



# GT730 2GD3 4H V2

PCI-Express 显卡  
USER' Manual V10

## USER'S MANUAL 用户手册

## 声明

本使用说明书内容如有变更，恕不另行通知。本公司并不对本使用说明书之适用性，适合做某种特殊用途之使用或其他任何事项做任何明示，或做其他形式之保证或担保。因此本公司将不对手册内容之错误，或因增减展示或以其他方式使用本手册所造成之直接，间接，突发性过、或继发性之损害负任何责任。

版权声明：

版权所有----深圳智锐通科技有限公司。未经本公司许可或依著作权法之规定许准，不得复制，节录和翻译使用说明书之任何内容。

## 安全须知

1	产品使用前，务必仔细阅读产品说明书。
2	对未准备安装的板卡，应将其保存在防静电保护袋中。
3	在从包装袋中拿板卡前，应将手先置于接地金属物体上一会儿，以释放身体及手中的静电。
4	在拿板卡时，需佩带静电保护手套，并且应该养成只触及边缘部份的习惯。
5	主板与电源连接时，请确认电源电压。
6	为避免人本被电击或产品被损坏，在每次对主板、板卡进行拔插或重新配置时须先关闭交流电源或将交流电源线从电源插座中拔掉。
7	在对板卡进行搬动前，先将交流电源线从电源插座中拔掉。
8	当您需连接或拔除任何设备前，须确定所有的电源线事先已被拔掉。
9	为避免频繁开关机对产品造成不必要的损伤,关机后,应至少等待30秒后再开机。
10	设备在使用过程时出现异常情况，请找专业人员处理。

# 目录

1.Feature .....	5
2.Specification.....	5
3.Block Diagram .....	6
4.Surround.....	7
5.Performance.....	7
6.Driver .....	7
7.GPU-Z .....	8
8.Photo .....	8
9.Part Number .....	9
10.Label .....	9

