

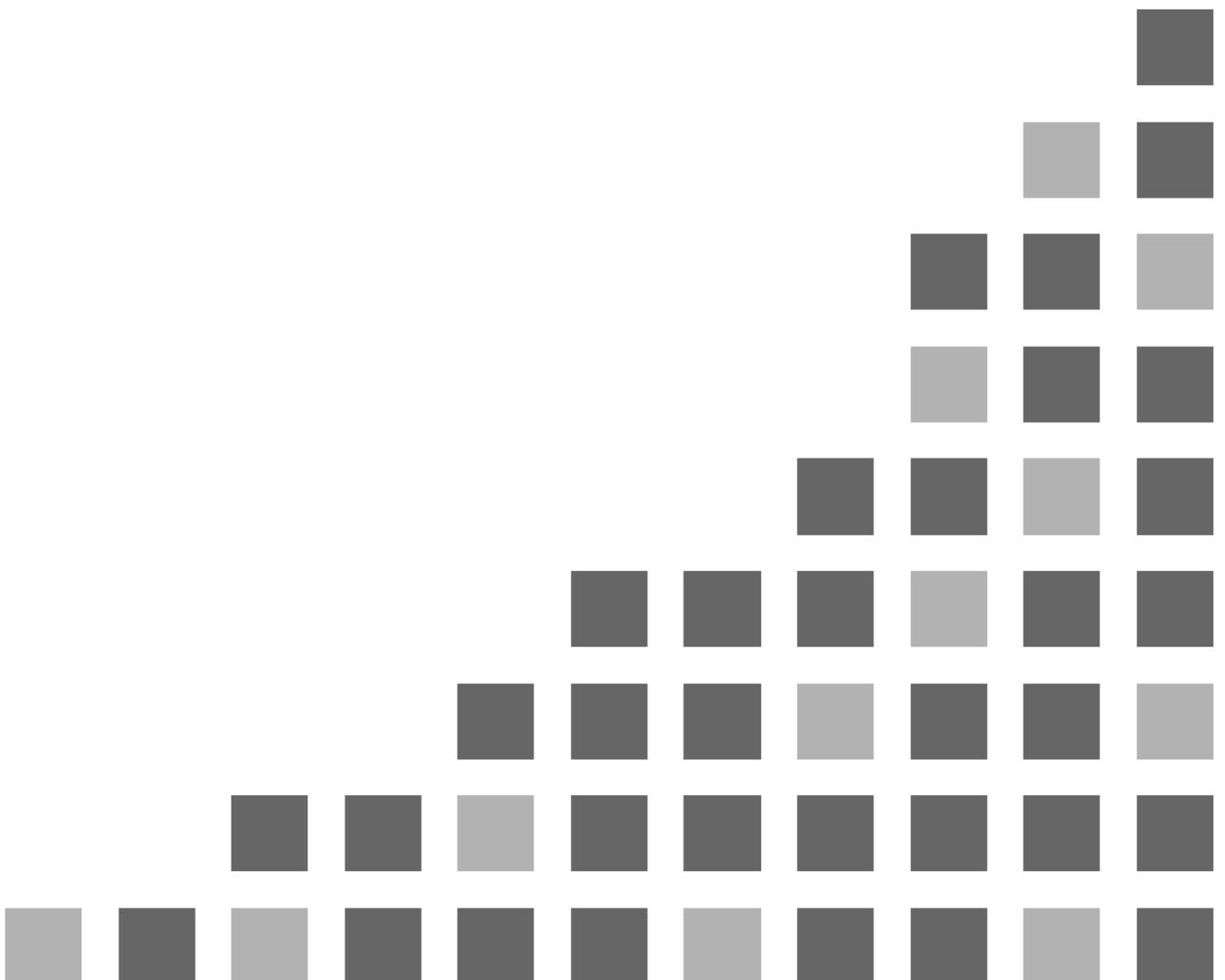
### 软件密钥 (Extended Panasonic AMA Plug-in)

型号 **AJ-PS001G**

型号 **AJ-PS002G**

型号 **AJ-PS003G**

型号 **AJ-PS004G**



# 目录

1. 概述.....	3
1.1. 关于 P2 Plug-In Ex.....	3
1.2. 关于附加功能（付费）.....	3
1.3. 系统要求.....	4
2. P2 管理器.....	5
2.1. 如何安装.....	5
2.2. 如何启动.....	5
2.3. P2 管理器窗口（版本信息）.....	6
2.4. 如何激活每个功能.....	7
2.5. 如何取消激活每个功能.....	7
2.6. 关于试用.....	7
3. 扩展的 Panasonic AMA 插件程序 AJ-PS001（Re-Link）.....	8
3.1. 概述.....	8
3.2. 支持格式.....	8
3.3. 如何使用（MC8.4 或更新版本）.....	8
3.4. 如何使用（MC8.4 之前的版本）.....	9
4. 扩展 Panasonic AMA 插件程序 AJ-PS002（AVC-Intra Export）.....	14
4.1. 概述.....	14
4.2. 导出格式.....	14
4.3. 如何使用.....	14
5. 扩展的 Panasonic AMA 插件程序 AJ-PS003G (AVC-LongG Export).....	18
5.1. 概述.....	18
5.2. 导出格式.....	18
5.3. 如何使用.....	18
6. 扩展的 Panasonic AMA 插件程序 AJ-PS004G (AVC-LongG Import).....	19
6.1. 概述.....	19
6.2. 导入格式.....	19
6.3. 如何使用.....	19

## 商标

Avid、Media Composer 是 Avid Technology, Inc. 在美国注册的商标。  
Microsoft、Windows 7 是微软公司的注册商标。  
Apple、Macintosh 和 Mac OSX 是苹果公司的注册商标。

# 1. 概述

以下是本文档中所用术语的定义

PC	: 个人计算机
HDD	: 硬盘驱动器
OS	: 操作系统
MC	: Avid Media Composer
NC	: Avid NewsCutter
P2 Plug-In Ex	: 已扩展的 Panasonic AMA 插件程序
P2 管理器	: Panasonic P2 插件程序管理器
P2 Cam	: Panasonic P2 存储卡摄录机
高分辨率数据	: P2 Cam 记录的 P2 剪辑
代理数据	: P2 Cam 记录的数据和高分辨率数据 有关如何记录代理数据, 请参阅 P2 手册。
SD 卡	: SD 存储卡 (SD/SDHC/SDXC)
P2 HD	: P2 文件夹结构中的高清晰片段 ( 压缩格式: AVC-Intra、DVCPRO HD )
AMA	: Avid Media Access

本文档适用于 Windows 和 Macintosh。除非另有说明, 此描述一般适用于 Windows 和 Macintosh。插图和 GUI ( 图形用户界面 ) 可能不同于实际的软件..

