

关于 DPVR_HID 显示相关H I D C M D

HID 自定义命令消息格式 v02

以下命令为自定义命令，用 hiddev 进行收发，特殊 reportid 0x04

H->M:host->movidius

M->H:movidius->host

Dp 相关命令（新增）

HID 命令名称	mode	Report id	CMD	TYPE	data	说明
刷屏频率设置	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x1A 0x01	0x01 72hz 0x02 90hz 0x03 120hz	设置频率，默认 120hz
刷屏频率读取	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x1A 0x02	/	返回当前的频率和能力集
	M->H	0x02	0xfe 0x20	0x1A 0x02	[value1] [value2] value 1 实际显示的频率 value 2 当前能力集	
刷新频率能力集设置	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x1A 0x03	[data] 8 位数据，第一位：72hz，第二位：90hz，第三位：120hz，示例： 0x03 支持 70hz+90hz 0x07 支持 70hz+90hz+120HZ	能力集，表示当前支持那些刷新频率。最大支持 8 种频率设置

Dp 相关命令

HID 命令名称	mode	Report id	CMD	TYPE	data	
save 2/3D mode（弃用）	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x16	0x02->72hz 0x03->90hz	Dp 模式保存到 flash 参数中,同时生效 0x02-72hz 模式 0x03-90hz 模式
read 2/3D mode（弃用）	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x17		读取 D P 模式
	M->H	0x01	0xfe 0x20	0x17	[value1] [value2] value 1 flash 参数中的频率 value 2 实际显示的频率	读取 D P 模式的响应
DP 复位	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x19	/	对 DP 进行复位重上电
DPlog	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x03	0x01 0x0a	获取 DPlog

Panel 相关命令（新增）

setting brightness level	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x02	[value] 1 个字节，设置范围（0x01~0x20） 1~32 个等级	Panel 亮度设置命令 32 档 1~32,同时保存到 flash 中 1 亮度最低 32 亮度最高
	M->H	0x01	0xfe 0x20	0x08	[value] 1 个字节，当前设备亮度等级 1~32 个等级	返回亮度值
getting brightness level	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x02	/	读取亮度值，没有设置过亮度值的亮度值默认 7

	M->H	0x01	0xfe 0x20	0x08	[value] 1 个字节, 当前设备亮度等级 1 ~ 32 个等级	读取亮度值
--	------	------	-----------	------	--	-------

关于 DPVR_HID psensor 关 H I D C M D

保存 psensor 阈值到 flash 中

HID 命令名称	mode	Report id	CMD	TYPE	data	
设置近距离 阈值	H->M	0x02	0xbe 0x9b	0x01	[value1] [value2] value 1 低 8 位 value 2 高 8 位	设置近距离阈值, 16 位数据, 保存到 flash 中。实时生效
设置远距离 阈值	H->M	0x02	0xbe 0x9b	0x02	[value1] [value2] value 1 低 8 位 value 2 高 8 位	设置远距阈值, 16 位数据, 保存到 flash 中。实时生效
获取近距离 阈值	H->M	0x02	0xbe 0x9b	0x03		
	M->H	0x01	0xbe 0x9b	0x03	[value1] [value2] value 1 低 8 位 value 2 高 8 位	设置远距阈值, 16 位数据, 保存到 flash 中。
获取远距 阈值	H->M	0x02	0xbe 0x9b	0x04		
	M->H	0x01	0xbe 0x9b	0x04	[value1] [value2] value 1 低 8 位 value 2 高 8 位	设置远距阈值, 16 位数据, 保存到 flash 中。

读取当前实时 psensor 值(16 进制)

HID 命令名称	mode	Report id	CMD	TYPE	data	
获取实时值	H->M	0x02	0xfe 0x11	0x02		
	M->H	0x01	0xfe 0x11	0x02	[value1] [value2] value 1 低 8 位 value 2 高 8 位	获取当前实时值

关于 DPVR_HID 温度相关 H I D C M D

HID 命令名称	mode	Report id	CMD	TYPE	data	
获取 CPU 温度	H->M	0x02	0xDE 0x78	0x02		
	M->H	0x01	0xDE 0x78	0x02	[value1] [value2] [value3] [value4] [value5] value 1 平均温度	获取当前实时值

					value2 实时值 1 value3 实时值 2 value4 实时值 3 value5 实时值 4	
--	--	--	--	--	--	--

关于 DPVR_HID 休眠相关H I D C M D

HID 命令名称	mode	Report id	CMD	TYPE	data	
唤醒	H->M	0x02	0xbe 0x9c	0x01	0x00	唤醒深睡
	H->M	0x02	0xbe 0x9c	0x01	0x01	唤醒中睡
	H->M	0x02	0xbe 0x9c	0x01	0x02	唤醒浅睡
进入	H->M	0x02	0xbe 0x9c	0x02	0x00	进入深睡,关掉 DP, 关掉呼吸灯, codec 电源
	H->M	0x02	0xbe 0x9c	0x02	0x01	进入中睡,当前不支持
	H->M	0x02	0xbe 0x9c	0x02	0x02	进入浅睡,关掉背光灯, 关掉喇叭输出
休眠开关	H->M	0x02	0xbe 0x9c	0x03	[data] 0x00/0x01	0x00 关闭休眠 0x01 开启休眠, 默认开启

关于 DPVR_HID 复位相关H I D C M D

HID 命令名称	mode	Report id	CMD	TYPE	data	
重启	H->M	0x02	0xDE 0xAD	0x01	/	软件重启进入正常模式

事件上报：
buff[60] = EVENT_PM, //10 休眠事件，
buff[61] =data, // 1 深睡， 2 中睡， 3 浅睡 4 唤醒 休眠类型，