

Conexant Generic内建声卡驱动

Codec: Conexant Generic Address: 0 DevID: 351346546 (0x14f11f72)

Jack	Color	Description	#	Node	PinDefault	Modified Verbs
1/8	Black	HP Out at Ext Left	22	0x16	0x03211040	01671c40 01671d10 01671e21 01671f00
Analog	Unknown	Speaker at Int N/A	23	0x17	0x90170110	01771c10 01771d00 01771e17 01771f90
Unknown	Unknown	Other at Ext N/A	24	0x18	0x40f001f0	01871c10 01871d00 01871ef0 01871f40
1/8	Black	Mic at Ext Left	25	0x19	0x03a11030	01971c30 01971d10 01971ea1 01971f00
Analog	Unknown	Mic at Int Top	26	0x1a	0x95a70120	01a71c20 01a71d00 01a71ea7 01a71f90

声卡path map图



有效节点	10进制	设备名称	路径十进制	路径16进制	EAPD	分析
0x16	22	[Jack] HP Out at Ext Left	22→16	0x16→0x10	√	耳机输出
0x17	23	[Fixed] Speaker at Int N/A	23→17	0x17→0x11	√	内置扬声器
0x19	25	[Jack] Mic at Ext Left	20→25	0x14→0x19		耳机麦克风
0x1a	26	[Fixed] Mic at Int Top	19→26	0x13→0x1a		内置麦克风

删除包含[N/A]的0x18节点 得到有效节点ConfigData

Node	#	Modified Verbs
0x16	22	01671c40 01671d10 01671e21 01671f00
0x17	23	01771c10 01771d00 01771e17 01771f90
0x19	25	01971c30 01971d10 01971ea1 01971f00
0x1a	26	01a71c20 01a71d00 01a71ea7 01a71f90

修正节点信息Modified Verbs

Node	#	Modified Verbs	分析	EAPD
0x16	22	01671c40 01671d10 01671e21 01671f00	耳机输出	√
0x17	23	01771c10 01771d00 01771e17 01771f90	内置扬声器	√
0x19	25	01971c30 01971d10 01971ea1 01971f00	耳机麦克风	
0x1a	26	01a71c20 01a71d00 01a71ea7 01a71f90	内置麦克风	

Node	#	Modified Verbs	分析	优先级	PinDefault
0x16	22	01671c40 01671d10 01671e21 01671f00	耳机输出		0x03211040
0x17	23	01771c10 01771d00 01771e17 01771f90	内置扬声器		0x90170110
0x19	25	01971c30 01971d10 01971ea1 01971f00	耳机麦克风		0x03a11030
0x1a	26	01a71c20 01a71d00 01a71ea7 01a71f90	内置麦克风		0x95a70120

修正接口PinDefault信息

PinDefault	大小端转换	cc dd ee ff	设备名称	cc dd ee ff
0x03211040	0x40102103	40 10 21 03	[Jack] HP Out at Ext Left	50 10 2b 03
0x90170110	0x10011790	10 01 17 90	[Fixed] Speaker at Int N/A	40 01 17 90
0x03a11030	0x3010a103	30 10 a1 03	[Jack] Mic at Ext Left	20 10 ab 03
0x95a70120	0x2001a795	20 01 a7 95	[Fixed] Mic at Int Top	10 01 a7 95

修正Modified Verbs 最后一位是位置描述没有必要改 置0即可

Modified Verbs		Modified Verbs
01671c40 01671d10 01671e21 01671f00		01671c50 01671d10 01671e2b 01671f01
01771c10 01771d00 01771e17 01771f90		01771c40 01771d01 01771e17 01771f91
01971c30 01971d10 01971ea1 01971f00		01971c20 01971d10 01971eab 01971f01
01a71c20 01a71d00 01a71ea7 01a71f90		01a71c10 01a71d00 01a71ea7 01a71f92

无效节点

Unknown	Unknown	Other at Ext N/A	24	0x18	0x40f001f0	01871cf0 01871d00 01871e00 01871f40
---------	---------	------------------	----	------	------------	-------------------------------------

Modified Verbs	Modified Verbs修正
01671c40 01671d10 01671e21 01671f00	01671c50 01671d10 01671e2b 01671f01 01670c02
01771c10 01771d00 01771e17 01771f90	01771c40 01771d01 01771e17 01771f91 01770c02
01971c30 01971d10 01971ea1 01971f00	01871cf0 01871d00 01871e00 01871f40
01a71c20 01a71d00 01a71ea7 01a71f90	01971c20 01971d10 01971eab 01971f01
Modified Verbs	01a71c10 01a71d00 01a71ea7 01a71f92

```
01671c50 01671d10 01671e2b 01671f01 01670c02
01771c40 01771d01 01771e17 01771f91 01770c02
01871cf0 01871d00 01871e00 01871f40
01971c20 01971d10 01971eab 01971f01
01a71c10 01a71d00 01a71ea7 01a71f92
```

```
01671C40 01671D10 01671E21 01671F04
01971C30 01971D10 01971E81 01971F04
01A71C20 01A71D01 01A71EA0 01A71F90
01D71C10 01D71D01 01D71E17 01D71F90
01670C02 01D70C02
```

为包含EAPD的节点添加ConfigData得到最终的配置信息

声卡Codec	Address	设备ID(十进制)	设备ID(十六进制)
Conexant Generic	0	351346546	0x14f11f72

有效节点	10进制	设备名称	路径十进制 万能声卡	路径16进制 万能声卡	EAPD	分析
0x16	22	[Jack] HP Out at Ext Left	22→17	0x16→0x11	√	耳机输出
0x17	23	[Fixed] Speaker at Int N/A	23→16	0x17→0x10	√	内置扬声器
0x19	25	[Jack] Mic at Ext Left	20→25	0x14→0x19		耳机麦克风
0x1a	26	[Fixed] Mic at Int Top	19→26	0x13→0x1a		内置麦克风

有效节点	10进制	设备名称	路径十进制	路径16进制	EAPD	分析
0x16	22	[Jack] HP Out at Ext Left	22→16	0x16→0x10	√	耳机输出
0x17	23	[Fixed] Speaker at Int N/A	23→17	0x17→0x11	√	内置扬声器
0x19	25	[Jack] Mic at Ext Left	20→25	0x14→0x19		耳机麦克风
0x1a	26	[Fixed] Mic at Int Top	19→26	0x13→0x1a		内置麦克风

有效节点	10进制	设备名称	路径
0x14	20	Speaker out	20->2
0x21	33	HP out	33->3
0x19	25	Headset Mic in	8->35->25 9->34->25
0x1a	26	Headphone Mic in	8->35->26 9->34->26
0x12	18	Internal Mic in	8->35->18

S4000VA	分析	Asus VivoBook Pro 15 CX8150 by Andres ZeroCross
01671c40 01671d10 01671e21 01671f00	耳机输出	01671C40 01671D10 01671E21 01671F04
01771c10 01771d00 01771e17 01771f90	内置扬声器	01771c40 01771d01 01771e17 01771f91
01971c30 01971d10 01971ea1 01971f00	耳机麦克风	01971c20 01971d10 01971eab 01971f01
01a71c20 01a71d00 01a71ea7 01a71f90	内置麦克风	01a71c10 01a71d00 01a71ea7 01a71f92

分析
耳机输出
内置扬声器
耳机麦克风
内置麦克风

01671C40 01671D10 01671E21 01671F04

01971C30 01971D10 01971E81 01971F04
01A71C20 01A71D01 01A71EA0 01A71F90
01D71C10 01D71D01 01D71E17 01D71F90
01670C02 01D70C02
