

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

Большой блок MAC-адресов (MA-L)

Ранее этот продукт назывался OUI (уникальный идентификатор организации) и по-прежнему называется также согласно многим стандартам. OUI является специальным термином Регистрационного органа IEEE, который относится к различным стандартам и может использоваться для определения компаний в официальном списке IEEE.

Присваивание MA-L включает OUI и право генерировать различные расширенные идентификаторы на основании этого OUI. Чаще всего он применяется для создания MAC-адресов по стандартам IEEE 802 (EUI-48 и EUI-64).

К OUI в присваивании MA-L может прибавляться 24 бита, предоставляемых организацией, для создания EUI-48 или 40 битов, предоставляемых организацией, для создания EUI-64.

Включенный OUI можно также использовать для генерирования EUI-60 (устаревший), CDI-32, TCDI-40, MAC-48 (устаревший термин), создания групповых адресов (по стандарту IEEE 802), и как уникальный корневой объект для различных контекстно-зависимых идентификаторов. Он может также использоваться как идентификатор компании в этих протоколах и стандартах протоколов, в которых 3-октетное поле является частью механизма определения протокола.

С более подробной информацией можно ознакомиться в руководстве «Инструкции по применению уникальных идентификаторов организации (OUI) и идентификатора компании (CID)».

Регистрационный сбор

Продукты	Стоимость
Одноразовая плата	
Общедоступный зарегистрированный MA-L (наименование и адрес компании в открытом доступе IEEE)	3,585 долл. США
Договорная плата (дополнительно)	200 долл. США
Дополнительная регулярная плата	
Годовая стоимость конфиденциального статуса* (наименование и адрес компании ОТСУТСТВУЮТ в открытом доступе IEEE)	4140 долл. США

*Начиная с 5 декабря 2003 г. все компании, которым требуется конфиденциальность присваиваний, должны оплачивать дополнительный сбор. Для поддержания статуса конфиденциальности требуется оплата годового сбора. Оплату можно совершить по карте, чеком или [банковским переводом](#). IEEE не принимает запросы на идентификаторы, определяемые заявителями.

Информация о подаче заявок

Обратитесь к [официальному списку](#), чтобы узнать имеет ли ваша организация выпущенный присваиваемый идентификатор. Если это так, отправьте [нам электронное письмо](#) для получения контактной информации для присвоенного идентификатора.

1. [Войдите в систему или создайте новую учетную запись](#) для составления заявки на идентификатор.
2. На адрес электронной почты заявителя будет отправлен номер отслеживания состояния заявки. Все вопросы по вашей заявке будут направляться по электронной почте на основной адрес, указанный во время подачи заявки.
3. Заявки обрабатываются в течение семи (7) рабочих дней после получения оплаты. Просим учесть, что соответствующая сумма будет списана с вашей кредитной карты после подачи заявки. Информацию по заявке и оплаченный счет можно будет загрузить после одобрения заявки.
4. Если не указано иное, срок действия заявки составляет 30 дней.
5. В виду того, что официальный список обновляется каждые 24 часа, новые заявки появляются в нем с задержкой.

Применимые стандарты

Идентификаторы OUI, определенные стандартами IEEE 802®-2001, можно использовать для генерирования 48-битных универсальных MAC-адресов в локальной вычислительной сети для уникального определения локальных и муниципальных сетевых станций, а также идентификаторов для определения протоколов открытого и конфиденциального обмена данными. Они используются для приложений локальных и общегородских вычислительных сетей. К соответствующим стандартам относятся, среди прочего, следующие:

- CSMA/CD (IEEE 802.3™, ISO 8802-3)
- Token Bus (IEEE 802.4™, ISO 8802-4)
- Token Ring (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)

Соответствующие стандарты идентификаторов компаний, как определено в IEEE 1212™-1991 «Архитектура регистра управления и состояний (CSR)» со ссылками на него в IEEE 896.2™-1991 «Futurebus+Физические уровни и Профили», включают:

- IEEE 1596™-1992 Масштабируемый когерентный интерфейс
- IEEE 1394™-1995 Последовательная шина. (В связи с этим, 24-битное значение идентификатора компании является частью 32-битной ячейки ПЗУ Module_Vendor_Id и других соответствующих ячеек, которое уникально определяет производителей аппаратных средств и архитектуры вводов-выводов интерфейса программного обеспечения)
- ANSI X3.230-1994 Стандарт волоконно-оптического канала передачи данных

Регистрирующий орган IEEE присвоит дополнительный OUI любой организации, подавшей соответствующий запрос, при условии, что эта организация направит письмо на своем фирменном бланке в Регистрирующий орган IEEE для передачи Отделу по стандартам IEEE, в котором будет указано, что компания обязуется не «выгружать» продукт в новый присвоенный блок до достижения (загрузки), как минимум 95 % объема текущего блока согласно установленному стандарту. Ваша компания должна обеспечить, чтобы большое число идентификаторов не оставались неиспользуемыми.
