中选择要回迁的文件或文件夹。

注意

以下情况下不能回迁文件。

- 回迁目的地服务器上存在具有相同短片 ID 的文件时。
(如果在 Settings 屏幕 [Server] 页面中打开的 [Clip ID Setting] 对话框中取消选中 [Treat as an error when there is Clip ID in the retrieve destination], 则支持回迁。
- 介质状态不是“Normal”或“Read only”时
- 系统状态不是“Working”时
- 当文件时长为 50p 或 59.94p 的奇数帧时 (如果在 PWS-4500 的 [System] 屏幕中将 [Import Clips with Odd Frames] 设为 [Acceptable], 会启用回迁)
- 尝试回迁到 BPU4800 时

4. 单击  按键。或者将选定文件夹或文件拖放至保存目的地服务器。

使用拖放操作时，从介质区域的列表中拖动文件，然后放至服务器区域的列表中。不能拖放至树区域。

5. 出现 [Confirmation] 对话框时单击 [YES]。

回迁的作业即在作业区域中注册于随后并处理。

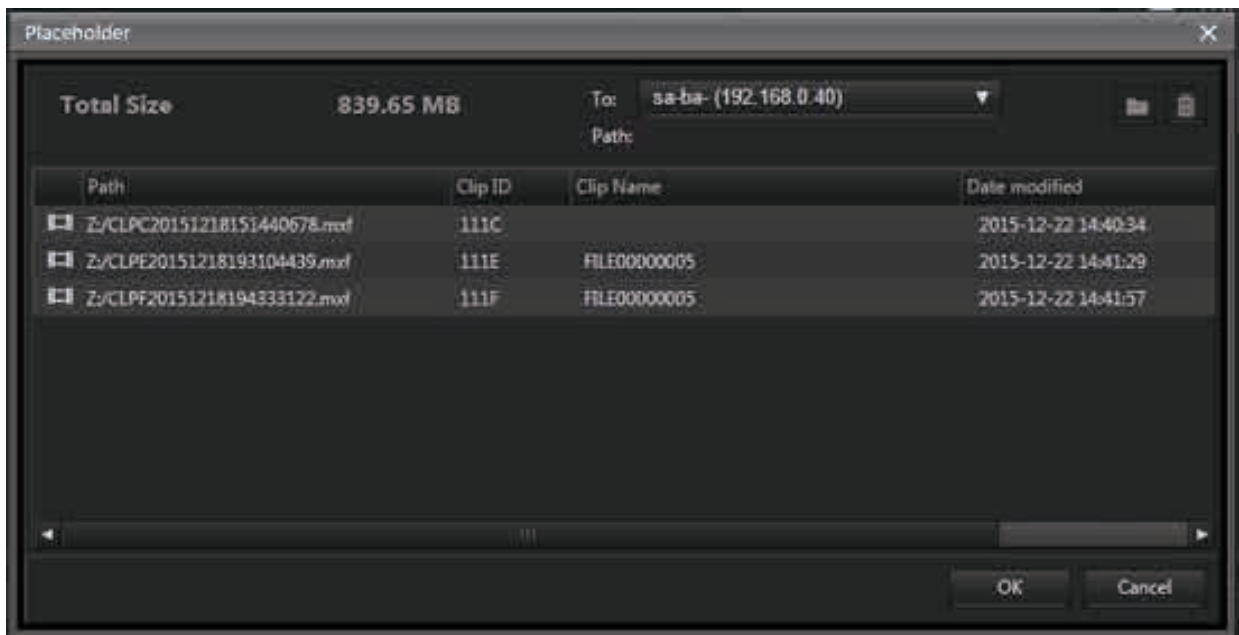
如果回迁目的地服务器上存在具有相同短片 ID 的文件，则会发生错误。(如果在 Settings 屏幕 [Server] 页面中打开的 [Clip ID Setting] 对话框中取消选中 [Treat as an error when there is Clip ID in the retrieve destination], 则不会出现错误。

