

Відновлення флешки Verico Cordial 16Gb.



При підключення до USB порту комп'ютера, пристрій ідентифікувався як Запам'ятовуючий USB пристрій з USB Device ID: VID = ABCD PID = 1234, і все ні в провіднику ні в будь якому файловому менеджері він не відображався.

При використанні програми Flash Drive Information Extractor v.8.x інформації про параметри флешки не були відображені, програма не бачила її.

При використанні програми ChipGenius v4.00.1024 відобразилася інформація такого змісту:

Description: [H:] Запоминающее устройство для USB(Mass Storage Device)

Controller: Unknown

Device Type: Mass Storage Device

Device Vendor: xxxxxxxxxxxx (даних не пам'ятаю)

Serial Number: xxxxxxxxxxxx (даних не пам'ятаю)

VID: ABCD

PID: 1234

Manufacturer: General

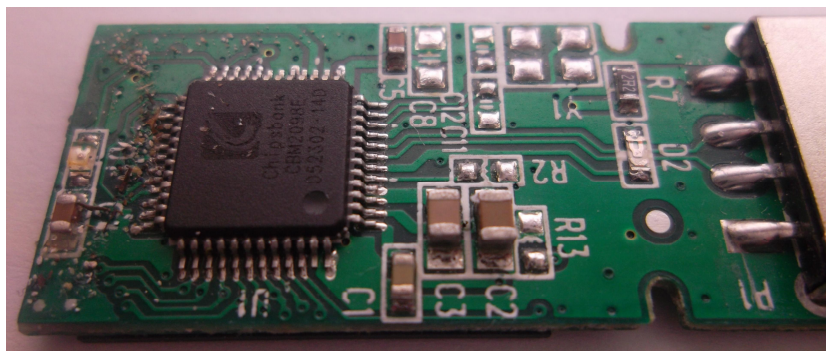
Product: UDisk

Query Vendor ID: General

Query Product ID: UDisk

Скриншот не зняв. Дані відновив по пам'яті.

Опрацювавши матеріали з даної проблеми на сайті <http://flashboot.ru> та <http://www.usbdev.ru>, скачав та перепробував велику кількість програм для відновлення флеш накопичувачів. Вирішив вийняти флешку з корпусу для отримання інформації про контролер, який використаний на ній.

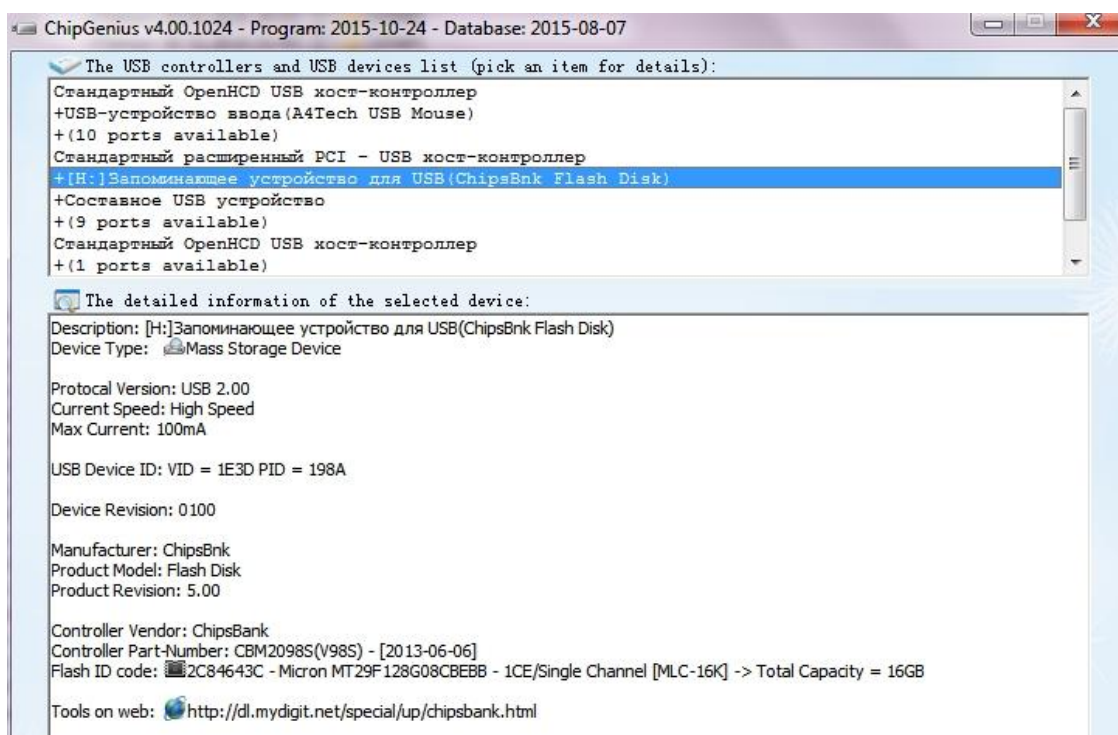


На контролері було маркування ChipsBank CBM2098E.