## 1.1. 关于 P2 Plug-In Ex

P2 Plug-In Ex 是现有 Avid 的 Panasonic AMA 插件程序 v2.6 的扩展版本 ( [http://avid.force.com/pkb/articles/en\\_US/User\\_Guide/en367193](http://avid.force.com/pkb/articles/en_US/User_Guide/en367193) ), 其对所有现有功能均进行了扩展。现有功能都可以同之前一样免费使用。不过, 该附加功能是需要付费的。Panasonic AVC 内部 4k,2k, AVC 内部 444 导入是可以免费使用的新增功能。( MC8.4 或更新版本 ) 支持 Panasonic LUT,CDL 导入。( MC8.4 或更新版本 )

## 1.2. 关于附加功能 ( 付费 )

每个附加功能在初始情况下都未激活, 必须激活后方可使用。每个附加功能都有 30 天的试用期, 您可以在试用开始的 30 天内使用全部功能。如果您想继续使用附加功能, 请购买注册码并执行激活。一个注册码可用于两台个人计算机。

激活/取消激活以及版本管理均由在安装 P2 Plug-In Ex 时安装的 P2 管理器控制。  
( 有关更多信息, 请参阅第“2. P2 管理器”。 )

附加功能如下。详细信息在第 3 和第 4 部分说明。

### \*AJ-PS001 ( Re-link ):

启用代理数据导入和重新链接到高分辨率数据。  
启用重新链接高分辨率数据到 4k 数据。( MC8.4 或更新版本 )

### \*AJ-PS002 ( AVC-Intra Export ):

启用 AVC 内部 P2 输出。支持时间码输出和 HDD 中指定位置的输出, 也适用于 DVCPRO 系列。  
启用 AVC 内部 2k422, 4K422 输出。( MC8.4 或更新版本 )

### \*AJ-PS003 ( AVC-LongG Export )

启用 AVC-Intra P2 导出。支持时间码输出和 HDD 中指定位置的导出

### \*AJ-PS004 ( AVC-LongG Import )

启用通过 AMA 的 AVC-LongG 导入。同时还支持元数据导入。

### 1.3. 系统要求

要求 OS 和 MC/NC 版本如下。

[http://pro-av.panasonic.net/en/sales\\_o/p2/avidnle\\_ps/index.html](http://pro-av.panasonic.net/en/sales_o/p2/avidnle_ps/index.html)

其他系统要求与 Avid Media Composer 的相同。

## 2. P2 管理器

该软件有以下功能：

- 激活/取消激活 P2 Plug-in Ex 的每个附加功能
- 注册用户信息
- 显示插件程序状态

**注意：**现有功能没有 P2 管理器。它在 P2 Plug-in Ex 安装后即可工作。请使用 P2 管理器以使用附加功能。

### 2.1. 如何安装

请从以下 Panasonic 网站下载最新版 P2 Plug-In Ex 安装程序并进行安装。P2 管理器与 P2 Plug-in Ex 一起安装。

[http://pro-av.panasonic.net/en/sales\\_o/p2/avidnle\\_ps/index.html](http://pro-av.panasonic.net/en/sales_o/p2/avidnle_ps/index.html)

[Windows] 安装后，在桌面上自动生成以下图标，并且在“所有程序 > Panasonic P2 > P2 插件程序管理器”下创建快捷方式。

[Macintosh] 安装在“应用程序 > P2 插件程序”下



### 2.2. 如何启动

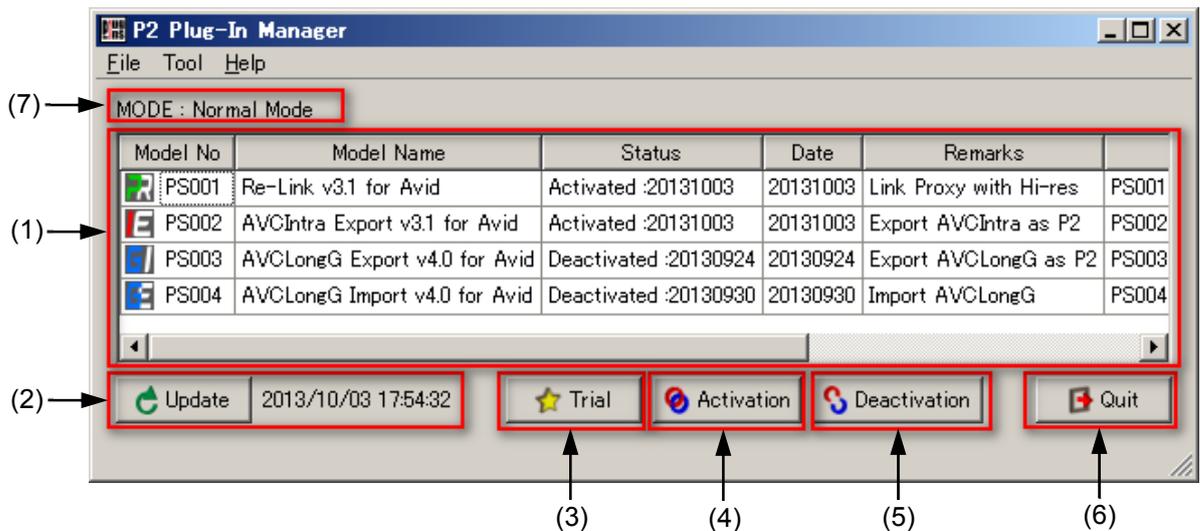
[Windows] 双击桌面上的图标，或选择从

“所有程序 > Panasonic P2 > P2 插件程序管理器”启动

[Macintosh] 启动安装在“应用程序 > P2 插件程序”位置的 P2PluginManager



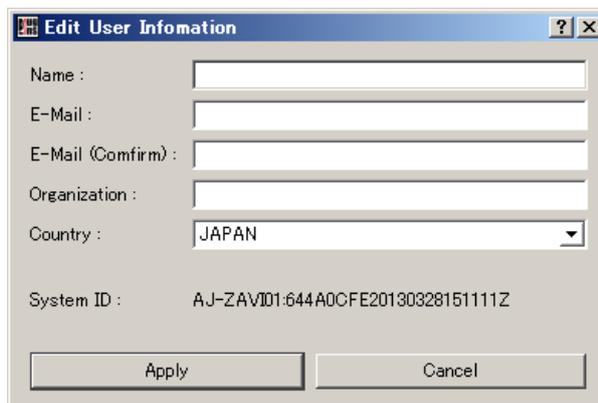
## 2.3. P2 管理器窗口 ( 版本信息 )



- (1) 列表框 指示每个插件程序模型的状态。
- (2) 更新 插件程序状态的手动更新按钮。  
显示更新的日期和时间。
- (3) 试用 在为已选插件选择按下该按钮时，就会开始试用期，有效期为从开始日期算起的 30 天（请参阅 2.6 节）
- (4) 激活 执行激活（请参阅 2.4 节）
- (5) 取消激活 执行激活取消（请参阅 2.5 节）
- (6) 退出 在不执行任何操作的情况下关闭窗口。
- (7) 模式 指示模式（当前仅有“普通”模式）



- (8) 帮助 打开帮助文件文件夹
- (9) 用户信息 显示用于注册或确认目的用户信息。



- (10) 关于我们 显示版本信息。

## 2.4. 如何激活每个功能

1. 向 Panasonic 购买注册码。
2. 将 Internet 连接到个人计算机。(关闭包括 MC 在内的所有应用程序)
3. 按“激活”按钮并在“输入激活密钥”窗口中输入注册码，然后单击“确定”。