从不同文件夹回迁文件

如果要回迁的文件位于多个文件夹上，请使用 [Placeholder] 对话框。

1. 在主屏幕的介质区域中选择要回迁的文件。
2. 从介质区域的下拉菜单中选择 [Open Placeholder]。

出现 [Placeholder] 对话框。



文件列表中会显示在步骤 1 中选择文件。 将要回迁的文件从介质区域拖放到 [Placeholder] 对话框。

3. 在 [To:] 中选择要在其中存储文件的服务器。
4. 单击 [OK] 按键。

回迁的作业即在作业区域中注册于随后并处理。

回迁播放清单 / 裁切

您可以回迁在 PWA-PRC1 应用程序中创建的播放清单和裁切数据。

包含播放清单或裁切数据信息的 XML 文件将显示在 Media 区域中。 回迁这些 XML 文件将会回迁所有与播放清单或裁切相关的短片。 此回迁步骤与正常的回迁步骤相同。

注意

- 播放清单和裁切数据 XML 文件存储在应用程序创建的文件夹结构中。 如果删除、 移动或重命名了某个文件或文件夹， 可能会导致文件无法显示或回迁错误。
- 如果转码时伴有播放清单或裁切数据回迁， 可能无法恢复未编辑的播放清单 / 裁切数据。

转码回迁

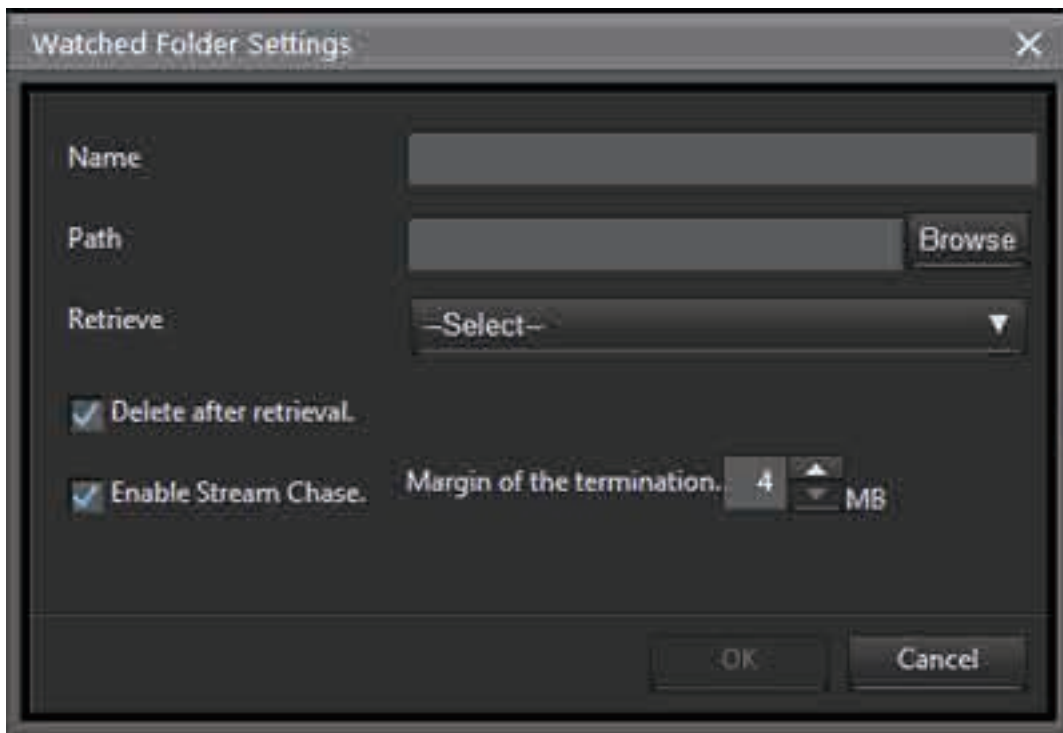
回迁 WAV 文件时， 系统会根据在设置屏幕的 [Transcode] 页面的 [WAV to MXF Conversion] 中选定的设置来自自动转码文件。

