

硅谷最大的燃料电池数据中心！Bloom Energy与英特尔达成电力容量协议



Bloom Energy(NYSE:BE)是固体氧化物燃料电池技术的全球领导者，今天宣布与英特尔公司(Intel)达成一项电力容量协议，这将启动硅谷最大的由燃料电池驱动的高性能计算数据中心。

该协议要求在英特尔位于加利福尼亚州圣克拉拉的现有高性能计算数据中心安装额外MW的Bloom Energy基于燃料电池的Energy Server，以扩大自2014年以来已经部署在该技术巨头位置的现有Bloom Energy燃料电池装置的额外容量。由此产生的装置将是硅谷最大的单一燃料电池高性能计算数据中心。

Bloom的燃料电池技术为需要可靠发电的能源密集型数据中心提供了理想的电力解决方案。Bloom的产品可以与电网电力一起并行部署，以满足数据中心的双源能源需求，或者通过完全避免传输基础设施而作为独立电网部署。由于能够在完全孤立的微电网模式下运行，Grid Independent配置规避了与电网供电相关的延迟、成本和限制，并且可以在几周内在滑动安装的可移动平台上部署完毕。



Bloom Energy首席技术官Ravi Prasher表示：“Bloom Energy很自豪能成为英特尔的长期供应商，并在电网严重受限的情况下支持英特尔的数据中心能力建设。除了天然气，Bloom Energy技术还与氢燃料兼容。我们正在与政府和行业合作，在经济可行时采用氢作为主要燃料。英特尔对我们的燃料电池技术充满信心，证明了Bloom有能力可靠地满足尖端和高性能IT基础设施的能源需求。”

英特尔研究员兼英特尔IT首席技术官Shesha Krishnapura表示：“英特尔在极节能的高性能计算数据中心方面处于行业领先地位，现有的超大规模英特尔圣克拉拉数据中心的运行速度为1.06 PUE，实现了复杂的英特尔芯片设计和技术开发所需的高性能计算规模。英特尔HPC数据中心基础设施目前支持40万台基于英特尔至强®的服务器(500万个最高频率内核)，700PB的存储容量和80万个网络端口。为了满足英特尔产品和英特尔代工厂所需的额外HPC规模，英特尔正在利用Bloom Energy技术为下一个数据中心扩展提供动力。”

随着全球数据中心的能源需求激增，Bloom Energy的燃料电池提供了一个经过验证的解决方案。快速部署的现场发电为运营商提供了扩展能力，以满足未来不断变化的业务需求。

（素材来自：Bloom Energy/Intel 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210404.html>