

昨天笔者微信群突然炸了，群友们都在讨论矿难是不是真的要来了，显卡是否真的要降价了。显卡降价、矿难来临的消息并不是空穴来风，5月18日晚，金融业三大协会发布声明，联合抵制虚拟货币炒作之后，比特币价格出现断崖式下跌，短短几个小时就刷新近一年来的最低纪录。5月19日上午，比特币价格跌破40000美元大关但经历了大跌后比特币现在又开始涨到42000美元以上。刚看到曙光结果又没了，看来想买原价显卡还需要等待。



RTX 3080 Ti将采用GA102-225 GPU核心，原本英伟达RTX 3080 Ti是要搭载GA102-250 GPU核心，该核心与现有RTX 3090是同样型号，显存原计划使用20GB 320bit位宽的GDDR6X显存颗粒，但没想到的是AMD新卡Radeon RX 6900 XT上市后反响平平，性能并没有多少提升，玩家也不买账，再加上GDDR6X显存颗粒非常缺货，最终英伟达决定再砍一刀，变成GA102-225版本。现如今最终版RTX 3080 Ti的CUDA流处理器数量由10496个降至10240个，显存为12GB，规格为38

4bit位宽的GDDR6X。

RUMORED NVIDIA GeForce RTX 30 Specifications					
VideoCardz	RTX 3090	RTX 3080 Ti	RTX 3080	RTX 3070 Ti	RTX 3070
Picture		[to be leaked]		[to be leaked]	
GPU	GA102-300	GA102-225	GA102-200	GA104-400	GA104-300
GPU Clusters	82	-80	68	48	46
CUDA's	10496	-10240	8704	6144	5888
RTs	62	-80	68	48	46
Tensors/TMUs	328	-320	272	192	184
ROPs	112	-112	96	96	96
Base Clock	1395 MHz	1365 MHz	1440 MHz	TBC	1500 MHz
Boost Clock	1695 MHz	1665 MHz	1710 MHz	TBC	1725 MHz
Memory	24 GB G6X	12 GB G6X	10 GB G6X	8 GB G6X	8 GB G6
Bus	384-bit	384-bit	320-bit	256-bit	256-bit
Memory Clock	19.5 Gbps	-19 Gbps	19 Gbps	-19 Gbps	14 Gbps
Bandwidth	936 GB/s	-912 GB/s	760 GB/s	-608 GB/s	448 GB/s
TDP	350W	220W	220W	200W	175W

RTX 3070 Ti用的显存是镁光颗粒，显存带宽预计是608GB/s，比RTX 3070的448GB/s快了35%左右，与RTX 3080的760GB/s显存带宽低了20%，性能会差大概15%左右。此外RTX 3080 Ti和RTX 3070 Ti推出后RTX 3070与RTX 3080并不会停产，当然普通玩家也买不到这两款旧显卡。



除了锁算力外和性能，消费者最关心的还是价格。自从RTX 3080 Ti显卡要上市的消息出来后，各路媒体都在说显卡终于可以原价购买了，但笔者却并不这么认为。虽然挖矿对显卡市场造成了极大冲击，但这并不是由一方因素导致，现在全球半导体市场缺货，连电视芯片都涨价了，高端显卡核心更不用说了，缺货必定导致某些奸商趁机囤货，哄抬价格，所以即使显卡锁了算力想原价买到是绝无可能，各位也不要抱有太大希望。