

4x1 4K HDMI 多屏幕视频处理器

4KMV41

API 命令集



视连捷
AV Access

默认 RS232 设置

参数	值
波特率	115200 bps
数据率	8 bits
校验位	无
停止位	1 bit
流控制	无

命令示例

以 `SET OUTPUT_MODE prm<CR><LF>` 为例：

1. `[SET OUTPUT_MODE]`表示命令关键字，不区分大小写。
2. `[prm]` 表示参数，不区分大小写。参数不正确将无法识别。
3. `<CR><LF>` 表示回车或换行；所有命令必须以回车或换行结束。

序号	描述	命令	示例
1	设置输出布局模式。	<p>命令: SET OUTPUT_MODE prm<CR><LF></p> <p>返回值: OUTPUT_MODE prm<CR><LF></p> <p>描述: prm = {IN1, IN2, IN3, IN4, DualView_1x2, DualView_3x4, Quad, PIP_12, PIP_34, MainSub_1, MainSub_2, MainSub_3, MainSub_4}</p>	<p>命令: SET OUTPUT_MODE IN1<CR><LF></p> <p>返回值: OUTPUT_MODE IN1<CR><LF></p> <p>描述: 设置输出布局模式为 Original, 输出选择的源为 IN1。</p>
2	设置输出选择的输入通道。	<p>命令: SET SW prm<CR><LF></p> <p>返回值: SW prm<CR><LF></p> <p>描述: prm = {in1, in2, in3, in4}</p>	<p>命令: SET SW in1<CR><LF></p> <p>返回值: SW in<CR><LF></p> <p>描述: 输出通道为 in 1。</p>
3	设置音频模式。	<p>命令: SET AUDIO_MODE prm<CR><LF></p> <p>返回值: AUDIO_MODE prm<CR><LF></p> <p>描述: prm = {CH1, CH2, CH3, CH4}</p>	<p>命令: SET AUDIO_MODE CH1<CR><LF></p> <p>返回值: AUDIO_MODE CH1<CR><LF></p> <p>描述: 设置音频模式为 CH1。</p>

序号	描述	命令	示例
4	设置输出状态。	命令: SET VIDOUT_ONOFF prm<CR><LF> 返回值: VIDOUT_ONOFF prm<CR><LF> 描述: prm = {ON, OFF}	命令: SET VIDOUT_ONOFF ON<CR><LF> 返回值: VIDOUT_ONOFF ON<CR><LF> 描述: 设置输出状态为开启。
5	设置输出的 HDCP 模式。	命令: SET VIDOUT_HDCP prm<CR><LF> 返回值: VIDOUT_HDCP prm<CR><LF> 描述: prm = {HDCP1.4, HDCP2.2, FOLLOW}	命令: SET VIDOUT_HDCP FOLLOW<CR><LF> 返回值: VIDOUT_HDCP FOLLOW<CR><LF> 描述: 设置输出的 HDCP 模式为 FOLLOW。
6	设置升级设备。	命令: UPG <CR><LF> 返回值: UPG<CR><LF>	命令: UPG<CR><LF> 返回值: UPG<CR><LF> 描述: 升级设备。
7	恢复出厂设置。	命令: RESET<CR><LF> 返回值: RESET<CR><LF>	命令: RESET<CR><LF> 返回值: RESET<CR><LF> 描述: 恢复出厂设置。

序号	描述	命令	示例
8	设置音频静音。	命令: SET AUDIO_MUTE prm<CR><LF> 返回值: AUDIO_MUTE prm<CR><LF> 描述: prm = {ON, OFF}	命令: SET AUDIO_MUTE ON<CR><LF> 返回值: AUDIO_MUTE ON<CR><LF> 描述: 设置音频静音打开。
9	获取版本号。	命令: GET VER<CR><LF> 返回值: MV0401-H2H4K-B60 Vx.x<CR><LF>	命令: GET VER<CR><LF> 返回值: MV0401-H2H4K-B60 Vx.x<CR><LF> 描述: 获取版本号。
10	获取输出选择布局模式。	命令: GET OUTPUT_MODE<CR><LF> > 返回值: OUTPUT_MODE prm<CR><LF> 描述: prm = {IN1, IN2, IN3, IN4, DualView_1x2, DualView_3x4, Quad, PIP_12, PIP_34, MainSub_1, MainSub_2, MainSub_3, MainSub_4}	命令: GET OUTPUT_MODE<CR><LF> > 返回值: OUTPUT_MODE IN1<CR><LF> 描述: 获取输出选择的布局模式。
11	获取输出选择的输入通道。	命令: GET SW<CR><LF> 返回值: SWChannel prm<CR><LF> 描述: prm = {IN1, IN2, IN3, IN4}	命令: GET SW<CR><LF> 返回值: SWChannel IN1<CR><LF> 描述: 获取输出选择的输入通道。

