

Проверка состояния H100 PCIe

Оригинальные карты

Визуальный осмотр

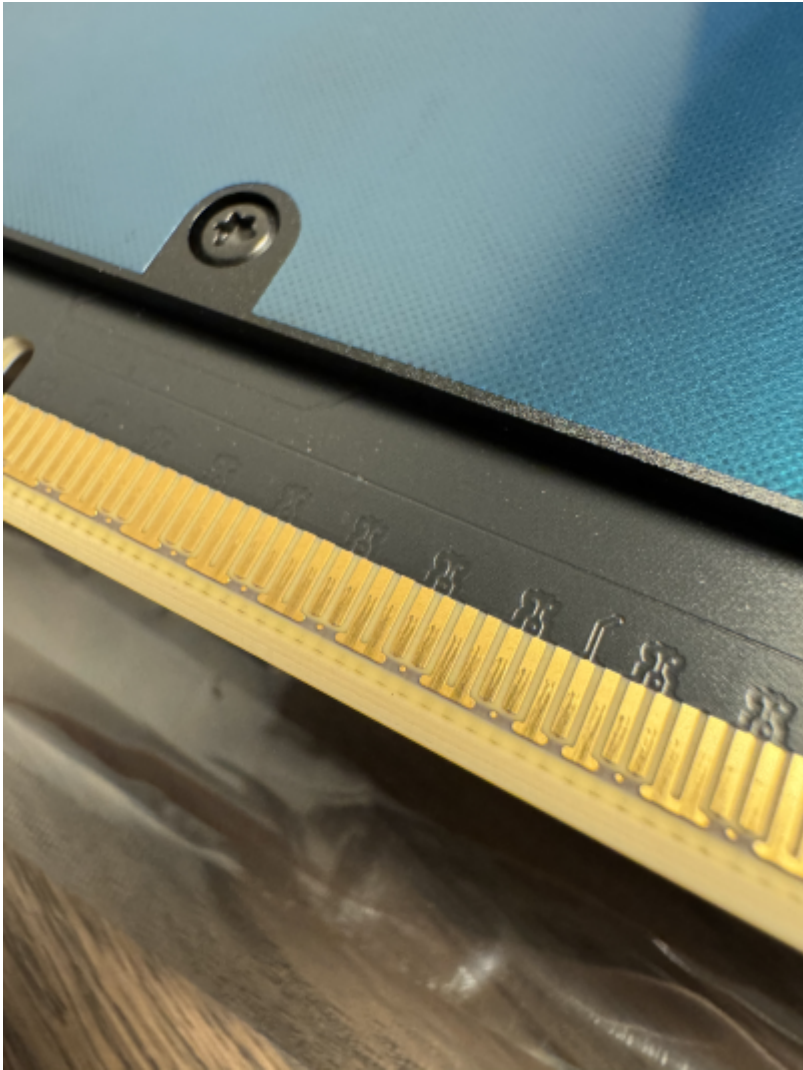
- Серый антистатический пакет с желтой наклейкой
- Синяя пленка на карте, на пленке красная наклейка "Remove film before use"
- Карта лежит плёнкой вверх к желтой наклейке
- Наличие заглушек NVLink