4. 激活成功后，列表框中的状态显示发生改变，插件程序功能激活后就可以使用了。如果状态未改变，请检查 Internet 连接和错误信息。

## 2.5. 如何取消激活每个功能

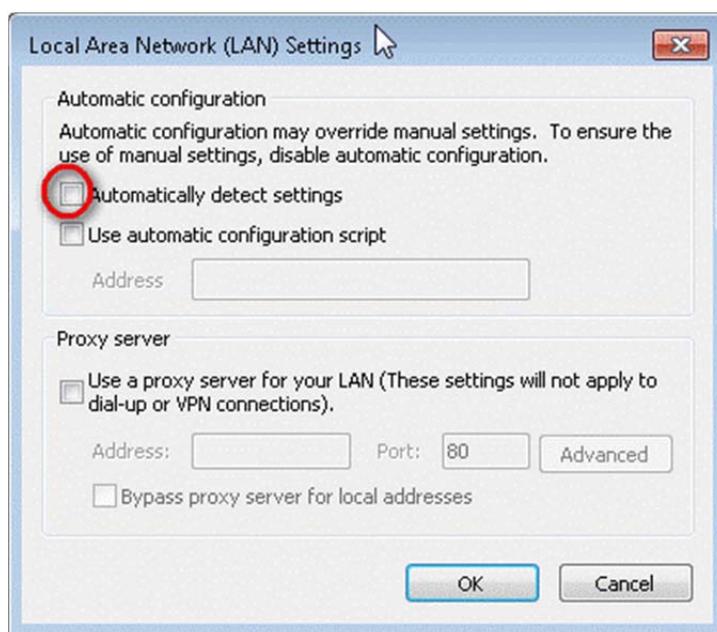
1. 将 Internet 连接到个人计算机。
2. 从列表框中选择插件程序并单击“取消激活”按钮。
3. 取消激活完成后，列表框中的状态发生改变。

## 2.6. 关于试用

在列表框中选择您想要试用的功能后按“试用”按钮。可使用选中功能的所有功能。试用期是包括开始日期在内的连续 30 天。每台个人计算机对每个功能只可使用一次。

### 注意：

如果 P2 插件程序管理器无法正常工作，请导航至：  
工具 > Internet 选项 > 连接选项卡 > 局域网设置  
然后取消选中“自动检测设置”复选框



## 3. 扩展的 Panasonic AMA 插件程序 AJ-PS001 ( Re-Link )

### 3.1. 概述

安装 P2 Plug-in Ex 后, 可通过激活重新链接功能来使用此功能。( 有关如何安装和激活的信息, 请参阅第“2. P2 管理器”。)

该功能允许在编辑时交换高分辨率数据和代理数据。

使用代理数据完成编辑后, 允许重新链接相应的高分辨率数据。

### 3.2. 支持格式

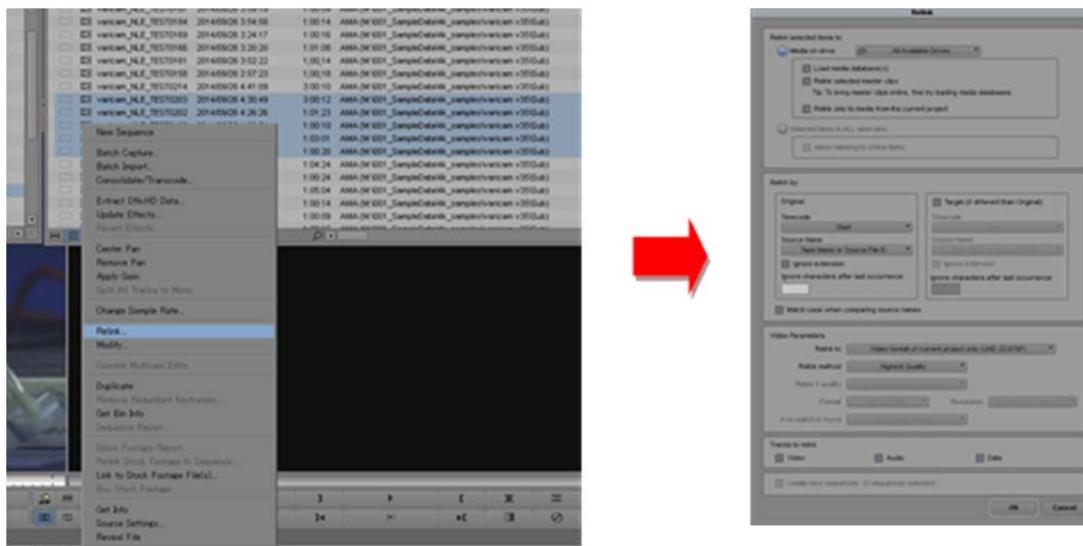
P2 Cam 记录的 P2 HD 数据 ( 包含 AVC-LongG25/50 ) 和相应的 ( 包含 Proxy G6 ) 代理数据。  
( 不支持 P2 SD 和相应代理数据。)

VariCam35 记录的主要记录数据 ( 包含 4k/UHD ) 和相应的副记录数据 ( 包含 2k/HD )。

### 3.3. 如何使用 ( MC8.4 或更新版本 )

此功能使用 Media Composer ( 8.3 或更高版本 ) 的普通重新链接功能。请参阅 MediaComposer 手册上的“重新链接媒体文件”。

首先用 AMA 链接所有需要进行重新链接的数据 ( 4k、2k、代理数据等 )。然后在剪辑选择重新链接。  
( 右击 ->重新链接 )