Перепробувавши знову всі скачані програми як можна було використати для контролера ChipsBank 2098E. Флешка не визначалася. Вирішив перевести контролер флешки в тестовий режим замиканням виводів пам'яті.
http://flashboot.ru/flash_recovery/2012/11/04/perevod-kontrollera-usb-flesh-v-testovyy-rezhim-zamykaniem-vyvodov-pamyati.html

Перепробував перемикає різні виводи, які рекомендували замкнути. Потім вичитав в якійсь статті, що треба спробувати замкнути виводи 23 та 24 і о чудо. Система визначила пристрій і встановила драйвер. При цьому він визначився в файловому менеджері та з'явилася додаткова інформація про пристрій у віні програми ChipGenius v4.00.1024



Та визначився на першій позиції у вікні програми ChipsBank CBM2098 UMPToolV6008(2014-08-15). Зайшов у налаштування програми відкоригував їх відповідно до порад що містилися в статті <http://www.usbdev.ru/files/chipsbank/> стартував відновлення мого пристрою в програмі ChipsBank CBM2098 UMPToolV6008(2014-08-15).

The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Advanced Settings' tab selected. The window is divided into several sections:

- Flash Settings:** FlashType: MT29F128G08CBCAB(L85){2C84643CA5}, R/W Cycle: 33, Change Flash Type (unchecked), Fix R/W Cycle (unchecked), Use 8Bit (unchecked).
- Scan Settings:** Advance (unchecked), 1 Scanned Flash (selected), Keep Setting (checked), Low Scan (checked), 1 (selected), ECC: 1 (selected), Auto Scan (checked), Default (selected), Erase Before LowSci (unchecked), Auto ECC (unchecked).
- Optimize Settings:** Optimize1: Speed Prio (selected), ReplaceBlock: 0, Optimize2: 0(Max Capa (selected), Speed Optimization (unchecked), 93 %, WBin (button).
- Format/Burn:** Format: FAT32 (selected), BurnI: 100 %, Partition0 Capacity(MB): Fix: 0, CBin (button).
- Serial Number Settings:** Type: Remain (selected), Num: (unchecked), ASCII (checked), Fix/Prefix: (empty), From: 0 - 1000, Digit Len: 2.
- SCSI:** Vendor: General (selected), 8, Product: UDisk (selected), 16.
- USB:** (empty fields).
- VID/PID:** VID: ABCD, PID: 1234.

Buttons at the bottom: Load Settings, Save Settings, OK, Cancel.

The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Advanced Settings' tab selected. The window is divided into several sections:

- Udisk Settings:** Normal (selected), MBR: No MBR (selected), Security (unchecked), Password: (empty), Label: LOGIN, BootTable (unchecked), DOS (selected), hdd (selected), ISO: XP.iso, Autorun (unchecked), Lun0CD (unchecked), SingleCD (unchecked), ISO: F:\БІІ\N\es\Я\Chij, Customized (unchecked).
- Lun and Partition Setting:** Lun Count: 1Lun (selected), Lun0 To Partition: Partition 0 (selected), Lun1 To Partition: Partition 1 (selected), Lun2 To Partition: Partition 0 (selected).
- Zone Property Setting:** 100.0 % (slider), 0.0 % (slider), Disk Type, Fix Partition(MB), Label, Copy File, Partition0: Removal (selected), 0, UDISK, Write Protect (unchecked), Partition1: Removal (selected), 0, Write Protect (unchecked), Private Zone: Removal (selected), 0, AuthorizeKey: 16, Write Protect (unchecked), Hide Zone: Removal (selected), 0, HIDDEN, Write Protect (checked).

Buttons at the bottom: Load Settings, Save Settings, OK, Cancel.