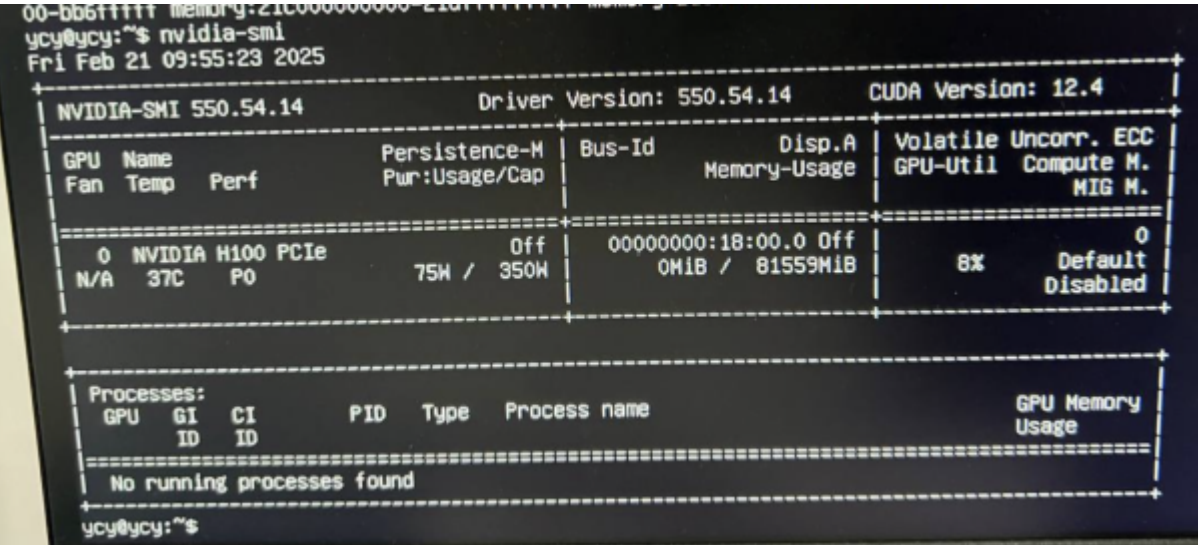
Допустимые недостатки:

- Царапины на контактных площадках (есть на всех картах)
- Царапины на болтах (иногда бывают, покрашены черным маркером)
- Отсутствие синей пленки на карте (допустимо для некоторых вендоров, например HPE)
- Дополнительные заглушки на ушках PCIe (допустимо для некоторых вендоров, например HPE)





nvidia-smi



- Вывод NVIDIA SMI - 350W

GPU-Z

TechPowerUp GPU-Z 2.60.0

Graphics Card

Sensors

Advanced

Validation

Name

NVIDIA H100 PCIe

Lookup

GPU

GH100

Revision

51

Technology

4 nm

Die Size

814 mm²

Release Date

Mar 22, 2022

Transistors

80000M

BIOS Version

96.00.74.00.1C

Subvendor

NVIDIA

Device ID

10DE 2331 - 10DE 1626

ROPs/TMUs

8 / 456

Bus Interface

PCIe x16 4.0 @ x16 5.0

Shaders

14882 Unified

DirectX Support

12 (12_2)

Pixel Fillrate

14.0 CPixel/s

Texture Fillrate

800.3 GTexel/s

Memory Type

HBM2 (Hynix)

