



新闻稿

2011 年 9 月 20 日

Microsemi 将 30W 以太网供电技术用于户外装置

推出首个用于户外装置的 IEEE802.3at 标准千兆位中跨设备

致力于提供帮助功率管理、安全、可靠与高性能半导体技术产品的领先供应商美高森美公司 (Microsemi Corporation, 纽约纳斯达克交易所代号: MSCC) 发布业界首个通过标准以太网线缆以最高 1Gbps 数据速率提供多达 30 W 功率的以太网供电(Power-over-Ethernet, PoE)中跨 (midspan)产品, 适用于包括 IP 监视摄像头和无线 LAN 接入点等户外设备。

美高森美公司集成电路部门高级副总裁 Paul Pickle 表示:“美高森美继续重点增强 PoE 技术, 致力在不断增长的多种市场应用中解决用户面临的难题。我们现在结合获得公认的浪涌保护技术和达到户外应用安全水平的外壳, 为大功率户外 PoE 装置提供完整、安全的端到端解决方案。”

PowerDsine[®] PD-9001GO PoE 中跨设备在 10/100/1000Mbps 数率下支持 IEEE802.3at 大功率标准, 并且后向兼容较早期的低功率 IEEE802.3af 标准。该产品具有即插即用特点, 并包含用于交流电(AC)和 PoE 端口的集成浪涌保护功能。这能够省去昂贵的浪涌保护组件, 可以防止直接的或邻近的雷击损坏或毁坏用电设备(powering devices, PD)与其网络设备。

美高森美公司 PowerDsine 中跨设备高级产品线经理 Sani Ronen 表示:“单端口 PowerDsine PD-9001GO 中跨设备解决了户外装置的功率部署问题, 户外地点通常没有电源插座, 并且设备必须能够耐受雷电和极端的温度与湿度条件。这些 PowerDsine 中跨设备为先前难以供电的户外无线网状 LAN 接入点提供了具有成本效益的解决方案。新产品也适用于快

速增长的 IP 监控市场，可用于为安防摄像头供电，并通过无线连接将数据从难以触及的户外位置导引回网络。”

主要特性

- 外壳符合International Protection 66(IP66)标准，能够放置在户外
- 扩展温度范围(-40°C , +65°C)
- 完全兼容IEEE802.3at标准
- 支持10/100/1000Mbps速率
- 即插即用 (安装人员无需打开产品)
- 支持802.3af和802.3at PD
- 集成浪涌保护功能，并符合针对避雷保护的GR-1089标准

Microsemi PowerDsine PoE 中跨设备专为通过标准以太网线缆为网络设备供电的应用而设计，包括 Pan-Tilt-Zoom (PTZ)摄像头和圆顶网络摄像头、WLAN 接入点、门禁系统、瘦客户机(Thin Client)和其它以太网终端产品，且无需对现有的网络基础设施做任何改动。Microsemi PowerDsine 中跨产品系列包括可以在所有 CAT5 四对线缆上提供高达 60W 的安全、不间断电源的型款。另外，随着行业正在转向 HDBaseT 技术标准，获得批准后，已获认证的 Microsemi PoE 中跨设备将能够给家用和商用设备提供高达 100W 的功率。

关于美高森美公司

美高森美公司(Microsemi Corporation，纽约纳斯达克交易所代号：MSCC)为航天、国防与安全、企业与商业，以及工业与替代能源市场提供业界综合性的半导体解决方案系列，包括高性能及高可靠性模拟与射频器件、混合信号与射频集成电路、可定制系统单芯片(SoC)、FPGA，以及完整的子系统。美高森美总部设于美国加利福尼亚州 Aliso Viejo，全球员工总数超过 2,700 人。欲获取更详尽信息，请访问网站：<http://www.microsemi.com>。

发稿：美高森美公司

代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

美高森美公司

刘怡君

电话：(886) 2 2656 0056 # 18

电邮：regine.liu@microsemi.com

隽科公关

陈家丽/李家慧

电话：(010) 6410 8528

电邮：ailie@techworksasia.com /

karrie@techworksasia.com

Microsemi 与公司标志，以及其它商标均是美高森美公司与/或其附属公司的商标或注册商标。所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。

以下为依照美国私人证券法 1995 年修订案规定而发出的“安全规避”声明：本文中所有还不是历史事实的声明均为“前瞻性声明”，这些“前瞻性声明”可能涉及风险，不确定性和假设，而实际的结果或成果也可能与这些前瞻性声明的预计结果出现重大的差异。具体的前瞻性声明包括发布业界首个可通过标准以太网线缆以最高 1Gbps 数据速率提供多达 30 W 功率、适用于包括 IP 监视摄像头和无线 LAN 接入点的户外设备的以太网供电(Power-over-Ethernet, PoE)中跨(midspan)产品，以及其对未来业务的潜在影响的陈述。其中，下列因素可能导致实际结果与这些前瞻性声明中所描述的结果存在实质性的差异：技术的快速变化或产品停产；潜在成本上涨；客户订单偏好的改变；半导体行业的激烈竞争以及随之而来的价格下滑压力，对产品的需求与接受程度相关的不确定因素；终端市场的不利条件；正在进行中或已计划的发展或市场推广和宣传所带来的影响，预测未来需求的困难性；预期订单或积压订单无法实现的可能性；产品责任问题，以及现有或预计半导体行业出现其它未能预计的潜在业务和经济情况或不利因素；保护专利及其它所有权的困难性和成本，客户的产品认证事宜而引致产品停产或其它困难等。美高森美将在未来不定期提交附加的风险因素。除这些因素和在本新闻稿的其他部分所提到的其他因素外，读者还应参阅由美高森美向美国证券交易委员会备案的公司最新 10-K 表格及所有后续的 10-Q 报告中所述的因素，不确定性或风险。本新闻稿所含的前瞻性陈述仅叙述截至本稿刊发之日的情形，并且美高森美概不承担对这些前瞻性陈述进行更新以反映后续事件或情况的义务。