回迁 MXF 文件时， 系统会根据在设置屏幕的 [Transcode] 页面的 [Video Transcode] 中选定的设置来转码文件。

使用监控文件夹进行回迁

此功能可以在将文件复制到指定文件夹中时自动回迁文件。

1. 在全局菜单中单击 [Setting] 图标。
2. 在 Settings 屏幕上单击 [Media]。
3. 在 [Watched Folder] 中单击 [Add] 按键。
出现 [Watched Folder Settings] 对话框。



4. 输入监控文件夹的信息。

- Name：输入监控文件夹的名称（名称会显示在主屏幕上的“监控文件夹”区域中）。
- Path：单击 [Browse] 按钮并指定监控文件夹的物理路径。
- Retrieve：选择回迁目的地服务器。
- Delete after retrieval：选择此项可在回迁文件后删除文件。
- Enable Stream Chase：选择此项可在将文件复制到监控文件夹时启用回迁（追踪回迁）。使用 [Margin of the termination] 选项可将在通过网络将文件写入监控文件夹时文件尾目的地设置为匹配网络特性。正常操作时请使用默认值。

5. 单击 [OK] 按钮。

监控文件夹即会显示在主屏幕介质区域的树视图中，且开始监控文件夹。系统会自动回迁复制到监控文件夹中的文件。

6. 要停止对监控文件夹的监控，请在设置屏幕的 [Media] 页面上删除监控文件夹设置。

注意

- 仅监控 MXF/WAV/MOV/MP4 文件。
- 仅支持对 MXF/MOV 文件执行追踪回迁。但是，不支持在追踪回迁时进行转码。
- 要回迁 WAV 和 MP4 文件，必须先在回迁目的地服务器上选择在 Settings 屏幕的 [Transcode] 页面中指定的转码设置。

在服务器上记录时将文件记录至介质 (ISO REC)

当 PWA-PRC1 在服务器上记录文件时，可以在服务器上记录的同时将文件并行记录至介质。

最多可同时将八个文件并行记录至介质。但是，ODA 光盘、SxS 存储卡或 Professional Disc 上一次只能记录一个文件。

通常，当在服务器上开始记录时，也会开始记录到介质，但也可以为记录到介质指定一个开始时间码位置。可使用下列方法进行记录。

- 使用主屏幕上每个摄像机 ID 的 ISO REC 键。
- 在 [ISO REC Mode] 对话框中指定摄像机 ID
- 在记录期间直接归档文件

注意

- 如果在 BPU4800 中打开 XAVC Transcode，则正在记录的文件的 ISO REC 将不可用。在这种情况下，当出现 [ISO REC] 对话框时，[Transfer] 按钮会变为灰色。同样，BPU4800 会显示在 [ISO REC Mode] 对话框中的记录源服务器中，但当选择此项时，[Transfer] 按钮会变为灰色。
- 对于 ODA 光盘上正在记录的 MOV 文件，不支持 ISO REC。

使用每个摄像机 ID 的 ISO REC 键

1. 在主屏幕的服务器区域中选择当前正在记录的服务器。
2. 在介质区域中指定记录目的地介质和路径。
3. 在主屏幕上单击要记录的摄像机 ID 的 ISO REC 键。