序号	描述	命令	示例
12	获取当前选择的音频模式。	<p>命令: GET AUDIO_MODE<CR><LF></p> <p>返回值: AUDIO_MODE prm<CR><LF></p> <p>描述: prm = {CH1, CH2, CH3, CH4}</p>	<p>命令: GET AUDIO_MODE<CR><LF></p> <p>返回值: AUDIO_MODE CH1<CR><LF></p> <p>描述: 获取当前选择的音频模式。</p>
13	获取音频静音状态。	<p>命令: GET AUDIO_MUTE<CR><LF></p> <p>返回值: AUDIO_MUTE prm<CR><LF></p> <p>描述: prm = {ON, OFF}</p>	<p>命令: GET AUDIO_MUTE<CR><LF></p> <p>返回值: AUDIO_MUTE ON<CR><LF></p> <p>描述: 获取音频静音状态。</p>
14	获取输出状态。	<p>命令: GET VIDOUT_ONOFF<CR><LF> ></p> <p>返回值: AVIDOUT_ONOFF prm<CR><LF></p> <p>描述: prm = {ON, OFF}</p>	<p>命令: GET VIDOUT_ONOFF<CR><LF> ></p> <p>返回值: VIDOUT_ONOFF ON<CR><LF></p> <p>描述: 获取输出状态。</p>
15	获取输出选择的 HDCP 模式。	<p>命令: GET VIDOUT_HDCP<CR><LF></p> <p>返回值: VIDOUT_HDCP prm<CR><LF></p> <p>描述: prm = {HDCP1.4,</p>	<p>命令: GET VIDOUT_HDCP<CR><LF></p> <p>返回值: VIDOUT_HDCP ON<CR><LF></p> <p>描述: 获取输出选择的 HDCP 模</p>

序号	描述	命令	示例
		HDCP2.2, FOLLOW};	式。
16	设置显示模式。	命令: SET VIDOUT_DSP_MODE prm<CR><LF> 返回值: DISPLAY MODE prm<CR><LF> 描述: prm = {FULL, STD}	命令: SET VIDOUT_DSP_MODE FULL<CR><LF> 返回值: DISPLAY MODE FULL<CR><LF> 描述: 设置显示模式。
17	获取当前选择的显示模式。	命令: GET VIDOUT_DSP_MODE<CR> ><LF> 返回值: DISPLAY MODE prm<CR><LF> 描述: prm = {FULL, STD}	命令: GET VIDOUT_DSP_MODE<CR> ><LF> 返回值: DISPLAY MODE FULL<CR><LF> 描述: 获取当前选择的显示模式。
18	设置色彩空间模式。	命令: SET COLORSPACE_MODE prm<CR><LF> 返回值: COLORSPACE_MODE prm<CR><LF> 描述: prm = {RGB444, YUV444}	命令: SET COLORSPACE_MODE RGB444<CR><LF> 返回值: COLORSPACE_MODE RGB444<CR><LF> 描述: 设置色彩空间模式为 RGB444

序号	描述	命令	示例
19	获取当前的色彩空间模式。	命令： GET COLORSPACE_MODE<CR> ><LF> 返回值： COLORSPACE_MODEE prm<CR><LF> 描述： prm = {RGB444, YUV444}	命令： GET COLORSPACE_MODE<CR> ><LF> 返回值： COLORSPACE_MODE RGB444<CR><LF> 描述： 获取当前的色彩空间模式。



视连捷
AV Access