Panasonic

使用指南

Live Production Suite 系列 软件插件



目录

介绍3	;
注册和启动设置	;
AUX_IP(V3. XX)	ļ
<概述>4	ŀ
<设置>	ŀ
<配置>	ŀ
External_Control(V3.XX))
<概述>)
<设置>)
<配置>)
<命令规格>)
Macro Trigger IP	,
<概述>7	,
<设置>7	,
<配置>7	,
<命令规格>	;

介绍

Live Production Suite系列支持可以注册的软件插件以包括增加的功能。 可用软件插件类型如下。

- AUX_IP^{*1}:允许您从连接到网络的控制面板(Venetex VS-R45)选择AUX输出素材。
- GVG200^{*1}:允许您控制连接到切换台串口(RS-422)的GVG200协议兼容设备。
- TARRY^{*1}:允许您以兼容TSL UMD Protocol V3.1的串行通信格式输出Tally信息。
- P2_Control: 允许您通过串行通信格式(RS-422)连接P2设备并控制操作(如记录和播放)。
- External Control: 允许您在连接到网络的外部设备之间切换总线并传输/接收素材名称信息。还可以从外部设备切换SourceLink设置(Master/Slave)。
- CAM_Control:允许您对连接到网络的远程摄像机执行水平摇摄、垂直摇摄、预设播放以及其他控制。
- *1) 系统版本1. XX中已预装。

注册和启动设置

您可以按顶部菜单中的<PLUG IN>按钮并选择 [PLUGIN Maint] → [Configuration] / [Load] 选项卡, 注册、删除和设定启动设置。详情请参阅Live Production Suite系列的使用指南。

注意:

- 1) 设备软件V2.00.00和更高版本中启用了软件插件注册和启动设置功能。
 V2.00.00之前的版本中无法注册软件插件。
- 2) 设备软件V3.00.00和更高版本中启用了软件插件启动功能。而在V3.00.00之前的设备软件板中,即使 注册了软件插件,也不会启动软件插件。可根据是否显示插件菜单来确认插件是否已正常启动。
- 3)不能注册和使用同一软件插件的多个实例。如果已注册了旧版本的软件插件,请先将其删除,然后再 注册此软件插件。
- 4) 请将启动设置设为[Enable on boot], 然后重新启动Live Production Suite主机电源, 再使用插件。
- 5) CAM_Control和Macro Trigger IP可以在设备软件V4.00.00和更高版本中使用。

AUX_IP(V3.XX)

<概述>

AUX IP软件是Live Production Suite系列的插件。该插件可让您从连接到网络的远程控制面板(Venetex VS-R45)选择下列总线。

- AUX输出
- 每个ME的PGM和PVW
- 每个ME的KEY1到KEY4的Fill和Source
- 每个ME的UTIL1/2输出
- DSK1到DSK4的Fill和Source
- DISP和VMEM的Fill和Source

[PGM / PVW] 按钮

为VS-R45 AUX1到AUX4总线切换标签配置Live Production Suite的AUX1到AUX16中的任意一个总线时, 可以通过按下VS-R45的[PGM / PVW]按钮将已配置的AUX总线交叉点切换到DSK PGM1 / DSK PVW1。 [AUT0]按钮

- 为VS-R45 KEY、PinP1、PinP2、DSK1或DSK2总线切换标签配置Live Production Suite的ME1KEY1到 KEY4、ME2KEY1到KEY4,或者DSK1到4的FIII或Source中的任意一个总线时,可以通过按下VS-R45的 [AUT0]按钮在配置的键总线的ON/OFF之间转换。
- 为VS-R45 AUX1总线切换标签配置Live Production Suite的AUX1到AUX4中的任意一个总线时,可以通过按下VS-R45的[AUT0]按钮在配置的AUX总线的ON/OFF之间转换。
- 为VS-R45 PGM/A和PST/B总线切换标签配置Live Production Suite的ME1PGM、ME1PVW、ME2PGM或ME 2PVW总线中的任意一个时,可以通过按下VS-R45的[AUT0]按钮为配置的ME执行BKGD AUT0转换。
 * 如果为PGM/A和PST/B配置不同的ME,将会对为PST/B配置的ME执行BKGD AUT0。

<设置>

使用LAN电缆,将VS-R45连接到AV-HS60U1/AV-HS60U2后面板的LAN端口。 单个插件可支持六台VS-R45设备。如果连接到多台VS-R45设备,可使用分配集线器连接设备。配置 VS-R4 5设备以使用AV-HS450。

<配置>

- 1. 显示 AUX_IP插件注册号菜单。
 - 按顶部菜单中的<PLUG IN>按钮,选择 [Plugin 1-6] → [AUX_IP]选项卡。
- 2. 配置AUX_IP网络插件。
 - 在Port No列中配置AV-HS60U1/AV-HS60U2的接收端口编号。固定值为 "60020"。
- 3. 配置VS-R45的IP地址。