## 1.Feature

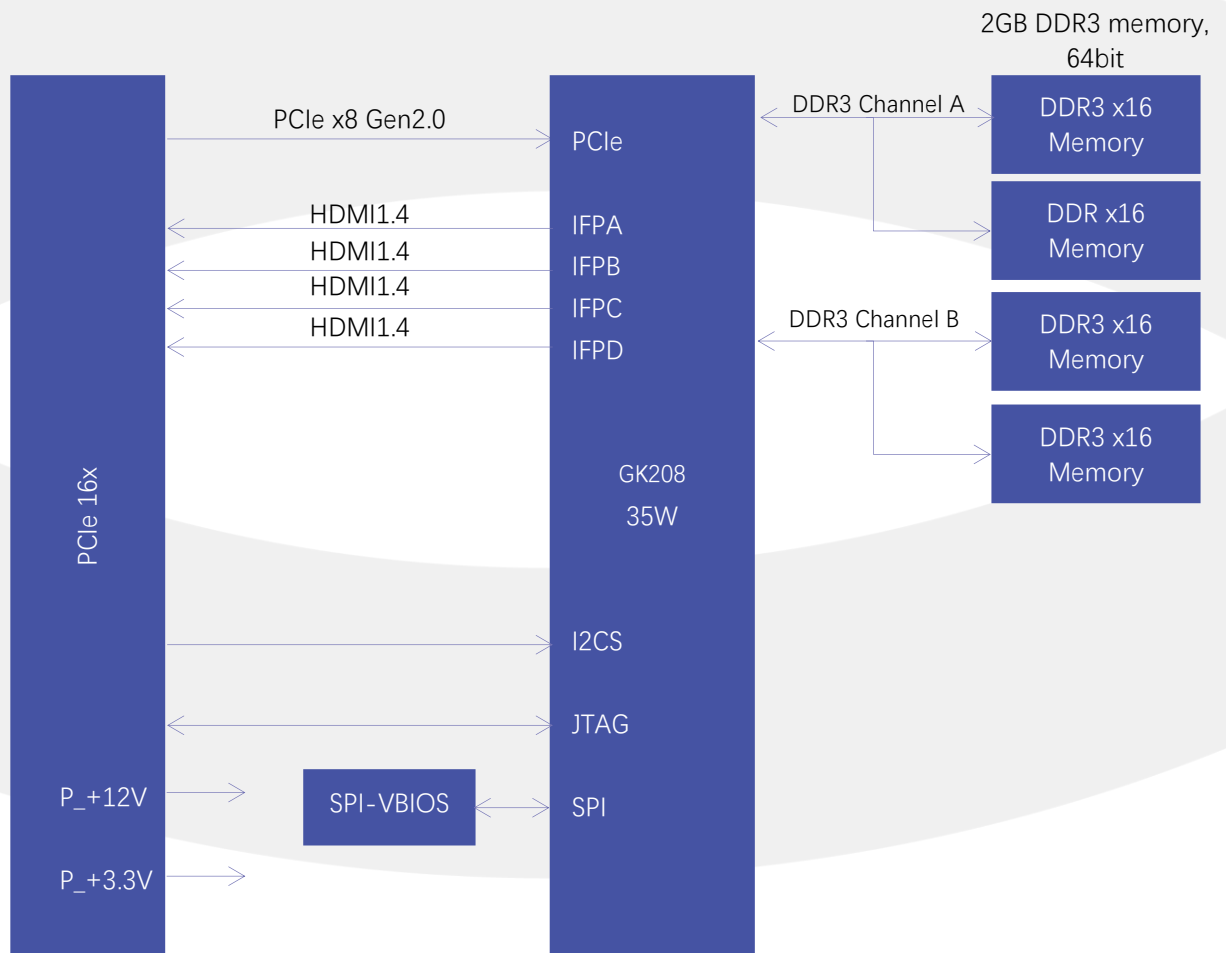
- 1) 四屏显示器独立不同画面。
- 2) 四屏显示器横放 / 竖放田字拼接显示一个大画面。
- 3) 四屏显示器横放（横向 / 竖向） / 竖放（横向 / 竖向） 拼接显示一个大画面。
- 4) 三屏显示器横放（横向 / 竖向） / 竖放（横向 / 竖向） 拼接显示一个大画面、一屏独立显示另一画面。
- 5) 二屏克隆显示一画面、二屏分别独立显示另外两个画面。
- 6) 二屏显示器横放（横向 / 竖向） / 竖放（横向 / 竖向） 拼接显示一画面、二屏克隆显示另一画面 / 二屏分别独立显示另外两个画面。

## 2.Specification

Model	GT730 2GD3 4H V2
<b>GPU Architecture</b>	NVIDIA Kepler
<b>Graphics Processing Unit</b>	NVIDIA GeForce GT730
<b>NVIDIA CUDA Core</b>	192SP
<b>Memory Size</b>	2GB 64bit DDR3
<b>Graphics Clock</b>	902MHz
<b>Memory Clock</b>	800MHz
<b>Memory Bandwidth</b>	12.8GB/s
<b>Single Precision FLOPS</b>	298.4GFLOPS
<b>Double Precision FLOPS</b>	14.42GFLOPS
<b>Interface</b>	PCI-Express 2.0 16x(by x8)
<b>Board Dimensions</b>	ATX/1 Slot (159*127.1*22mm)
<b>Display Features</b>	4xHDMI1.4
<b>Max Single Resolution</b>	2560*1600@60Hz
<b>Board Power</b>	35W
<b>External Power</b>	N/A
<b>Operation System</b>	Windows 7/8/8.1/10/11 64bit、Linux 64bit
<b>Operating Temperature</b>	0~45°C
<b>Storage Temperature</b>	-20~75°C
<b>Operating Humidity</b>	0~95% (non-condensing)
<b>Storage Humidity</b>	10~90%