Settings

Basic Settings **Advanced Settings** Other Settings

LED Settings

Idle: ON Busyness: 16 Hz

Success: ON Fail: 2 Hz

Code File Setting

Scan File: Nand_Scan_IM 1.00

Code File: General_IM 1.00

Other Setting

☐ Auto Refresh H2TestSelectCount: 0

Interval: 3 H2TestCapacity: 0 M

☒ Auto Start ☐ Only Run H2

☒ Use DriveLetter(Need re-start) ☐ H2Test After MP

☐ LocalLockPort ☐ All In One Speed UP

LOG Setting

☐ ReleaseLog ☐ DeleteLog

IC Type

☒ 2098E
☐ 2096E
☐ 2098S
☐ 2093E
☐ Unspecified

Password Setting

Password:

New:

Confirm:

Change Password

Show Setting

☒ SHOW SUPPORT IC
☐ SUPPORT IC AFTER MP
☐ DONT SH

☐ Advance2CE
☒ Show BPS Mode
☐ Show Flash Vendor
☐ Show Serial Nt
☐ Reserve MpInfo

Load Settings Save Settings OK Cancel

ChipsBank UMPTool -USE 2098E

2098P 2098E 2098S 2096E 2093E Count: 1 Settings: Low scan 1 Ecc 1 Auto Default V6008(14-08-15)

Eject Info:

01-H	[98E/P/96E]MT29F128G08CBCAB,CE:1	17	
02	MP running... [79.2%]	18	
03		19	
04		20	
05		21	
06		22	
07		23	
08		24	
09		25	
10		26	
11		27	
12		28	
13		29	
14		30	
15		31	
16		32	

Language
☐ Chinese
☒ English
☐ Big5

All Start

All Stop

Settings(M)