在[AUX_IP IP Address1]到[AUX_IP IP Address3]列中,为要连接的六个VS-R45设备配置IP地址。 将对应于Convert1到11 VS-R45总线切换标签和AUXPT1到32的列,与对应于此菜单中配置的IP地址的 各VS-R45设备(AUX_IP1到6)的Live Production Suite AUX总线和素材相关联。 为六个VS-R45设备(AUX_IP1到AUX_IP6)中的每一个配置与Convert1到11 VS-R45总线切换标签相对 应的列。在[AUX_IP]列中配置目标AUX_IP1到6,并在与Convert1到11 VS-R45总线切换标签相对应的 列中配置Live Production Suite总线。

Live Production Suite 总线	可分配的总线
AUX	No Assign, AUX1 至 16
ME1	No Assign, PGM, PVW, KEY1 F, KEY1 S 至 KEY4 F, KEY4 S,
	UTIL1, UTIL2
ME2	No Assign, PGM, PVW, KEY1 F, KEY1 S 至 KEY4 F, KEY4 S,
	UTIL1, UTIL2
DSK	No Assign, KEY1 F, KEY1 S 至 KEY4 F, KEY4 S
Other	No Assign, DISP, VMEM F, VMEM S

配置所有六台VS-R45设备(AUX_IP1至 AUX_IP6)的[AUX XPT1]至[AUX XPT32]列。配置AUX_IP列的AU X_IP1至6,并配置对应于[AUX XPT1]至[AUX XPT32]列的VS-R45交叉按钮的素材。

Live Production Suite 素材	可分配的的总线
Input 1-20	No Assign, SDI IN1 至 SDI IN20
Input 21-32	No Assign, SDI IN21 至 SDI IN32, DVI IN1, DVI IN2
Internal Source	No Assign, Still 1V, Still 1K to Still 4V, Still 4K,
	Clip 1V, Clip 1K 至 Clip 4V, Clip 4K,
	CBGD 1, CBGD 2, CBAR, Black
MEOut	No Assign, ME1PGM, ME1PVW, ME1CLN, ME1KEYPVW,
	ME2PGM, ME2PVW, ME2CLN, ME2KEYPVW,
	DSKPGM1, DSKPGM2, DSKPVW1, DSKPVW2, DSK1CLN 至 DSK4CLN,
	SEL_KEYPVW
MV / Special	No Assign, MV1, MV2, MV3, MV4

External_Control(V3.XX)

<概述>

本软件是Live Production Suite系列的插件。安装本软件后,您可以在Live Production Suite上切换所 有总线的素材,并且可以在连接到网络的系统控制器、Tally灯接口和其他外部设备之间传输/接收素材名 称信息。还可以从外部设备切换SourceLink设置(Master/Slave)。

使用兼容TSL UMD Protocol V5.0的通信格式传输/接收Tally信息和Source ID信息。

通过与本公司的摄像机遥控器Panasonic AW-RP120进行IP连接,可以使用RP120摄像机选择来实现Live Production Suite总线的素材切换,还可以实现Tally信息传输、聚焦辅助、获取素材名称等功能。 * 有关控制总线设置的详细信息以及其他信息,请参阅AW-RP120安装手册。

<设置>

使用LAN电缆,将外部设备连接到AV-HS60U1/AV-HS60U2后面板的LAN端口。

单个插件可支持最多20个IP连接线。如果连接到多台外部设备,可使用分配集线器连接设备。配置IP设置, 避免出现重叠。

在<SYSTEM>按钮→ [SYSTEM] → [NetWork]选项卡中确认Live Production Suite的网络设置。 默认IP地址和子网掩码分别为"192.168.0.5"和"255.255.255.0"。

<配置>

- 1. 显示External Control插件注册号菜单。
 - · 按顶部菜单中的<PLUG IN>按钮,选择[Plugin #-#] → [External_Control]选项卡。
- 2. 配置External Control网络插件。
 - 在[Switcher1]列中配置AV-HS60U1/AV-HS60U2的接收端口编号。 默认设置为62000。设置范围为62000到65535。
 - 在[Switcher2]列的[Transmission Interval]中配置命令传输间隔时间。
 默认设置为16ms。设置范围为0ms到80ms。
- 3. 配置外部设备的IP地址。

在[AUX Panel1]到[AUX Panel10]列的IP Address1-20中指定要连接的外部设备的IP地址。

- 在[AUX Panel11]列中配置外部设备的接收端口编号。
 默认设置为65000。设置范围为60000到65535。
 当连接AW-RP120遥控器时,将此项设为60031。
- 记录适用于TSL UMD Protocol V5.0命令的DMSG-CONTROL参数。 在输出RH Tally期间,会输出TallyGroup1设置。 在输出TXT Tally期间,会输出TallyGroup2设置。 在输出LH Tally期间,会输出TallyGroup3设置。
- 6. 要更改控制面板的素材名称,必须在<CONF>按钮→ [SOURCE NAME] → [Panel Name]选项卡中将各个输入源列的[Type]设为[User]。 同样,要更改多视图的素材名称,必须在<CONF>按钮→ [SOURCE NAME] → [MV Name]选项卡中将各个输入源列的[Type]设为[User]。 不能通过外部控制更改单个输入源的素材名称。 更改将会应用到所有设为[User]的素材。 也可以在Live Production Suite菜单上更改素材名称,但更改的信息会稍后才会应用。

