

d 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

HID 命令名称	mode	Report id	CMD	TYPE	data	
save 2/3D mode	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x16	0x02->72hz_DP12 0x03->90hz_DP12 0x12->70hz_DP12 0x13->90hz_DP14 0x14->120hz_DP14	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	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 rate	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x1A	[value1] 07 dp 1.4 09 dp 1.2	DP 速率设置
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	设置远距离阈值,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	设置远距离阈值,16 位数据, 保存到 flash 中。
获取远距离 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	设置远距离阈值,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 value2 实时值 1 value3 实时值 2 value4 实时值 3 value5 实时值 4	获取当前实时值

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: 保存到 FLASH

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,