

NVIDIA tesla p40 显卡参数

主要参数	
核心频率	1303 MHz
Turbo频率	1531 MHz
流处理单元	3840 个
核心架构	Pascal 共103款
GPU代号	GP102
生产工艺	16 nm
TDP功耗	250W
内存参数	
内存频率	14.5 Gbps
内存类型	GDDR5X
内存位宽	384 bit
最大显存	24 GB
参数补充	
代工厂	TSMC
核心面积	471 mm²
一级缓存	48 KB
二级缓存	3 MB
光栅单元	240
纹理单元	96
SM count	30
建议电源	600 W
公版供电	1x 6-pin + 1x 8-pin
总线接口	PCIe 3.0 x16
理论性能	
像素填充率	147.0 GPixel/s
纹理填充率	367.4 GTexel/s
显存带宽	346GB/s
FP16	183.7 GFLOPS (1:64)
FP32	11.76 TFLOPS
FP64	367.4 GFLOPS (1:32)
显卡特性	
DirectX	12 (12_1)纠错
OpenGL	4.6
OpenCL	3
Vulkan	1.2
CUDA	6.1
Shader model	6.4