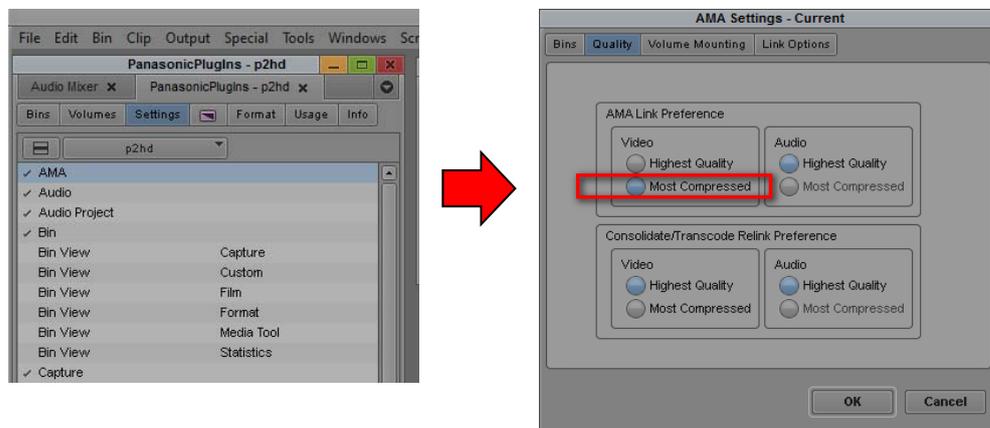


## 3.4. 如何使用 ( MC8.4 之前的版本 )

### 3.4.1. 导入

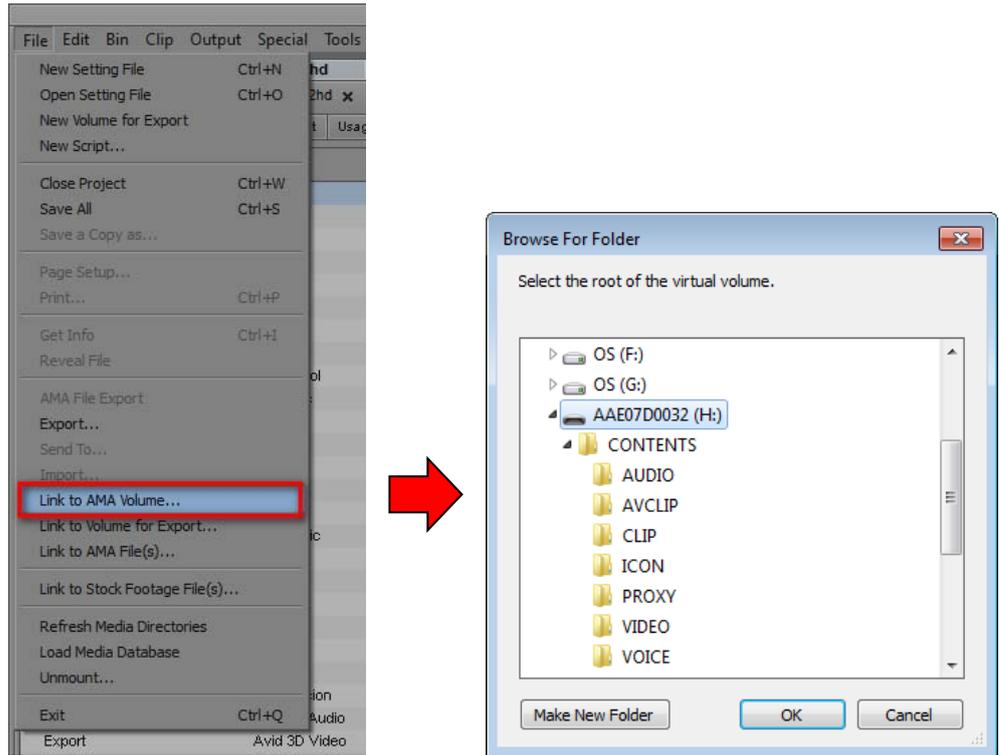
#### 3.4.1.1. 如何导入代理数据

1. 从个人计算机上拔下 P2 卡或 SD 卡，然后启动 MC。
2. 选中 AMA 设置中的“最大压缩”。

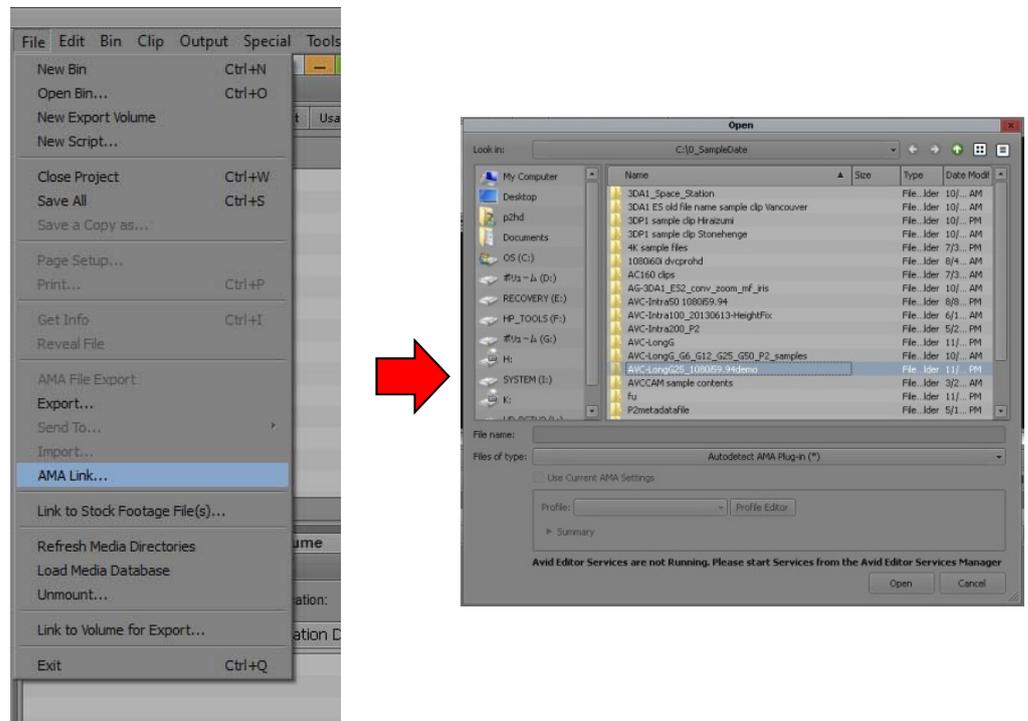


3. 插入 P2 卡 / SD 卡。  
如果是 HDD，请通过“文件 > 链接到 AMA 磁盘卷”，指定包含 CONTENT 文件夹的文件夹。  
**注意：**如果不是 P2 格式结构，则无法正确识别。将内容复制到 HDD 时，请保持 P2 格式结构。
4. 插入 P2 卡或 SD 卡后，请通过“文件 > 链接到 AMA 磁盘卷”来导入数据。在设置为自动导入的情况下，系统会自动导入数据。  
代理数据和高分辨率数据被看作成对的数据。如果代理数据不存在，则导入高分辨率数据。

在 MC6.5.4 中 文件 > 链接到 AMA 磁盘卷.



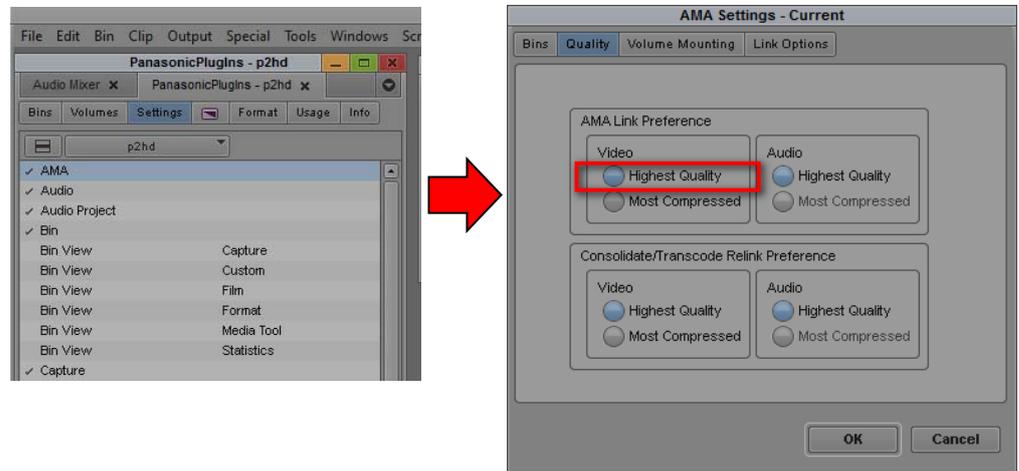
在 MC 7.0.4 中 文件 > AMA 链接..



