

<http://standards.ieee.org/develop/regauth/oui36/index.html>

### MAC Address Block Small(MA-S)

MA-S는 36비트 식별자로서 다양한 확장 식별자를 생성하기 위해 사용될 수 있습니다. IEEE 802 정의 MAC 주소(EUI-48 및 EUI-64)를 생성하기 위해 가장 자주 사용됩니다. MA-S는 OUI 지정을 포함하지 않습니다.

MA-S 지정에는 조직 제공 12비트가 첨부되어 EUI-48 또는 조직 제공 28비트를 생성하여, EUI-64가 될 수 있습니다. MA-S 지정은 다양한 표준에 지정된 대로 OUI-36으로 사용될 수도 있습니다. MA-S 지정은 또한 EUI-60(더 이상 사용되지 않음), TCDI-40, MAC-48(폐기 용어)을 생성하고, 멀티캐스트 주소(IEEE Std 802에 따라)를 생성하기 위해 사용할 수도 있습니다. MA-S 지정은 OUI-36로서 사용되어, OUI-36을 기반으로 다양한 확장 식별자를 생성할 수 있습니다.

MA-S 지정을 사용하는 애플리케이션은 지정된 MA-S의 (24비트 최상위) OUI 부분에 존재하는 비트 패턴에 대해 가정하지 않아야 합니다.

자세한 내용은 자습서 “조직 고유 식별자(OUI) 및 회사 ID(CID)의 사용 가이드라인”을 참조하십시오.

### 등록 수수료

제품	수수료
<b>일회 수수료</b>	
공개 등록 MA-S (IEEE 퍼블릭 리스팅에 회사 이름 및 주소 등록)	미화 \$830
계약 수수료 (선택)	미화 \$200
<b>선택 반복 수수료</b>	

연례 기밀 갱신 수수료* (IEEE 퍼블릭 리스팅에 회사 이름 및 주소 *불포함*)	미화 \$1,340
*피지정인은 기밀 유지를 위해 매년 수수료를 지불해야 합니다. 갱신 수수료 지불 옵션에는 신용카드, 수표 또는 전신환 송금이 있습니다. IEEE는 신청자 특정 식별자에 대한 요청을 수용하지 않습니다.	

## 신청 정보

귀하의 조직이 이미 지정을 발급 받았는지 확인하려면 [퍼블릭 리스팅](#)을 검색하십시오. 그렇게 하셨다면 [당사에 이메일](#)을 보내 지정에 대한 연락처 정보를 받을 수 있습니다.

1. 지정을 신청하시려면 [로그인하거나 계정을 생성하십시오](#).
2. 트래킹 번호가 신청자에게 이메일로 전송됩니다. 귀하의 신청에 대한 질문은 신청 시 제공된 기본 이메일 주소로 발송됩니다.
3. 신청은 대금 수령일로부터 칠(7) 업무일 이내에 처리됩니다. 신청이 제출되면 신용카드에 금액이 청구되므로 유의하십시오. 지정 세부 정보 및 지불 완료 청구서는 신청이 승인되면 다운로드할 수 있습니다.
4. 달리 명시되지 않는 한 신청은 30일 동안 유효합니다.
5. 퍼블릭 리스팅이 24시간마다 업데이트되기 때문에 새로운 지정은 디렉터리에 즉시 나오지 않습니다.

## 관련 표준

IEEE 802®-2001에 정의된 OUI는 LAN 및 MAN(Municipal Area Networks) 스테이션을 고유하게 식별하기 위해 48비트 유니버설 LAN MAC 주소를 생성하고, 공용 및 사설 프로토콜을 식별하기 위해 프로토콜 식별자(Protocol Identifiers)를 생성하기 위해 사용될 수 있습니다. LAN 및 MAN 애플리케이션에 사용됩니다. 관련 표준은 다음을 포함하나 이에 제한되지 않습니다.

- 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 8802-1)

IEEE 896.2™-1991 Futurebus+Physical Layers and Profiles에 의해 참조되는 IEEE 1212™-1991 Control and Status Register(제어 및 상태 레지스터)(CSR) 아키텍처에 정의된 바에 따라 'company\_id' 관련 표준에는 다음 사항이 포함됩니다.

- IEEE Std 1596™-1992 Scalable Coherent Interface(확장 가능 연결 인터페이스)
- IEEE Std 1394™-1995 Serial Bus(시리얼 버스) 문서. 이러한 맥락에서 24비트 company\_id 값은 32비트 Module\_Vendor\_Id ROM 위치(및 관련 위치)의 일부이며, 하드웨어 벤더와 I/O 소프트웨어 인터페이스 아키텍처를 고유하게 식별합니다.
- ANSI X3.230-1994 Fibre Channel Standard(광채널 표준)

IEEE 등록 기관은 OUI를 요청하는 조직에 추가로 하나의 OUI-36을 지정합니다. 이는 그러한 조직이 조직 이름과 주소가 인쇄된 용지에 작성된 서신을 수신자를 IEEE Registration Authority로 하고 참조를 IEEE Standards Department로 하여 제출하여, 해당 기업이 지정된 표준의 맥락에서 최소한 95%의 블록 지정에 도달(출하)할 때까지 새로운 블록 지정으로 제품을 “출하”하지 않을 것이라고 언급할 경우에 적용됩니다. 귀하의 회사는 많은 수의 파생된 식별자가 사용되지 않은 채로 남아있지 않도록 확인해야 합니다.

---