Graphics Features	
DirectX	12 Ultimate (12_1)
OpenGL	4.6
OpenCL	3.0
Vulkan	1.2.175
Shader Model	6.5
CUDA	3.5
Video Playback	H.265, VC1, MPEG2 1080P

### 3. Block Diagram



## 4.Surround

Surround (Landscape)	Surround (Portrait)
2x1(3840x1080@60Hz)	2x1(2160x1920@60Hz)
1x2(1920x2160@60Hz)	1x2(1080x3840@60Hz)
3x1(5760x1080@60Hz)	3x1(3240x1920@60Hz)
1x3(1920x3240@60Hz)	1x3(1080x5760@60Hz)
4x1(7680x1080@60Hz)	4x1(1080x7680@60Hz)
1x4(7680x1080@60Hz)	1x4(1080x7680@60Hz)
2x2(3840x2160@60Hz)	2x2(2160x3840@60Hz)

*\*Total resolution based on every display resolution is 1920\*1080@60Hz.*

## 5.Performance

Benchmark	Score
<b>3Dmark 13</b>	FS:723
	FSE:313
<b>3Dmark 11</b>	E2108
	P1208
	X326
<b>3Dmark Vantage</b>	3108
<b>鲁大师</b>	8354
<b>Furmark</b>	55°C

## 6.Driver

Windows 11: <https://www.nvidia.cn/Download/driverResults.aspx/180673/cn>

Windows 10 64bit: <https://www.nvidia.cn/Download/driverResults.aspx/180673/cn>

Windows 8.1 64bit: <https://www.nvidia.cn/Download/driverResults.aspx/102408/cn>

Windows 8 64bit: <https://www.nvidia.cn/Download/driverResults.aspx/102408/cn>

Windows 7 64bit: <https://www.nvidia.cn/Download/driverResults.aspx/102408/cn>

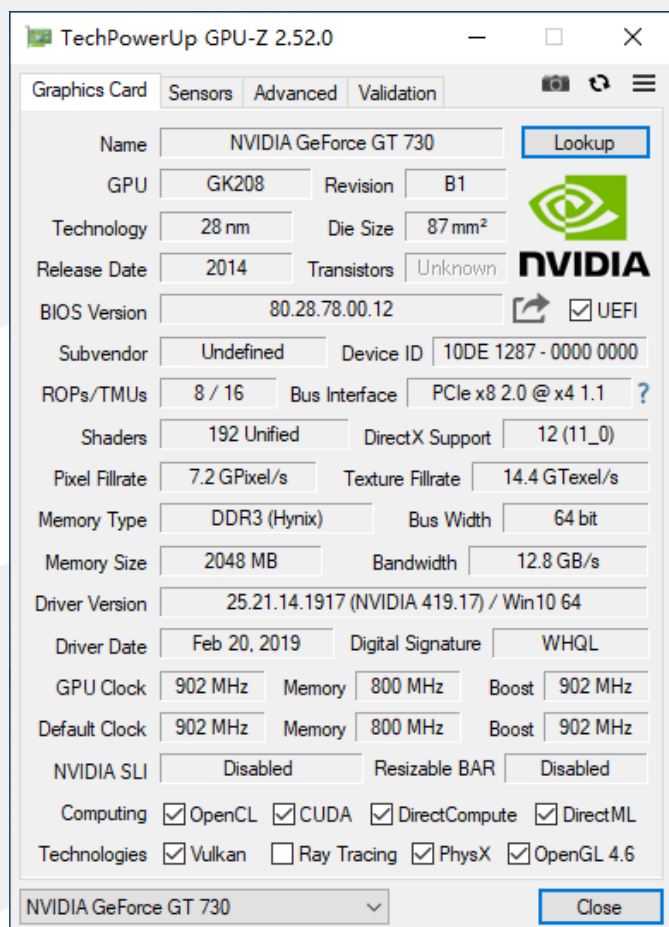
Linux: <https://www.nvidia.cn/Download/driverResults.aspx/180481/cn>

