http://standards.ieee.org/develop/regauth/oui/index.html

MAC 大型地址块（MA-L）

本品原先称为 OUI （组织唯一标识符），并且在许多标准中仍然如此称呼。OUI 是在各种标准中均有提及，专门针对 IEEE 注册机构（RA）的术语，可用于识别 IEEE 公开列表的公司。MA-L 赋值包含 OUI，以及基于该 OUI 生成各种延伸标识符的权利。MA-L 最常用于创建 IEEE 802-定义 MAC 地址（EUI-48 和 EUI-64）。

MA-L 赋值中包含的 OUI 可附加组织提供的 24 个字位，组成一个 EUI-48，或附加组织提供的 40 个字位，组成一个 EUI-64。

此中包含的 OUI 还可用于生成 EUI-60 （已弃用）、CDI-32、TCDI-40 和 MAC-48（过时术语），创建多播地址（依据 IEEE 标准 802），以及作为各种上下文相关标识符的唯一根标识符。在规定使用 3 个八位位组字段作为协议识别机制组成部分的协议和协议标准中，OUI 还可用作公司标识符。

如需了解更多信息，请参见教程《组织唯一标识符（OUI）和公司 ID （CID）使用指南》。

注册费

产品	费用
一次性收费	
公开注册的 MA_L （IEEE 公开列表将显示公司名称和地址）	3,585 美元
合同费 （可选）	200 美元
重复收费选项	
续缴保密年费* （IEEE 公开列表将***不***显示公司名称和地址）	4,140 美元
*2003 年 12 月 5 日生效，要求为赋值保密的公司必须缴纳隐私保护费。代理人也必须支付保密年费。续缴费用可通过信用卡、支票或电汇进行支付。IEEE 不接受索取申请人指定标识符的要求。	

申请信息

请搜索公开列表，确定贵组织是否已经发布了赋值。如已发布，您可以发邮件给我们，获取赋值的联系资料。

1. 登录或创建账户，以便申请赋值。
2. 申请人将会收到通过电子邮件发送的追踪号。我们会将申请事宜相关的所有问题，通过您在申请时提供的首选电子邮件地址发送给您。
3. 我们将在收到付款之后，于七（7）个工作日内处理申请。在此告知，提交申请后，即会通过信用卡收费。申请获得批准后，即可下载赋值详情及付款发票。
4. 除非另有说明，申请有效期为 30 天。
5. 由于公开列表每隔 24 小时更新一次，因此无法立即从目录中查看新赋值。

相关标准

IEEE 802®-2001 中定义的 OUI 可用于生成 48 位通用 LAN MAC 地址，用于绝对识别局域网和城域网站点，并生成协议标识符，用于识别公开和秘密协议。上述地址和标识符均用于 LAN 和 MAN 应用程序。相关标准包括但不限于：

- CSMA/CD (IEEE 802.3™, ISO 8802-3)
- 令牌总线 (IEEE 802.4™, ISO 8802-4)
- 令牌环网 (IEEE 802.5™, ISO/IEC 8802-5)
- IEEE 802.6™ (ISO/IEC DIS 8802-6) FDDI (ISO 9314-2)
- WLAN (IEEE 802.11™, ISO/IEC 8802-11)

“company_id” 相关标准在 IEEE 1212™-1991 控制与状态寄存器 (CSR) 体系结构（参考 IEEE 896.2™-1991 未来总线 + 物理层和剖面规范）中予以定义，其中包括：

- IEEE 1596™-1992 可扩缩一致性接口
- IEEE 1394™-1995 串行总线文件。（在本文中，24 位 company_id 值是 32 位 Module_Vendor_Id ROM 位置和相关位置的一部分，并且绝对识别硬件供应商和 I/O 软件接口体系结构）
- ANSI X3.230-1994 光纤通道标准

IEEE 注册机构会应任何组织的要求，为其另行赋值 OUI，但该组织应采用本公司抬头具函，陈述其公司在规定标准的语境中，至少达到（输送） 95% 的块赋值之后，方可在新的块赋值中“输送”产品，并由 IEEE 标准部将函件转交 IEEE 注册机构。贵公司应当确保不会有大量的衍生标识符闲置不用。