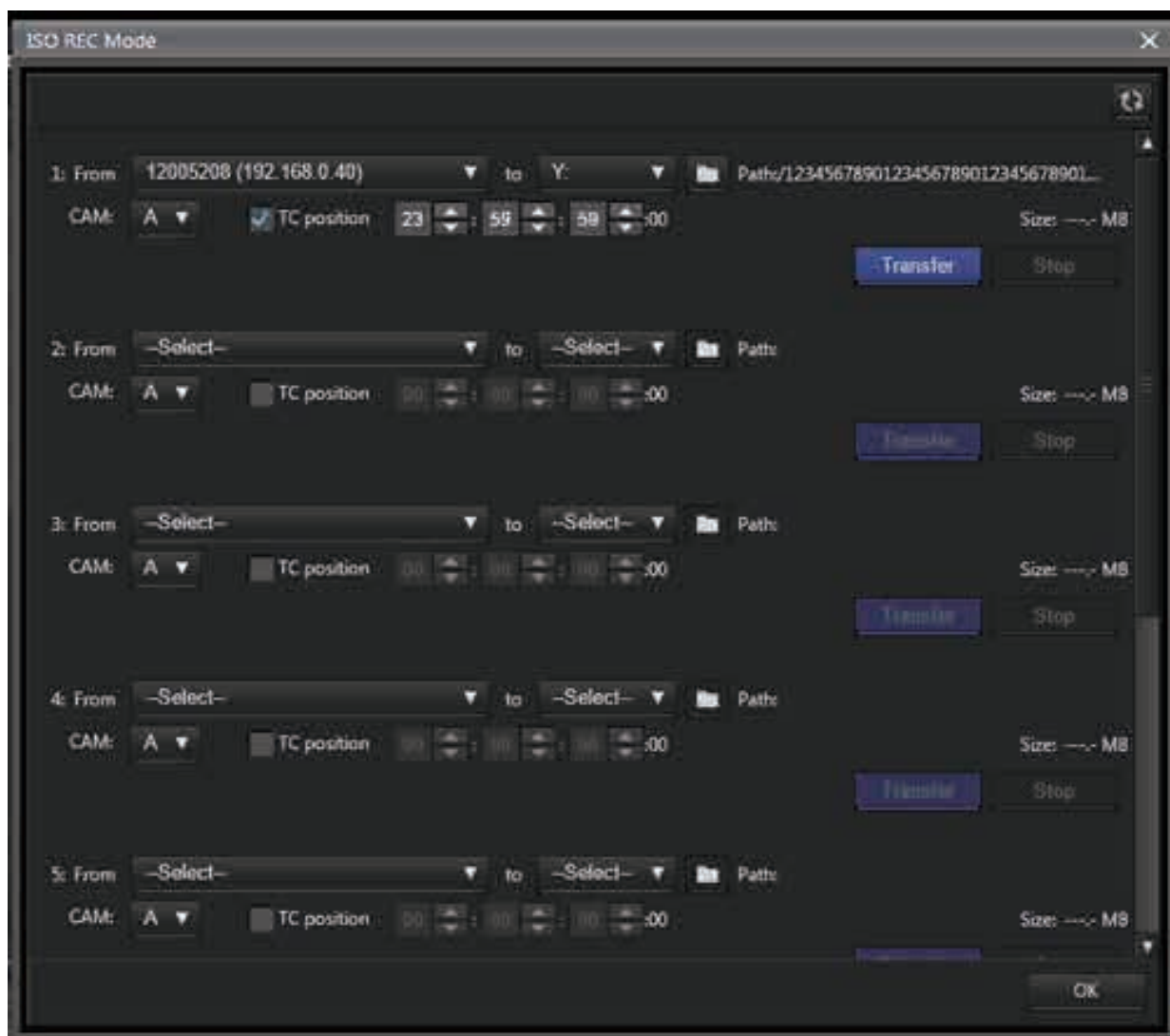
出现 [ISO REC] 对话框。




4. 要指定记录开始位置，勾选 [TC position] 并指定一个时间码。
5. 单击 [Transfer] 按键。
开始记录至记录队列介质。
要停止记录，按 [Stop] 按键。
6. 要关闭对话框，单击 [OK] 按键。
对话框关闭后，记录仍会继续进行。

