

Cisco Business-Class Email

인터넷이 상품화되고 스마트폰이 널리 도입됨에 따라 이메일은 전 세계에서 가장 널리 사용되며 가장 중요한 커뮤니케이션 톨로 자리잡았으며 소셜 미디어 또는 마이크로 블로그보다 훨씬 더 많이 사용되고 있습니다. 매일 수백만 통의 이메일이 전송됩니다. 하지만 이메일 기술에는 여러 가지 한계가 있습니다.

- 암호화되지 않은 정보가 이메일을 통해 전송될 경우 기밀을 보장하기 어렵습니다. 네트워크를 통해 전송되는 일반 텍스트 상태의 이메일은 가로채이기 쉽습니다.
- 이메일이 상대방에게 도착했는지, 열어서 읽어 보았는지 확인하기 어렵습니다.
- 이메일 메시지를 확실하게 회수할 방법이 없습니다.
- 수신자가 데이터를 누구에게 전달하는지를 발신자가 통제할 방법이 없습니다.

이러한 단점으로 인해 규정 준수 요건을 따라야 하거나 데이터 유출을 방지해야 하는 조직은 어려움을 겪을 수 있습니다.

Cisco Business-Class Email 솔루션은 기존의 이메일 톨에 대해 향상된 보안과 안정적인 제어 기능을 제공합니다. 이 솔루션은 가장 흔히 사용되는 이메일 기술 및 사용자의 일상적인 이메일 루틴에 완벽하게 통합됩니다. Business-Class Email 솔루션의 세 가지 구성 요소는 기밀 유지, 간편한 사용자 인증 및 이메일 제어 방식 강화입니다.

- **기밀 유지:** Cisco Business-Class Email은 가장 안정적인 이메일 암호화 알고리즘을 사용하는 강력한 기술을 토대로 합니다. 이 솔루션은 이메일이 네트워크를 통과하는 동안 기밀 보호를 위해 데이터를 암호화할 뿐 아니라 암호화 키에 쉽고 안전하게 액세스할 수 있는 최신 인증 방식을 적용합니다.
- **간편한 사용자 인증:** 이 솔루션은 SAML(Security Assertion Markup Language)을 사용하여 이메일 수신자를 인증하고 신원을 확인합니다. 이와 같은 독특한 구현 방식을 통해 Cisco는 수신자의 사용 편의성을 유지하면서 강력한 인증 기능을 제공합니다. SAML 게이트웨이에 등록된 사용자는 기업 로그인 자격 증명을 사용하여 회사의 다른 리소스에 액세스할 때처럼 암호화된 이메일에 간편하게 액세스할 수 있습니다.
- **이메일 제어 방식 강화:** Cisco는 안전한 메시지를 통해 사용자에게 새로운 이메일 제어 방식을 제공합니다. 이메일이 암호화되므로 전송되는 정보의 보안이 유지되며, 발신자는 이메일 만료 시점을 지정하거나 회수하고 이메일을 정확히 언제 열어보았는지 알 수 있습니다. 현재 이 기능은 유명 엔터프라이즈 메일 클라이언트에서도 제공되고 있습니다. 아래에서는 구체적인 기능에 대해 설명합니다.
 - **읽음 확인:** 수신자가 메시지를 열면(사용자의 인증이 완료되어 수신자가 암호 키를 받았다는 의미) Cisco는 수신자가 정보를 읽은 것을 확인하고 몇 초 안으로 읽음 확인을 발신자에게 보냅니다.
 - **메시지 회수 보장:** 발신자가 회수 옵션을 선택하면 데이터의 암호 해독 키가 만료되어 누구도 메시지 내용을 볼 수 없게 됩니다.
 - **메시지 만료:** 발신자가 메시지에 만기일을 지정할 수 있습니다. 만기일이 지난 후에는 암호화 키가 삭제되므로 정보에 액세스할 수 없게 됩니다.

- **전달/회신 제어:** 수신 후 이메일 메시지 처리 방식을 사전에 제어할 수 있습니다. 전달/회신/전체 회신을 비활성화하거나 발신자의 회사에서 인증할 경우에만 활성화되도록 할 수 있습니다.

솔루션은 다음과 같은 두 가지 형식으로 제공됩니다.

- **데스크톱 플러그인:** Cisco의 새로운 플러그인 플랫폼에 통합되는 데스크톱 암호화 기능을 제공합니다.
- **모바일 앱:** 스마트폰 또는 태블릿에 모바일 암호화 기능을 제공합니다. 스마트폰 사용자는 보안 봉투 암호화를 위한 이 전용 솔루션을 통해 핸드헬드 디바이스에서 메시지를 암호화하고 암호를 해독할 수 있습니다.

요약

Cisco Business-Class Email은 읽음 확인, 이메일 회수/만료, 전달/회신 기능 제어를 포함하는 더 많은 제어 기능을 즐겨 사용하는 이메일 클라이언트에서 제공하여 발신자의 환경을 변경합니다. Business-Class Email 솔루션에서는 복잡한 암호화 및 키 관리를 수행할 필요가 없으므로 사용자는 보안된 메시지를 암호화되지 않은 이메일처럼 쉽게 주고 받을 수 있습니다. Cisco는 독특한 방식으로 스마트폰을 지원하므로 모바일 사용자도 기업 사용자와 같은 환경에서 이용할 수 있습니다.

추가 정보

Cisco Business-Class Email 한눈에 보기:

http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/vpndevc/ps10128/ps10154/aag_c45-720175.pdf

Cisco Email Encryption: http://www.cisco.com/en/US/prod/vpndevc/ps10128/ps10154/pxe_encryption.html



미주 지역 본부
Cisco Systems, Inc.
San Jose CA

아시아 태평양 지역 본부
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
싱가포르

유럽 지역 본부
Cisco Systems International BV Amsterdam,
네덜란드

Cisco는 전 세계에 200여 개 이상의 지사가 있습니다. 각 지사의 주소, 전화번호 및 팩스 번호는 Cisco 웹 사이트 www.cisco.com/go/offices에서 확인하십시오.

Cisco 및 Cisco 로고는 미국 및 기타 국가에서 Cisco Systems, Inc. 및/또는 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Cisco 상표 목록을 확인하려면 www.cisco.com/go/trademarks로 이동하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1110R)