<命令规格>

请参阅Live Production Suite外部接口通信协议规格(单独的文档)。

Macro Trigger IP

<概述>

本软件是Live Production Suite系列的插件。通过从连接到网络的外部设备接收通过TCP/IP协议发出的 指定命令,可以执行指定的宏。使用63000作为TCP/IP端口号。

<设置>

使用LAN电缆,将在网络中触发宏执行命令的外部设备连接到AV-HS60U1/AV-HS60U2后面板上的LAN端口。 单个插件最多可支持20个IP连接线。如果连接到多台外部设备,请使用分配集线器连接设备。配置IP设置 以便不会重叠。

<配置>

- 1. 显示此软件插件的设置菜单。
 - ・按顶部菜单中的<PLUG IN>按钮,选择[Plugin 1-6] → [Macro Trgger IP]选项卡。
- 设置在网络中触发宏执行命令的外部设备的IP地址和要执行的宏。 最多可注册20台设备(连接1到20)。

ALARM MACRO PLG-IN / Plugin 1-6 / Macro Trgger IP							
ME1	MEM CBGD	PLUGIN Maint	EXT PANEL	_IP External Control AUX_IP	Macro Trgger IP		
ME2	PRJ	Plugin 1-6	Mode	Target AV-LSx-10			
	MV		Connect1	Ip Address 0.0.0.0	Macro None		
	PANEL NAME		Connect2	Ip Address 0.0.0.0	Macro None		
DSK	IN OUT CC		Connect3	Ip Address 0.0.0.0	Macro None		
OPR	SYS PLG-IN	Connect4		Ip Address 0.0.0.0	Macro None		
			Connect5	Ip Address 0.0.0.0	Macro None		

3. 注册要在Live Production Suite上执行的宏。有关宏注册的详细信息,请参阅Live Production Suite系列用户指南。

<命令规格>

本文档描述了外部设备和Live Production Suite之间发送/接收的TCP/IP协议命令。

将宏设置命令(401)从外部设备发送到Live Production Suite时,会返回宏设置响应命令(451)。

编号	名称		大小	详细信息
			(字节)	
0	开始代码		2	固定为"@S"
2	源信息	设备代码	2	高1个字节:固定为设备指定的0x19
				低1个字节:设备编号(从1开始任意设置,避免重复。)
4		PROTOCOL ID	1	固定为0
5		交易ID	1	设为任意值
6		IP地址	4	设备的IP地址
10		端口号	2	设备端口号
12	目的地	设备代码	2	高1个字节:固定为设备指定的0x02
	信息			低1个字节:设备编号(从1开始任意设置,避免重复。)
14		PROTOCOL ID	1	固定为0
15		交易ID	1	设为任意值
16		IP地址	4	设备的IP地址
20		端口号	2	设备端口号63000=0xF618
22	信息部	控制代码	1	固定为0
23	分标题	控件数量	1	固定为0
24		数据长度	2	固定为3
26	信息部	命令	2	宏设置 401=0x191
28	分数据	数据	1	固定为0
29		预留	481	固定为0
510	0 结束代码		2	固定为 "@E"

● 宏设置命令(401) (外部设备 → Live Production Suite)

● 宏设置响应命令(451) (Live Production Suite → 外部设备)

编号	名称		大小	详细信息
			(字节)	
0	开始代码	马	2	固定为 "@S"
2	源信息	设备代码	2	高1个字节:固定为设备指定的0x02
				低1个字节:设备编号(从1开始任意设置,避免重复。)
4		PROTOCOL ID	1	固定为0
5		交易ID	1	接收命令时,目的地的交易ID
6		IP地址	4	设备的IP地址
10		端口号	2	设备端口号63000=0xF618
12	目的地	设备代码	2	高1个字节:固定为设备指定的0x19
	信息			低1个字节:设备编号(从1开始任意设置,避免重复。)
14		PROTOCOL ID	1	固定为0
15		交易ID	1	接收命令时,源信息的交易ID
16		IP地址	4	设备的IP地址
20		端口号	2	设备端口号
22	信息部	控制代码	1	固定为0
23	分标题	控件数量	1	固定为0
24		数据长度	2	固定为3
26	信息部	命令	2	宏设置 451=0x1C3
28	分数据	数据	1	固定为0
29		预留	481	固定为0
510	结束代码		2	固定为 "@E"