在 [ISO REC Mode] 对话框中指定摄像机 ID

1. 在主屏幕的服务器区域的下拉菜单中选择 [ISO REC Setting]。
出现 [ISO REC Mode] 对话框。




2. 选择记录源服务器和摄像机 ID（A 至 H）。
3. 在 [To:] 中选择目的地记录介质，然后单击 （文件夹）按钮指定文件夹。
4. 要指定记录开始位置，勾选 [TC position] 并指定一个时间码。
5. 单击 [Transfer] 按钮。
开始记录至记录队列介质。
要停止记录，按 [Stop] 按钮。
6. 要关闭对话框，单击 [OK] 按钮。
对话框关闭后，记录仍会继续进行。

在记录期间直接归档文件

对于正在通过 PWA-PRC1 记录到服务器的文件，根据摄像机 ID（A 到 H），其文件名前缀为“CAMA”到“CAMH”。通过指定直接归档文件，可以将文件发送到介质。

1. 在主屏幕的介质区域显示要在其中存储文件的介质。如果介质的子文件夹中存储有文件，还会显示子文件夹。

2. 在服务器区域的列表区域中选择要传输的文件（文件名以“CAM”开头）。
3. 单击  按键。 或者将选定文件拖放到目的地介质或文件夹中。

使用拖放操作时，从服务器区域的列表中拖动文件，然后放至介质区域的列表中。

4. 在确认对话框中单击 [Archive]。

开始记录到介质。

要停止记录，按下 [Cancel] 按键。

也可按照和正常归档相同的方式使用 [Placeholder] 对话框。

注意

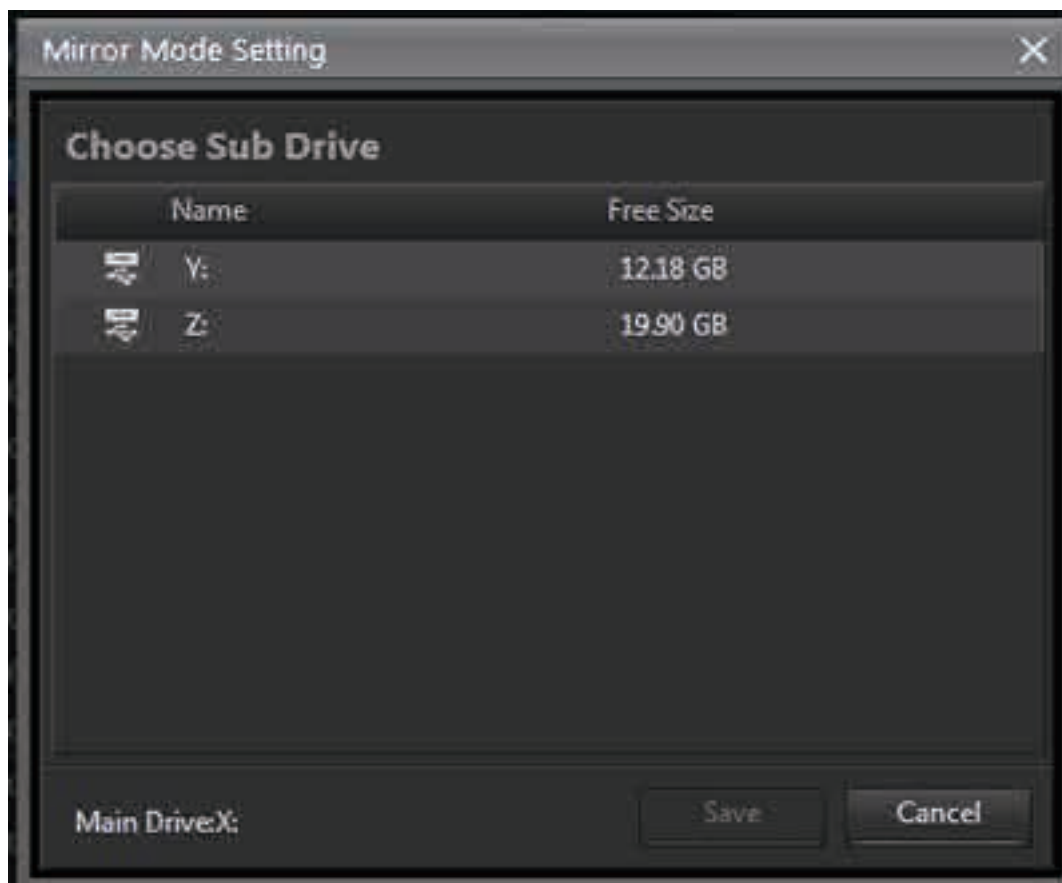
如果使用应用程序而非 PWA-PRC1 记录到服务器，则文件名可能不会以“CAM”开头。即便在这种情况下，也可以通过直接指定要记录的文件来以同样的方式归档。