### 3.4.1.2. 如何导入高分辨率数据

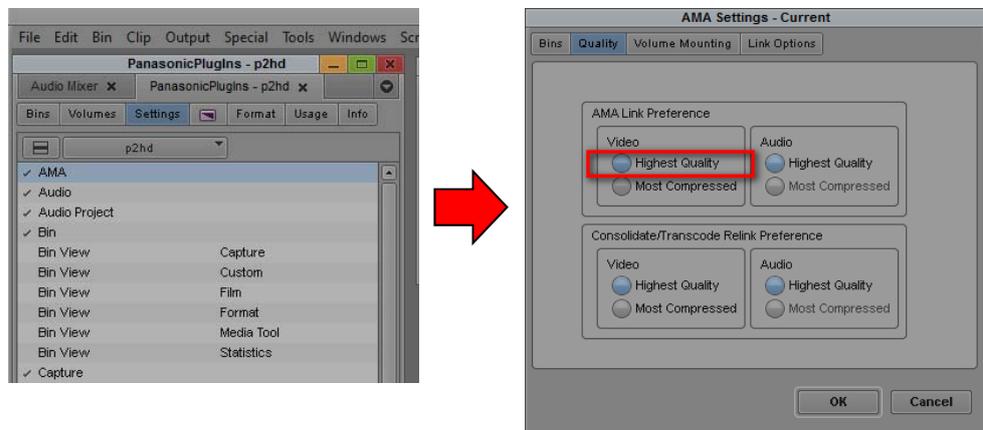
选中 AMA 设置中的“最高质量”。

**注意：**如果没有相应的代理数据，那么即使 AMA 设置为“最大压缩”，也会加载高分辨率数据。



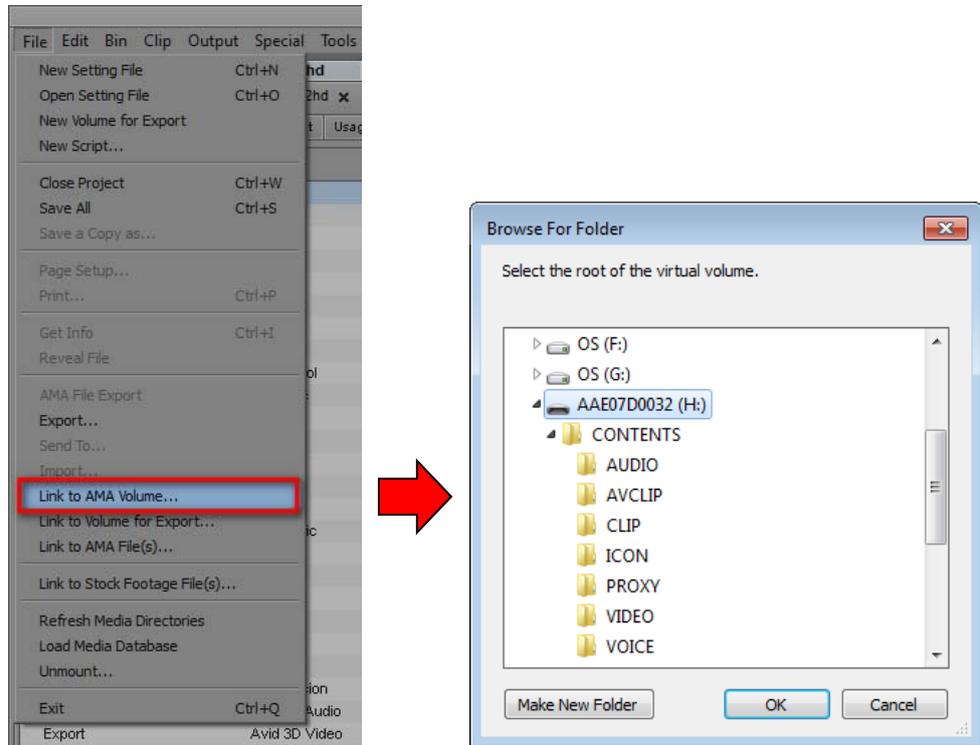
### 3.4.2. 将代理数据替换为高分辨率数据

1. 选中 AMA 设置中的“最高质量”。

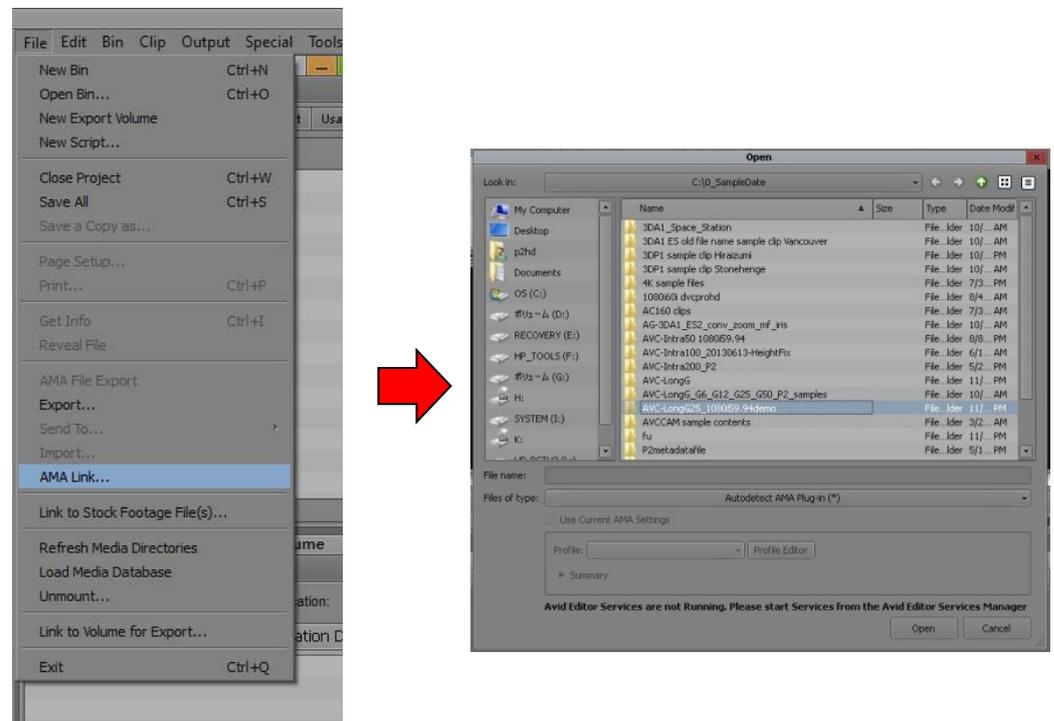


2. 通过“文件 > 链接到 AMA 磁盘卷”来选择相同的文件夹。如果您从 SD 卡加载代理数据，请选择含有高分辨率数据的 P2 内容文件夹。

### MC6.5.4 的情况



### MC 7.0.4 的情况

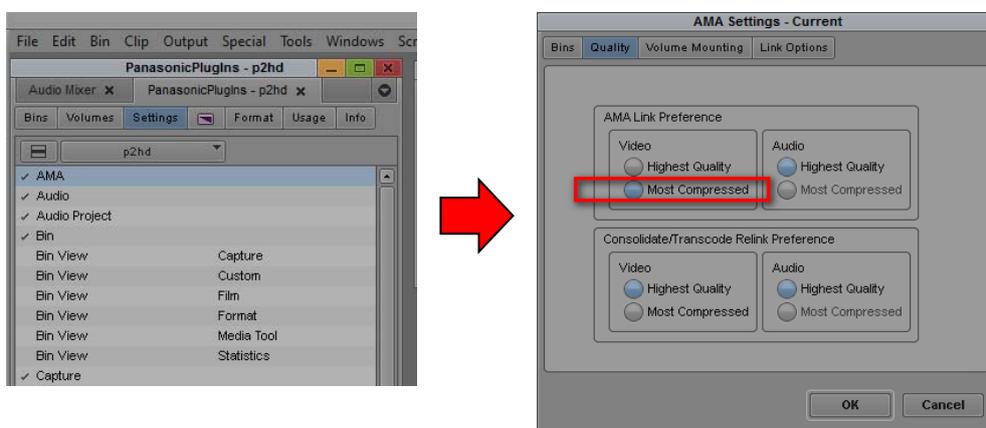


3. 重新链接过程开始。时间根据剪辑数量和系统配置的不同而变化。但是会花费比导入过程长大约 1.3 倍的时间。重新链接过程完成后，如果存在相应的高分辨率数据，则高分辨率数据会替换掉代理数据。同时时间轴中的代理数据也会自动替换为高分辨率数据。

**注意：**渲染的部分不会被替换为高分辨率数据。

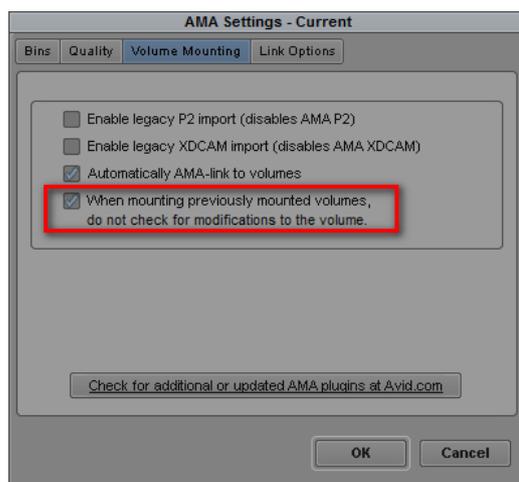
### 3.4.3. 将高分辨率数据替换为代理数据

1. 选中 AMA 设置中的“最大压缩”。
2. 通过“文件 > 链接到 AMA 磁盘卷”来选择含有代理数据的内容文件夹。



#### 注意：

1. 安装 AMA 磁盘卷后，可能需要几分钟来识别所有剪辑。请稍作等待，因为这不是一个大问题。使用 P2 设备时，请对存取指示灯进行确认。
2. 重新链接后，屏幕不会更新。可通过回放或擦除进行更新。
