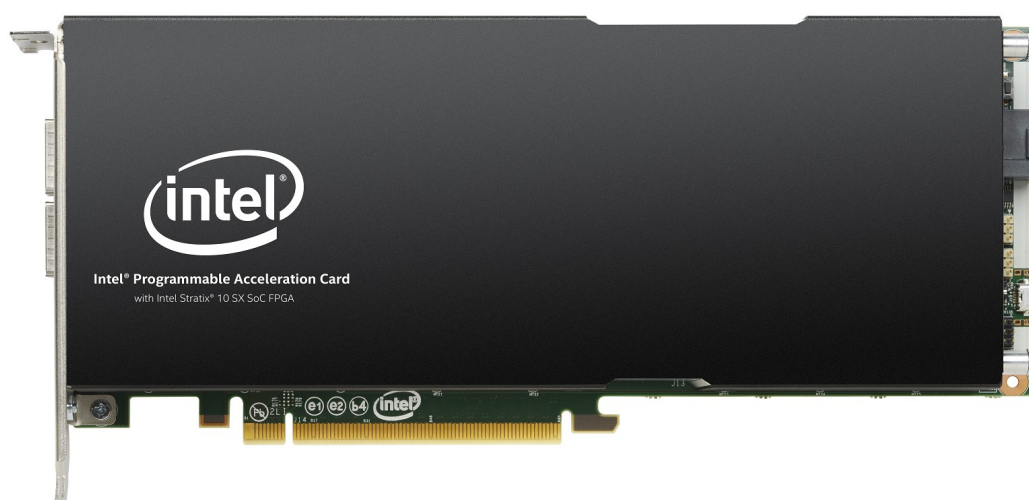


Opition1：英特尔新一代数据中心加速神器上线啦

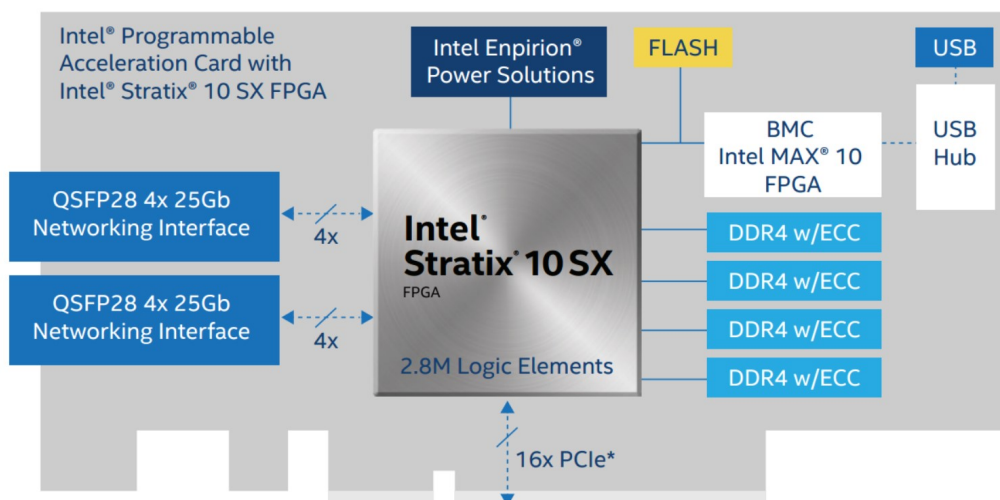
Opition2：最新款数据中心减压神器，性能成倍向上翻

英特尔最新推出的采用英特尔® Stratix® 10 SX FPGA（英特尔®超强大的 FPGA）的全新英特尔® 可编程加速卡（PAC），借助了面向英特尔® 至强® CPU 及 FPGA 的加速栈，能够为数据中心开发人员提供功能强大的平台以及部署基于 FPGA 的加速工作负载。

面向英特尔® 至强® CPU 及 FPGA 的加速栈能够支持行业领先的操作系统、虚拟化和编排软件，能够大幅降低 FPGA 编程过程的复杂性。并且还支持接口热插拔加速器及应用可移植性，帮助他们更快速实现商用、简化管理以及利用日益扩大的加速器工作负载生态系统。



采用英特尔® Stratix® 10 SX FPGA 的多功能英特尔® 可编程加速卡（PAC）专为内嵌处理和内存密集型工作负载而构建，拥有 280 万个逻辑单元，其处理能力是其 Arria 10 同类产品的两倍多。且配备 244 Mb 嵌入式存储器和支持高达 26 Gbps 的 SERDES 收发器；板载内存宽敞，具有高达 32 GB 的 DDR4 和 2 GB 的四 SPI 闪存，能够为视频转码和流分析应用提供最高 100 Gbps 的内联高速接口。应用于众多细分市场，包括：**流分析、视频转码、金融、人工智能和基因组。**



接口

- PCIe Gen3 x 16
- 用于 FPGA 和闪存调试与编程的 USB2.0 接口
- 2X QSFP+ 最高 100Gbps 支持
- 全高、3/4 长、双插槽

设计输入工具

- 英特尔 Quartus® Prime 专业版软件
- 面向包含 FPGA 的英特尔至强 CPU 的加速堆栈
- 面向 OpenCL™ 的英特尔 FPGA SDK

能源管理

- 英特尔 Enpirion® 电源解决方案
- 智能系统电源管理，具有实时遥测和系统健康监控功能

更多采用英特尔® Stratix® 10 SX FPGA 的全新英特尔® 可编程加速卡 (PAC) 特性与详情，请参考以下链接：[采用英特尔 Stratix® 10 SX FPGA 的英特尔® 可编程加速卡](#)