同时记录至两个 HDD

归档文件时，可以将相同内容同时记录至两个 HDD 或网络驱动器，以便备份或用于其他用途（HDD 镜像模式）。

在此模式中，可以指定主驱动器和用于备份的子驱动器。可以使用分配为子驱动器的 HDD 或网络驱动器预览文件或回迁文件。不支持将文件归档至子驱动器以及在子驱动器上创建文件夹。

1. 在主屏幕介质区域的列表中选择要作为主驱动器的 HDD 或网络驱动器。
2. 从下拉菜单中选择 [Mirror Mode Setting]。
3. 在 [Mirror Mode Setting] 对话框中选择要作为子驱动器的 HDD 或网络驱动器。



4. 单击 [Save] 键。

注意

也可以指定内部存储器作为主驱动器或子驱动器。

自动归档文件匹配监控条件

可指定用于归档文件的条件， 然后对在匹配归档条件的服务器上创建的文件进行自动归档。

可在 Settings 屏幕上配置归档条件。

1. 单击 [Add] 按键。

出现 [Auto Archive Setting] 对话框。

Auto Archive Setting

Server* -Select-

Filters*

☐ Date & Time

Period From [] [] [] [] [] [] (24-hour)

Period to [] [] [] [] [] [] (24-hour)

☐ ClipID

Choose the Page/Bank/Camera values used for a Clip ID filter.

Page	Bank	Camera
<input type="checkbox"/> ALL	<input type="checkbox"/> ALL	<input type="checkbox"/> ALL
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> A
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> B
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> C
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> D
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> E
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> F
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	
<input type="checkbox"/> 0		

Clip Name (partial match) []