The latest driver or the driver cannot be downloaded here, please log on the official website to download: [官方驱动](#) | [NVIDIA](#)

Uninstall Driver Video:

[https://www.douyin.com/user/MS4wLjABAAAAfv567McP9KjHrjFWngJgFG8h7XMSWsqH55hBlryutmq?modal\\_id=7321980490926279951](https://www.douyin.com/user/MS4wLjABAAAAfv567McP9KjHrjFWngJgFG8h7XMSWsqH55hBlryutmq?modal_id=7321980490926279951)


## 7.GPU-Z



**TechPowerUp GPU-Z 2.52.0**


Graphics Card: Sensors Advanced Validation

Name: NVIDIA GeForce GT 730 [Lookup](#)

GPU: GK208 Revision: B1 

Technology: 28 nm Die Size: 87 mm<sup>2</sup>

Release Date: 2014 Transistors: Unknown

BIOS Version: 80.28.78.00.12   UEFI

Subvendor: Undefined Device ID: 10DE 1287 - 0000 0000

ROPs/TMUs: 8 / 16 Bus Interface: PCIe x8 2.0 @ x4 1.1 ?

Shaders: 192 Unified DirectX Support: 12 (11\_0)

Pixel Fillrate: 7.2 GPixel/s Texture Fillrate: 14.4 GTexel/s

Memory Type: DDR3 (Hynix) Bus Width: 64 bit

Memory Size: 2048 MB Bandwidth: 12.8 GB/s

Driver Version: 25.21.14.1917 (NVIDIA 419.17) / Win10 64

Driver Date: Feb 20, 2019 Digital Signature: WHQL

GPU Clock: 902 MHz Memory: 800 MHz Boost: 902 MHz

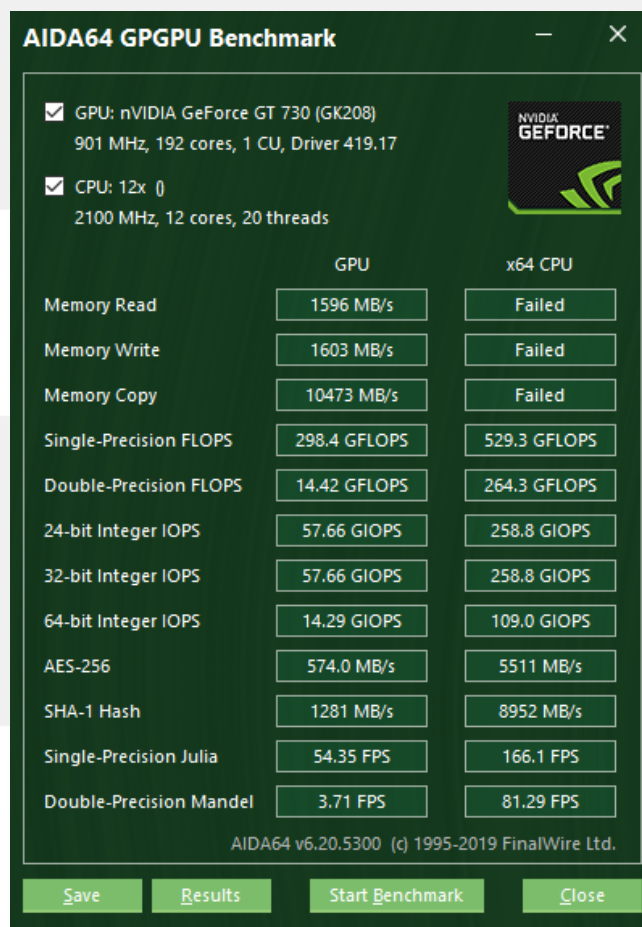
Default Clock: 902 MHz Memory: 800 MHz Boost: 902 MHz

