精选快讯　硬件快讯　2026年11月12日 21:56

Vertiv推出3.0 MVA户外中压UPS，面向AI数据中心、预计2027年中发货

要点

- 2026年11月12日，Vertiv推出PowerNexus MV UPS。
- PowerNexus平台把不间断电源、故障穿越和AI功率平滑集成在一起，并将相关功率转换设备置于电网接入点户外。
- 主功率链安装在40英尺户外滑橇内，包含变压器、线路电抗器、变流器和控制装置；
- Vertiv在意大利博洛尼亚的电力研究与客户中心与QTS、SoftBank和Rosendin进行了概念验证演示，报告0–100%负载下性能稳定、快速负载变化时达到Class 1电压精度、100%电压暂降150毫秒穿越及25%过压5秒穿越。

2026年11月12日，Vertiv推出PowerNexus MV UPS。该产品为3.0 MVA户外系统，部署于中压电网接入点，面向AI数据中心提供保护。Vertiv预计2027年中期开始向托管、neocloud和超大规模运营商发货。

PowerNexus平台把不间断电源、故障穿越和AI功率平滑集成在一起，并将相关功率转换设备置于电网接入点户外。其目的包括阻止AI负载快速波动传导至电网，以及把功率转换设备移出室内、释放IT设备空间。

主功率链安装在40英尺户外滑橇内，包含变压器、线路电抗器、变流器和控制装置；长时电池置于独立集装箱，开关设备为可选配置，备用时长1至4小时。该34.5 kV系统额定峰值效率最高98.5%，与电池配合时旨在减少对柴油发电机的依赖。停电时变流器切换至电池电源为连接负载供电；并网时还提供无功功率支持和谐波补偿。

Vertiv在意大利博洛尼亚的电力研究与客户中心与QTS、SoftBank和Rosendin进行了概念验证演示，报告0–100%负载下性能稳定、快速负载变化时达到Class 1电压精度、100%电压暂降150毫秒穿越及25%过压5秒穿越。公司说明这些是演示结果，并非客户现场商业运行。其计划在博洛尼亚设专用中压实验室，定于2027年投入运行。

报道来源：unite

来源网站：https://www.inews.today/