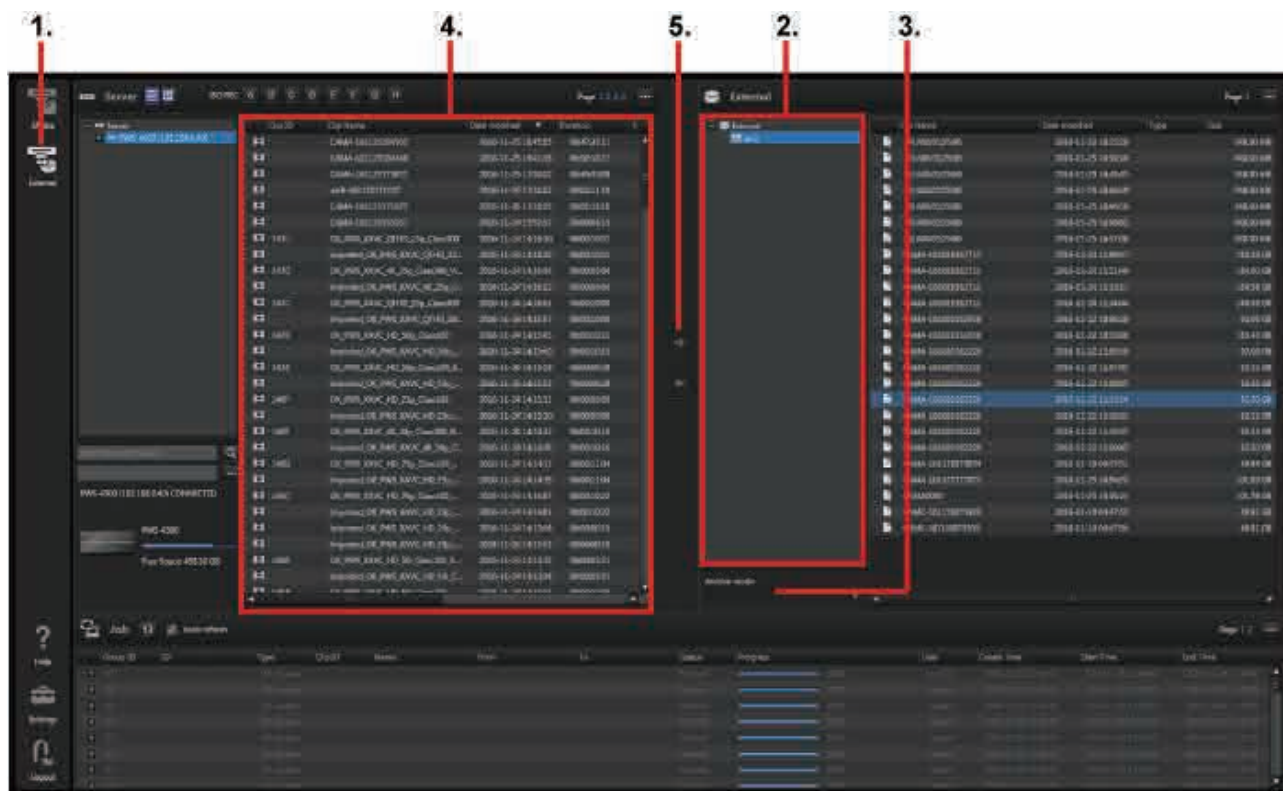
REC Status ☒ Recording


Path* Path: [] Browse

OK Cancel

2. 选择要监控的服务器以便进行自动归档。
3. 自动用于自动归档的文件条件。
可指定记录日期和时间、 短片 ID、 短片名和记录状态作为条件。
4. 指定文件归档目的地的路径。
5. 单击 [OK] 按键。

归档至第三方服务器



1. 在全局菜单中单击  (External) 图标以显示外部屏幕。

2. 在外部区域的树区域中选择要在其中存储文件的服务器。

注意

以下情况下不支持归档操作。

- 系统状态不是“Working”时
- 归档数据可能超过服务器的总容量时

3. 选择归档模式。

可选择正常归档 (Same As Source) 或通过转码到第三方服务器的格式进行归档 (Same as Dest)。

4. 在服务器区域中选择要归档的文件。

5. 单击  按钮。

或者将选定文件拖放到目的地第三方服务器。

使用拖放操作时，只需从服务器区域的列表中拖动文件，然后放至外部区域的列表中。

6. 在确认对话框中单击 [Archive]。

归档的作业即在作业区域中注册并于随后处理。

附录

附录包括以下主题。

- 将 Web UI Access 切换到 HTTPS
- 商标

将 Web UI Access 切换到 HTTPS

可以将 web UI access 方法切换为使用 HTTPS。

如果已安装服务器证书， 可以执行 HTTPS 通信。

运行 Https Setup Tool 以安装服务器证书。 此外， 若要更改设置以便在使用 HTTPS 的环境中不使用 HTTPS 通信， 请使用 Https Setup Tool。

有关 Https Setup Tool 的详细信息， 请参阅安装手册。

商标

- Google Chrome 是 Google, Inc. 的注册商标
- Avid 是 Avid Technology, Inc. 或其附属机构在美国和 / 或其他国家 / 地区的注册商标。

所有产品名称和商标名称均属其各自所有者的注册商标或商标。本文档中未使用® 或™ 符号来标识商标项目。