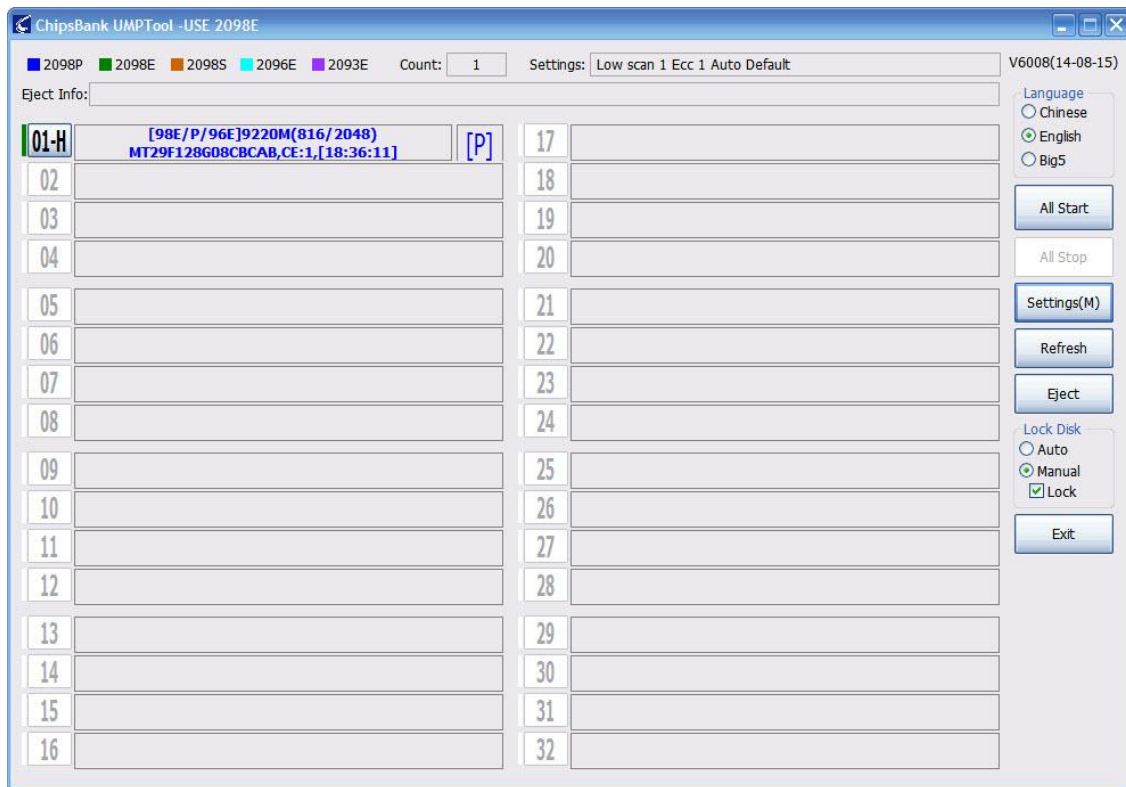
Refresh

Eject

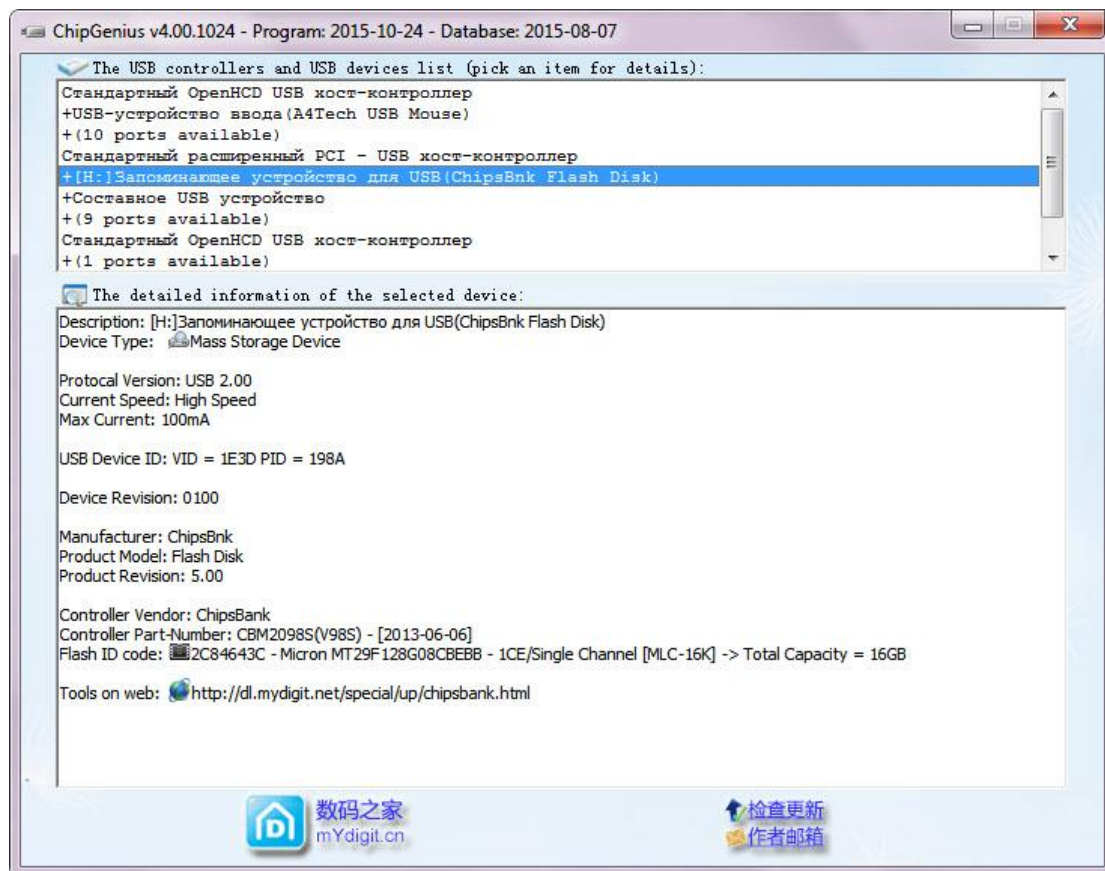
Lock Disk
☐ Auto
☒ Manual
☒ Lock

Exit

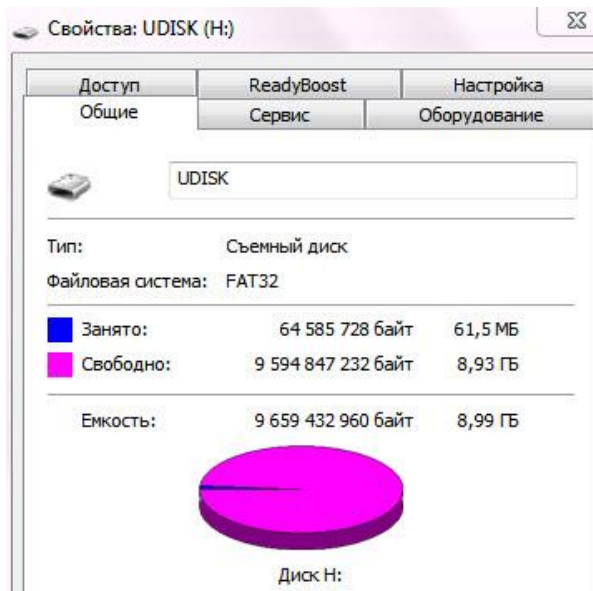
Відновлення тривало 18 годин 36 хвилин. При цьому відновилася флешка на 8, 99 Гб замість 16.



