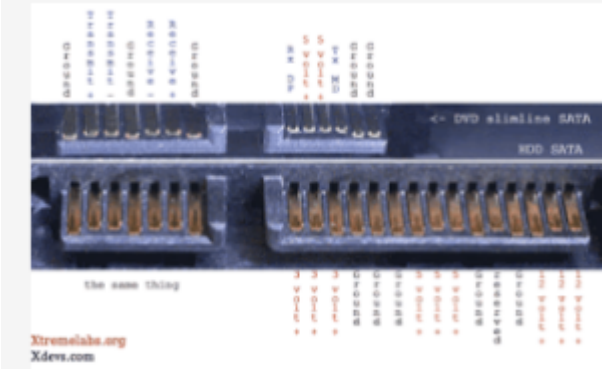
Танцы с китайским Optibay



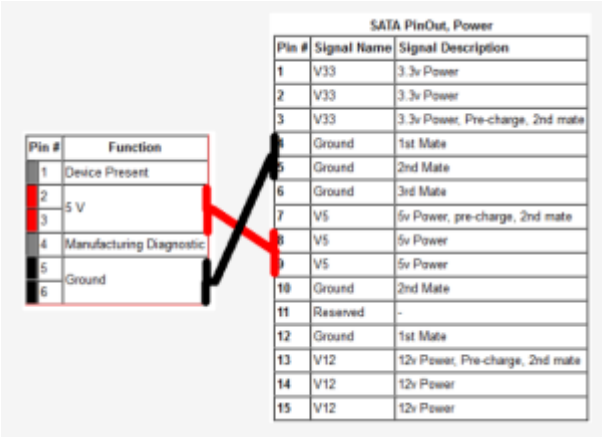
Optibay - устройство, позволяющее установить второй жесткий диск в ноутбук в отделение, предназначенное для привода CD-ROM. И вот я обзавелся идеей установки двух HDD в мой ноутбук. Идея выглядела так: основным установить SSD HDD объемом 128 Гб и дополнительно HDD взятый собственно из самого ноутбука объем которого 500 Гб. В магазине был приобретен твердотельный жесткий диск Kingston SSDNow V300 120 GB (SV300S37A/120G) и на Aliexpress я заказал 12,7 мм девайс под названием Optibay и…чуда увы не получилось…Я очень сильно был разочарован тем , что вставленный в него HDD не определялся не в одном из моих ноутбуков. Пляски с бубном не помогали, впрочем как и скитания по форумам…Примерно год провалялся данный девайс на полке и вот я снова задался идеей установки второго HDD, после прочтения статьи о том как переделать CD-ROM в бокс для дополнительного HDD. Разобравшись с распиновкой, на что ушло пару часов времени



и поисков во всемирной паутине, вооружившись контролькой из лампочки, батарейки и провода, прозвонил все контакты платы, и выяснил, что данную модель делали китайцы старой закалки с кривыми ручками, и тогда взял я в руки паяльник. Перерезал на плате все дорожки питания и припаял согласно приложенной картинке. Все собрал, установил в ноутбук. И о чудо… Мой ноутбук сразу определил второй HDD.







Pin #	Function
1	Device Present
2	5 V
3	
4	Manufacturing Diagnostic
5	Ground
6	

SATA PinOut, Power

Pin #	Signal Name	Signal Description
1	V33	3.3v Power
2	V33	3.3v Power
3	V33	3.3v Power, Pre-charge, 2nd mate
4	Ground	1st Mate
5	Ground	2nd Mate
6	Ground	3rd Mate
7	V5	5v Power, pre-charge, 2nd mate
8	V5	5v Power
9	V5	5v Power
10	Ground	2nd Mate
11	Reserved	-
12	Ground	1st Mate
13	V12	12v Power, Pre-charge, 2nd mate
14	V12	12v Power
15	V12	12v Power

Так же на просторах интернета мне попался кабель - переходник SATA 7 + 6 pin Male to SATA 7 pin + 15 pin , что при своей низкой цене сильно облегчает задачу подключения второго жесткого диска в корпус ноутбука.



From:
https://wwoss.ru/ - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=hardware:asus_x551ca_optibay

Last update: **2023/10/05 11:40**