NVIDIA SLI: Disabled Resizable BAR: Disabled


Computing:  OpenCL  CUDA  DirectCompute  DirectML

Technologies:  Vulkan  Ray Tracing  PhysX  OpenGL 4.6

NVIDIA GeForce GT 730 [Close](#)



**AIDA64 GPGPU Benchmark**

GPU: nVIDIA GeForce GT 730 (GK208)  
901 MHz, 192 cores, 1 CU, Driver 419.17 

CPU: 12x 0  
2100 MHz, 12 cores, 20 threads

	GPU	x64 CPU
Memory Read	1596 MB/s	Failed
Memory Write	1603 MB/s	Failed
Memory Copy	10473 MB/s	Failed
Single-Precision FLOPS	298.4 GFLOPS	529.3 GFLOPS
Double-Precision FLOPS	14.42 GFLOPS	264.3 GFLOPS
24-bit Integer IOPS	57.66 GIOPS	258.8 GIOPS
32-bit Integer IOPS	57.66 GIOPS	258.8 GIOPS
64-bit Integer IOPS	14.29 GIOPS	109.0 GIOPS
AES-256	574.0 MB/s	5511 MB/s
SHA-1 Hash	1281 MB/s	8952 MB/s
Single-Precision Julia	54.35 FPS	166.1 FPS
Double-Precision Mandel	3.71 FPS	81.29 FPS

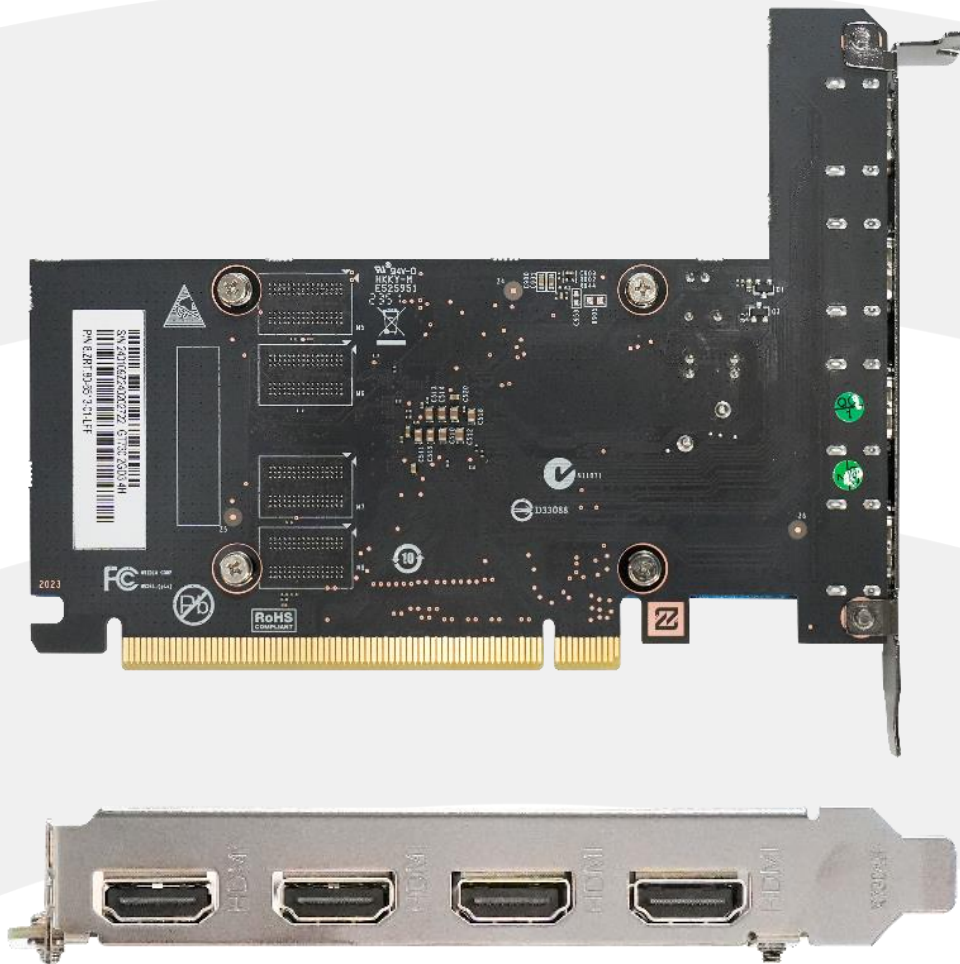
AIDA64 v6.20.5300 (c) 1995-2019 FinalWire Ltd.