Перевірив флешку програмою ChipGenius v4.00.1024 після відновлення. Інформацію ви бачите на скриншоті.



У вікні провідника відкрив властивості диска H: тобто флешки.



Знову перевірів флешку в програмі ChipGenius v4.00.1024. Інформацію ви бачите на скриншоті. VID/PID змінилися:

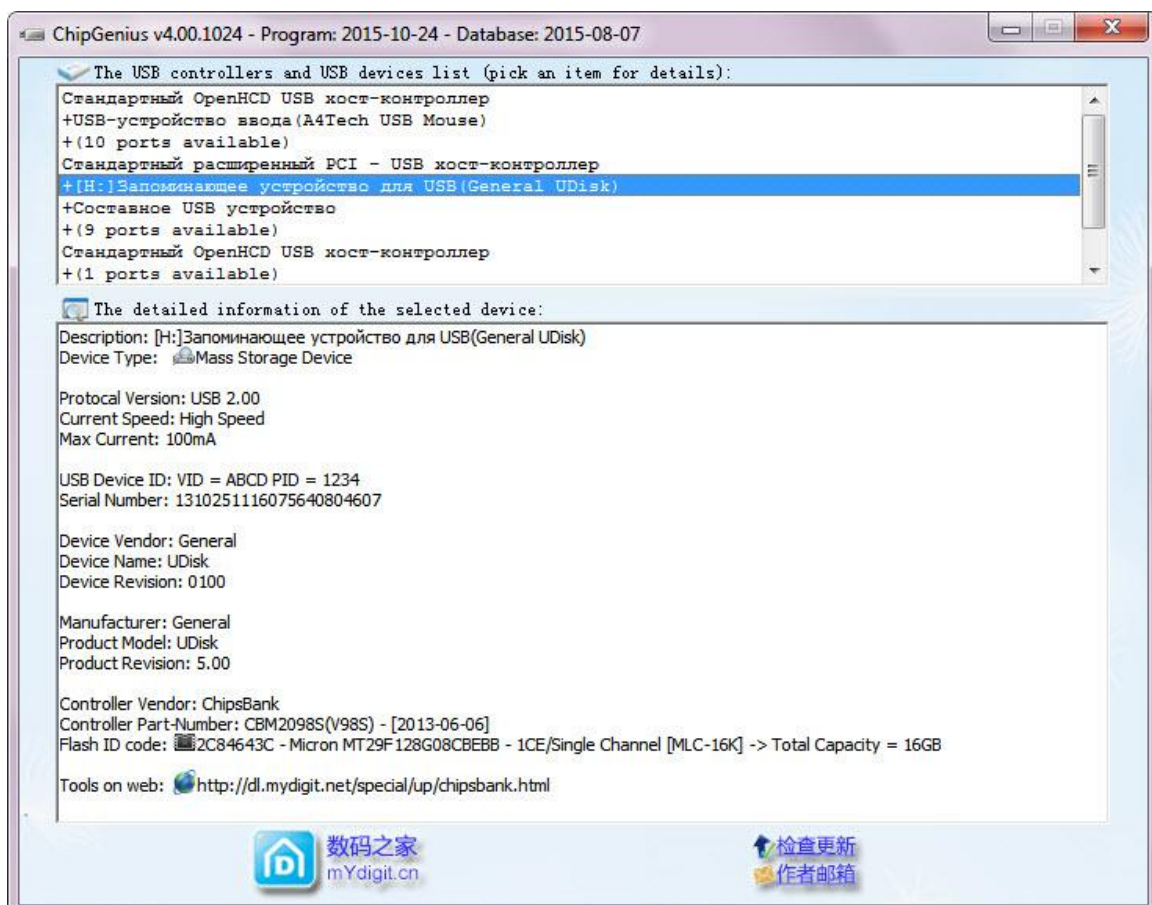
Було

USB Device ID: VID = 1E3D PID = 198A

Manufacturer: ChipBnk
Product Model: Flash Disk

Стало

USB Device ID: VID = ABCD PID = 1234
Serial Number: 1310251116075640804607
Device Vendor: General
Device Name: UDisk
Manufacturer: General
Product Model: UDisk



От і все. Флешка поки що працює.

P.S. Операційна система W7 Ultimate 32-бітна.