Bus Width

5120 bit

Memory Size

81318 MB

Bandwidth

2039.0 GB/s

Driver Version

520.15.6603 (NVIDIA 566.03) DEC 1 / 2016

Driver Date

Oct 15, 2024

Digital Signature

WHQL

GPU Clock

1095 MHz

Memory

1593 MHz

Boost

1755 MHz

Default Clock

1095 MHz

Memory

1593 MHz

Boost

1755 MHz

NVIDIA SLI

Disabled

Resizable BAR

Enabled

Computing

☒ OpenCL

☒ CUDA

☐ DirectCompute

☐ DirectML

Technologies

☐ Vulkan

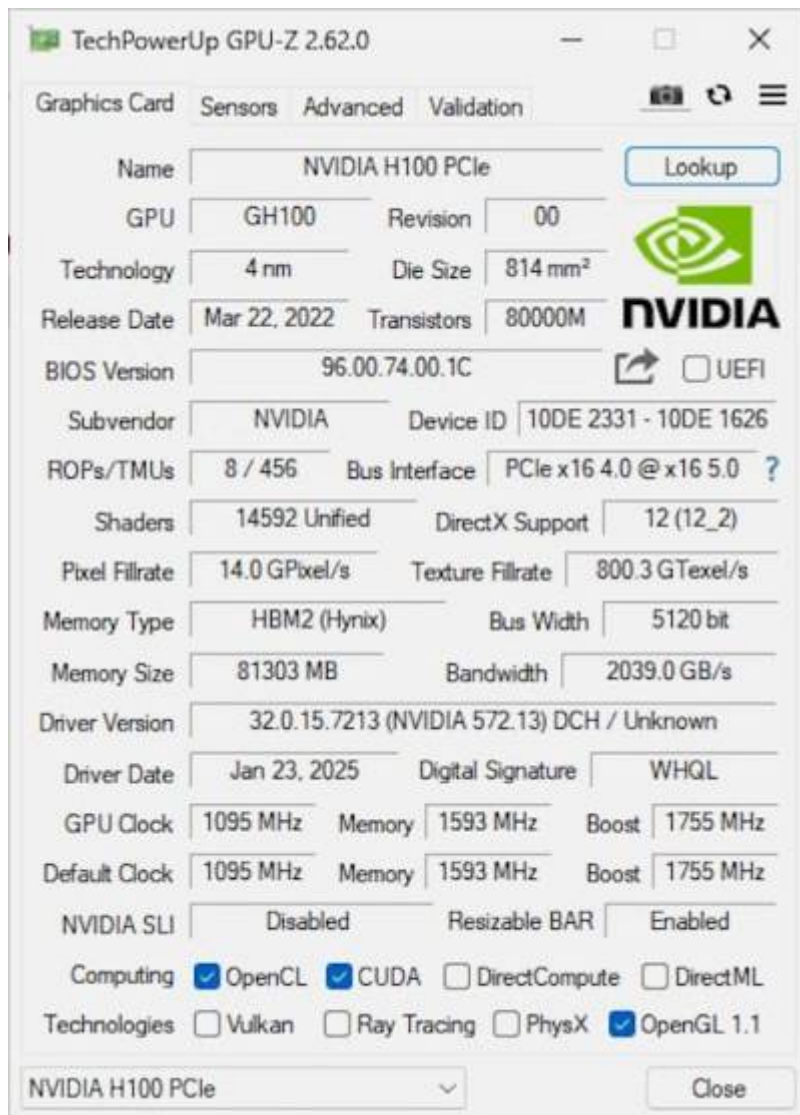
☐ Ray Tracing

☐ PhysX

☒ OpenGL 4.5

NVIDIA H100 PCIe

Close



Карта бывшая в употреблении

Визуальный осмотр

- Следы от болта на ушке
- Пыль
- Следы пальцев на металлических частях
- Неоригинальная упаковка, отсутствие антистатического пакета с желтой наклейкой
- Отсутствие синей пленки на карте (допустимо для некоторых вендоров, например HPE)
- Отсутствие заглушек NVLINK
- Следы на поверхности платы от средства для удаления наклеек

