

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

MAC Address Block Large (MA-L)

これは従来の OUI (Organizationally Unique Identifier) であり、今なお、多くの規格で OUI の名称が使用されています。OUI は IEEE Registration Authority (RA) 固有の用語であり、各種規格で言及され、IEEE 公開リストの会社を識別する目的で使用される場合があります。MA-L 割り当てには OUI とともに、その OUI に基づいて各種拡張識別子を作成する権利が含まれます。IEEE 802 定義の MAC アドレス (EUI-48 および EUI-64) を作成する目的での使用が最も一般的です。

MA-L 割り当てに含まれる OUI に企業が指定した 24 ビットを付加して、EUI-48 を形成できます。または、企業が指定した 40 ビットを付加して、EUI-64 を形成できます。

含まれている OUI を使用すると、EUI-60 (非推奨)、CDI-32、TCDI-40、MAC-48 (廃語) を作成したり、マルチキャストアドレス (IEEE 規格 802 に準拠) を作成したりできます。さらに、各種コンテキスト依存識別子用の固有ルートとして使用することもできます。これらのプロトコルおよびプロトコル識別メカニズムの一部として 3 オクテットフィールドの使用を指定するプロトコル規格で、会社識別子として使用することもできます。

詳細については、チュートリアル『Guidelines for Use of Organizationally Unique Identifiers (OUI) and Company ID (CID)』を参照してください。

登録料

製品	料金
1 回払いの料金	
公開登録の MA-L (IEEE 公開リストに会社名とアドレスが 記載される)	3,275 米ドル
契約料金 (オプション)	200 米ドル
オプションの定期払いの料金	
守秘義務の年間更新料* (IEEE 公開リストに会社名とアドレスが 記載されない)	3,785 米ドル
*2003 年 12 月 5 日発効。割り当ての機密保持を求める会社は、プライバシー保護の	

料金を支払う必要があります。受託者は、機密保持を維持するための費用を毎年支払うことも必要になります。更新料の支払方法は、クレジットカード、小切手、または電信送金です。IEEE では、申請者が指定する識別子の要求は受け付けません。

申請情報

[公開リスト](#)を検索して、貴社がすでに割り当てを受けているかどうかを調べてください。すでに受けている場合は、[我々に電子メール](#)をお送りいただくと、その割り当てに対応する連絡先情報をお知らせします。

1. 割り当て申請のために、[ログインするか、またはアカウントを作成](#)します。
2. 申請者に電子メールで追跡番号が送信されます。貴社の申請に関して質問がある場合は、申請時に指定された、メインの電子メールアドレスに電子メールが送信されます。
3. 申請は、支払いの受領後、7 営業日以内に処理されます。クレジットカードは、申請書の送信と同時に請求されることにご注意ください。割り当ての詳細および支払い済み請求書は、申請が承認されると、ダウンロードできます。
4. 特に指定がないかぎり、申請の有効期間は 30 日です。
5. 公開リストは 24 時間ごとに更新されるため、新しい割り当てをただちにディレクトリで確認することはできません。

関連規格

IEEE 802®-2001 で定義された OUI を使用すると、48 ビットの Universal LAN MAC アドレスを生成し、LAN(Local Area Network)および MAN(Municipal Area Network)ステーションを一意に識別できます。また、プロトコル ID でパブリックおよびプライベートプロトコルを識別できます。これらは LAN/MAN アプリケーションで使用されます。関連規格には以下のようなものがあります。

- CSMA/CD(IEEE 802.3™、ISO 8802-3)
- トークンバス(IEEE 802.4™、ISO 8802-4)
- トークンリング(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)

IEEE 1212™-1991 Control and Status Register(CSR)Architecture で定義され、IEEE 896.2™-1991 Futurebus+Physical Layers and Profiles で参照されている「company_id」関連規格には、以下のものがあります。

- IEEE 1596™-1992 Scalable Coherent Interface
- IEEE 1394™-1995 Serial Bus 文書。(このコンテキストでは、24 ビットの company_id 値は 32 ビットの Module_Vendor_Id ROM ロケーションおよび関連ロケ

ーションの一部であり、ハードウェアベンダーと入出力ソフトウェアインターフェースアーキテクチャを一意に特定します)

- ANSI X3.230-1994 Fibre Channel Standard

IEEE Registration Authority は、会社が社用便箋で、特定の 1 つの規格の範囲内において、ブロック割り当ての 95%以上を超える(出荷する)まで、新しいブロック割り当てで製品を「出荷」しないことを明記した書状を IEEE Registration Authority に IEEE Standards Department 気付で提出することを条件に、依頼した企業に OUI の追加割り当てを行います。貴社は、確保した大量の識別子が未使用のままにならないようにする必要があります。