3. 如果未重新安装，请确保 AMA 设置选中为“安装之前安装的磁盘卷时，请勿选中对磁盘卷进行修改”。



4. 由 VITEC FS-P250 Proxy Recorder 记录的录像能够重新从代理数据链接至高分辨率数据一次，并且以 StartTimeCode 和 Duration 模式进行 4 帧切换。
5. 如果您在高分辨率模式下同时导入 P2 卡和 SD 卡剪辑，则 SD 卡中的剪辑可能无法导入。请逐一导入，或在代理模式下导入。

## 4. 扩展 Panasonic AMA 插件程序 AJ-PS002 (AVC-Intra Export)

### 4.1. 概述

安装 P2 Plug-In Ex 后,可通过激活 AVC-Intra Export 功能对其进行使用。(有关如何安装和激活的信息,请参阅“2. P2 管理器”。)

可将序列数据导出至 AVC-Intra50/100/2k/4k/UHD 或 DV 家庭剪辑。

它还支持批量处理,导出到 HDD 中的指定文件夹和 P2 卡上生成的剪辑。

### 4.2. 导出格式

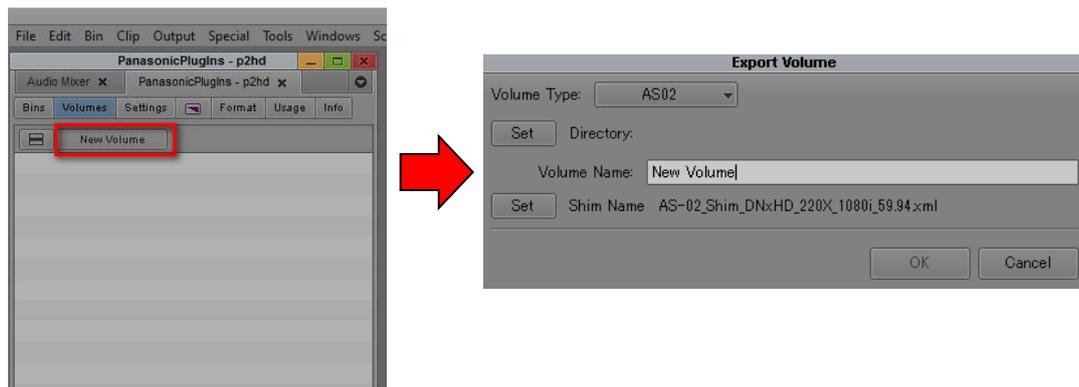
AVC-Intra 50/100/200 中的 Panasonic P2 结构 (除了有跨越剪辑的 720 24pN 和 30pN)。

DV、DVCPRO、DVCPRO50 和 DVCPROHD 中的 Panasonic P2 结构 (除 720p)。

AVC-Intra 2k/4k/UHD 中的 Panasonic P2 结构 (除 4:4:4 格式)。

### 4.3. 如何使用

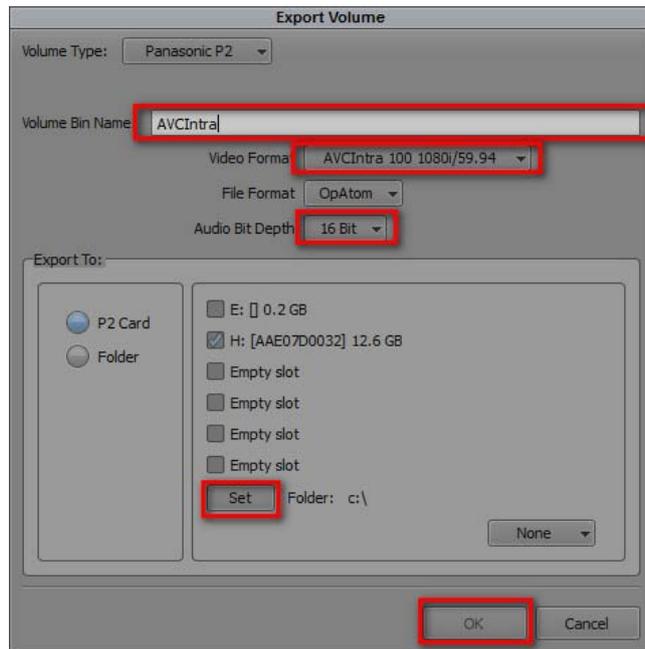
1. 启动 MC。
2. 选择“磁盘卷”选项卡并单击“新磁盘卷”。显示“导出磁盘卷”窗口。