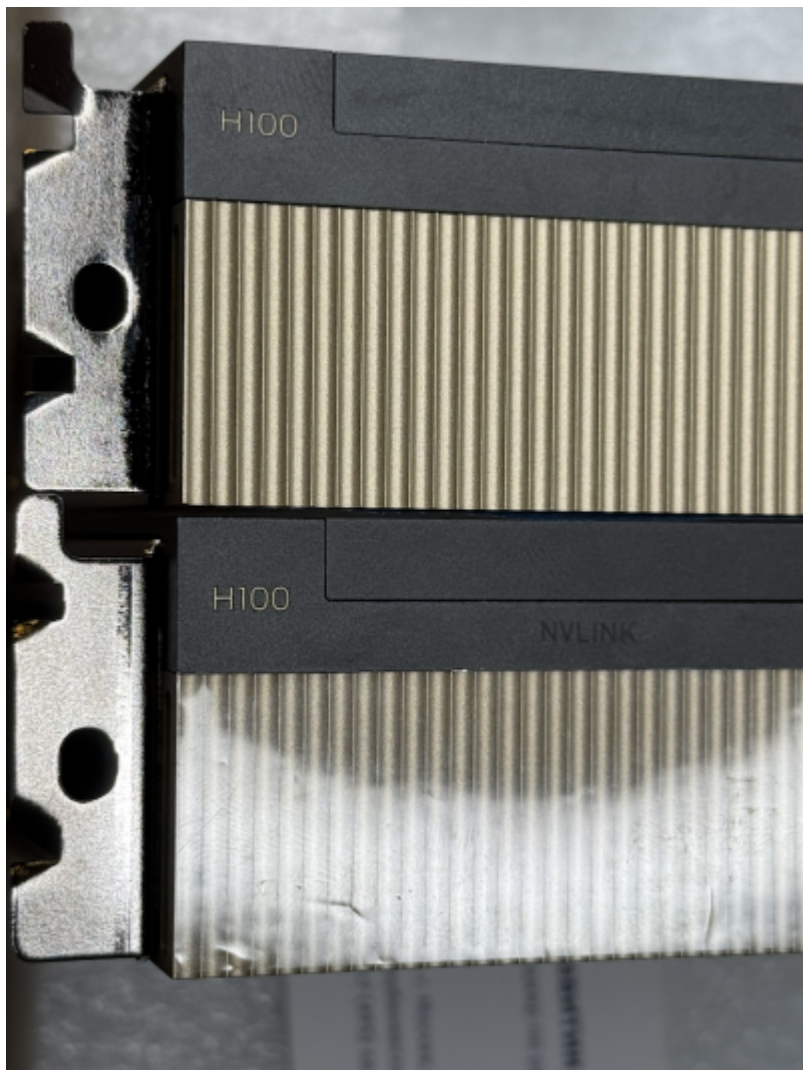


Неоригинальные - восстановленные карты

Визуальный осмотр

Визуально эти карты практически не отличаются от оригинала. За исключением следующих наблюдений:

- Лишние пломбы на болтах
- Голограммы на поверхности карты
- Лишний прозрачный пластик на боковой поверхности карты
- Лишняя синяя пленка на боковой поверхности карты
- Заглушки NVLINK дежаты плохо







GPU-z

TechPowerUp GPU-Z 2.60.0

Graphics Card | Sensors | Advanced | Validation

Name

NVIDIA H100 80GB HBM3

Lookup

GPU

2330

Revision

51

Technology

Unknown

Die Size

Unknown

Release Date

Unknown

Transistors

Unknown

BIOS Version

95.00.74.00.14

☐ UI III

Subvendor

NVIDIA

Device ID

10DE 2330 - 10DE 16C0

ROPs/TMUs

160 / 528

Bus Interface

PCIe x16 5.0 @ x8 5.0 ?

Shaders

16896 Unified

DirectX Support

Unknown

Pixel Fillrate

316.5 CFixel/s

Texture Fillrate

1045.4 GTexel/s

Memory Type

Unknown

Bus Width

5120 bit

Memory Size

81318 MB

Bandwidth

1676.2 GB/s

Driver Version

520.15.6603 (NVIDIA 566.03) DCH / 2016

Driver Date

Oct 15, 2024

Digital Signature

WHQL

GPU Clock

1590 MHz

Memory

2619 MHz

Boost

1980 MHz

Default Clock

1590 MHz

Memory

2619 MHz

Boost

1980 MHz

NVIDIA SLI

Disabled

Resizable BAR

Enabled

Computing

☒ OpenCL

☒ CUDA

☐ DirectCompute

☐ DirectML

Technologies

☐ Vulkan

☐ Ray Tracing

☐ PhysX

☒ OpenGL 4.5

NVIDIA H100 80GB HBM3

Close

- GPU type - 2330
- Memory Type, Technology, Die Size, Release Date, Transistors - Unknown
- TDP 700W

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

https://micronode.ru/enterprise/nvidia/qualification/h100_pcie

Last update: **2025/03/25 13:10**