[Save](#) [Results](#) [Start Benchmark](#) [Close](#)

## 8.Photo



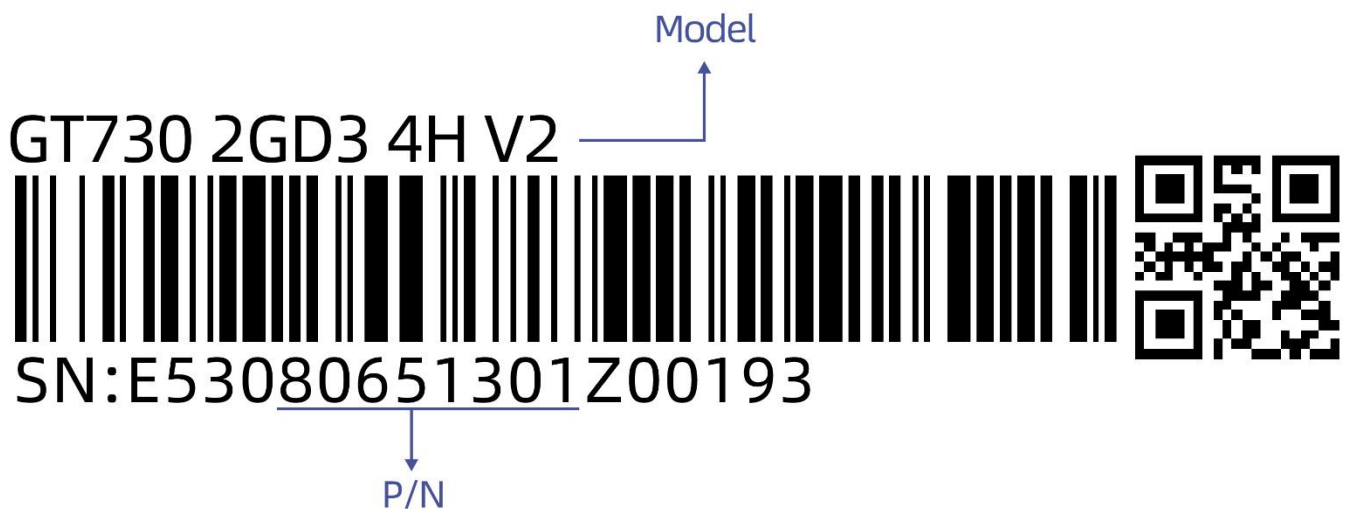




### 9.Part Number

Model Name	Part Number	Specification
GT730 2GD3 4H V2	8.ZRT.80-6513-01-LFF	FA2 GT730 2G 64bit SDDR3 4HDMI PCIe 16x ATX 35W-ZRT 彩包二十八

### 10.Label



深圳智锐通科技有限公司  
Shenzhen Zrt Co., Ltd.



智锐通公众号

&



智锐通抖音号

- 集团总部：深圳市宝安区碧桂园凤凰智谷A栋21楼
- 北京分公司：北京市昌平区科兴西路106号院2号楼5层
- 南京分公司：南京市江宁区万科都荟天地B2栋7楼
- 苏州分公司：苏州市虎丘区港龙城市广场4栋13楼
- 成都分公司：成都市武侯区世纪百合尚寓3栋10楼
- 400-838-6869