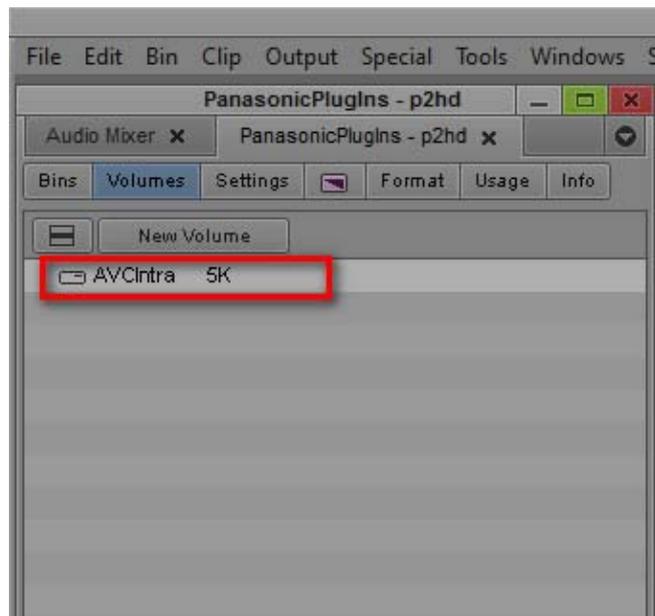
3. 选择“磁盘卷类型”中的 Panasonic P2。



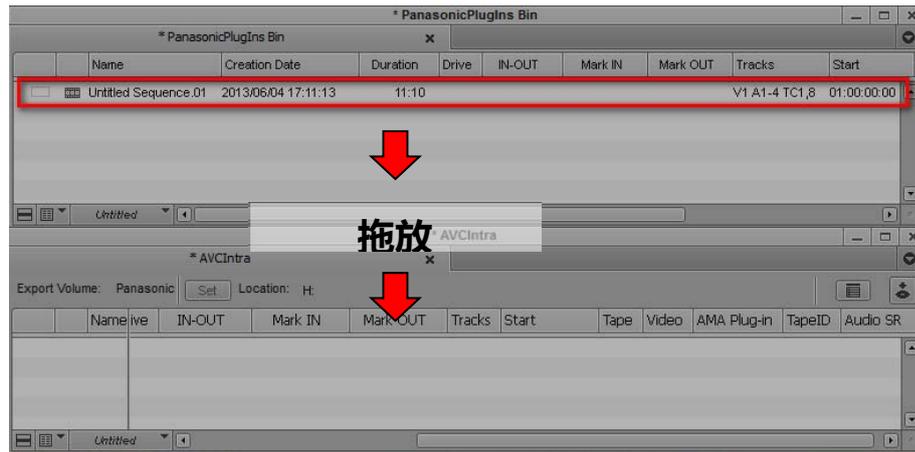
4. 选择 P2 卡插槽或文件夹。按“设置”按钮指定要导出的文件夹。选择需要的“视频格式”和“文件格式”，然后单击“确定”。
- 注意：**“磁盘卷 Bin 名称”显示在列表中的“磁盘卷”选项卡。不允许使用已在用的名称。



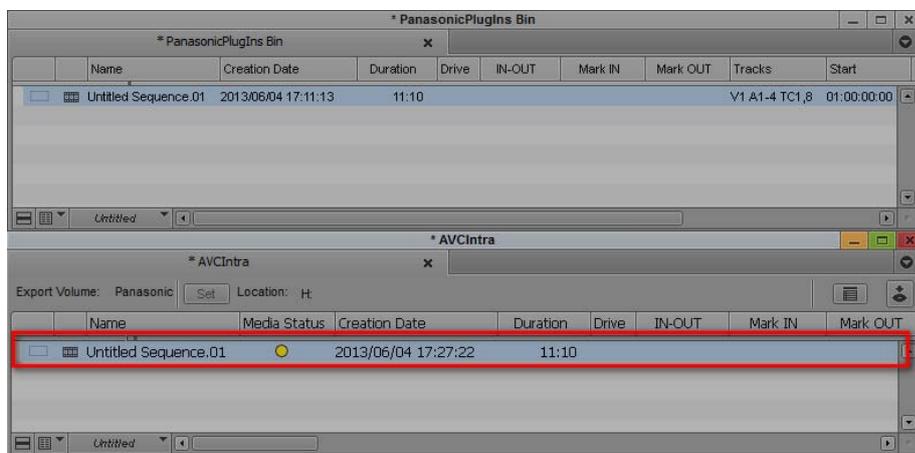
5. 如果磁盘卷 Bin 名称显示在“磁盘卷”选项卡中，则导出设置完成。



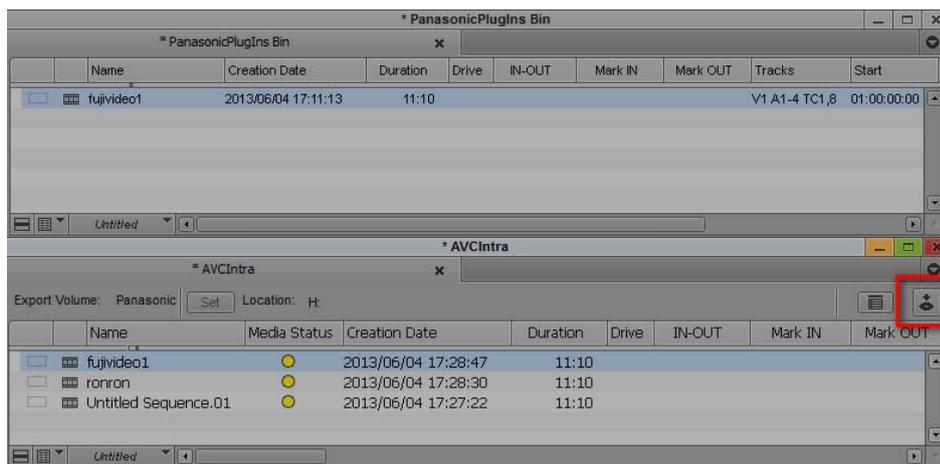
6. 打开“导出磁盘卷”，然后拖放编辑过的序列。



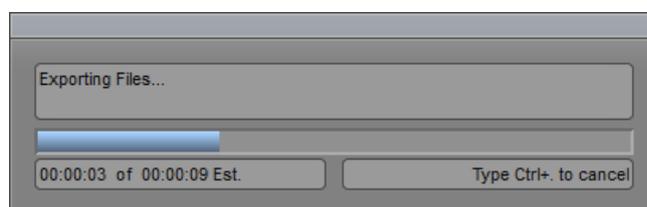
放下的序列在“媒体状态”列中注册为黄色标记。



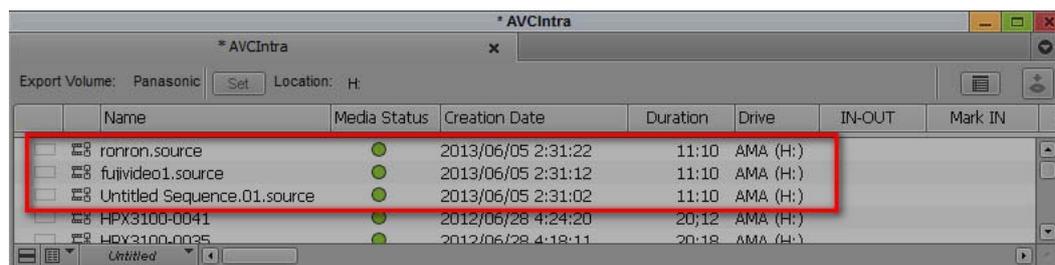
7. 按右上方区域的“提交”按钮。导出过程开始。导出过程中不允许进行任何操作。在导出多个序列的情况下，将所有编辑过的序列放入列表中，然后按“提交”按钮。系统逐个处理导出。



8. 导出过程中会显示进度条。请等待，直到关闭窗口。

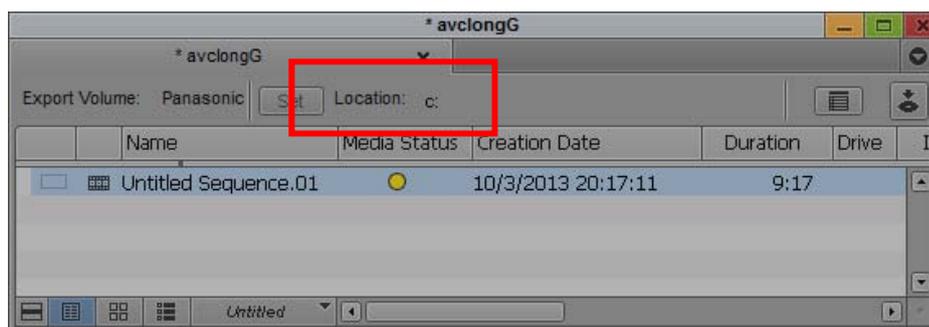


9. 导出完成后,序列会从“导出磁盘卷”中消失,然后“媒体状态”列中会出现带绿色标记的导出的剪辑。



**注意：**

1. 仅 MC 项目允许的帧速率或其他项可以选择。
2. 如果在导出期间将 P2 卡移除或异常中止,则导出将无法正确完成。请等待,直到导出过程完成。
3. 下面列出了 MC 项目中支持的光栅大小；  
1080 格式：1920 \* 1080  
720p 格式：1280 \* 720
4. 如果您所用剪辑的视频格式与 MC 项目设置的不同,请在序列导出之前通过“剪辑 > 合并/转换代码”来转换剪辑的代码以匹配视频格式。
5. 24p 格式中,时间代码显示不正确。
6. 导出 P2 时,请明确位置。由于 Windows 安装机制,根据 P2cards 插入的顺序,这可能不同于选择的 P2 卡。



## 5. 扩展的 Panasonic AMA 插件程序 AJ-PS003G (AVC-LongG Export)

### 5.1. 概述

安装 P2 Plug-In Ex 后,可通过激活 AVC-LongG Export 功能开始使用。(有关如何安装和激活的信息,请参阅“2. P2 管理器”。)

它可将序列数据导入至 AVC-LongG 12/25/50 剪辑。

还可支持时间代码、批量处理、导出到 HDD 中的指定文件夹和 P2 卡上生成的剪辑。

### 5.2. 导出格式

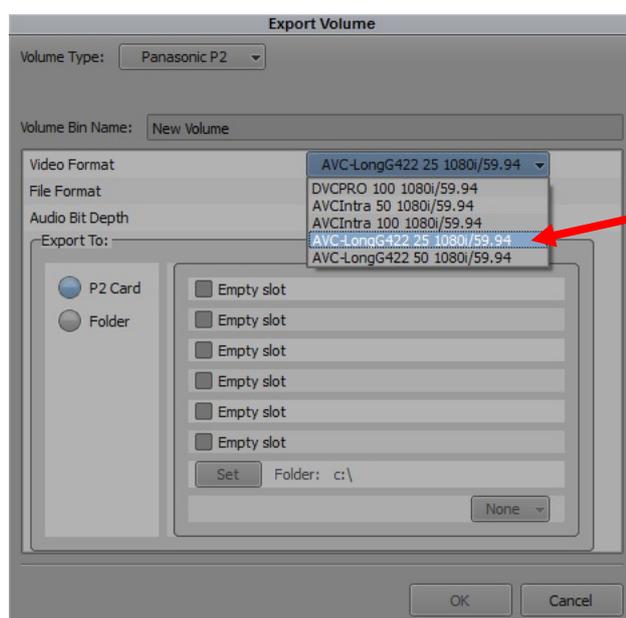
AVC-LongG 12/25/50 中的 Panasonic P2 结构

所支持的视频格式为 1080i50、1080i59.94、720p50、720p59.94、1080p24、1080p25、1080p30、1080p59.94、1080p50

### 5.3. 如何使用

通过设置“导出磁盘卷”,可选择 AVC-LongG。

请参阅“4. 扩展的 Panasonic AMA 插件程序 AJ-PS002G”了解操作方式。



#### 注意：

1. 仅 MC 项目允许的帧速率或其他项可以选择。
2. 如果在导出期间将 P2 卡移除或异常中止,则导出将无法正确完成。请等待,直到导出过程完成。
3. 下面列出了 MC 项目中支持的光栅大小；  
1080 格式：1920 x 1080、720 格式：1280 x 720
4. 果您所用剪辑的视频格式与 MC/NC 项目设置的不同,请在序列导出之前通过“剪辑 > 合并/转换代码”来转换剪辑的代码以匹配视频格式。

## 6. 扩展的 Panasonic AMA 插件程序 AJ-PS004G (AVC-LongG Import)

### 6.1. 概述

安装 P2 Plug-In Ex 后,可通过激活 AVC-LongG Import 功能来开始使用。(有关如何安装和激活的信息, 请参阅“2. P2 管理器”。)

它能够将 AVC-LongG12/25/50 剪辑导入至 Avid 系统。

如同其他 P2 格式一样,它能够导入包括时间代码在内的元数据。它支持在 P2 卡上生成的剪辑。

### 6.2. 导入格式

AVC-LongG 12/25/50 中的 Panasonic P2 结构。

所支持的视频格式为 1080i50、1080i59.94、720p50、720p59.94、

1080p23.98、1080p25、1080p30、1080p59.94、1080p50。

### 6.3. 如何使用

AVC-LongG 剪辑能够像其他 P2 格式一样进行导入。

关于 AMA 设置及其操作步骤, 请参阅 Avid 操作手册。

1. 导航至“文件 (File) > AMA 链接 (AMA Link...)”
2. 请确保文件类型已设为“自动检测”, 然后选择 CONTENT 文件夹的上层文件夹

