

Cisco ISE 3.0 라이선스 FAQ

목차

시스코 스마트 계정

Error! Bookmark not defined.

Cisco Enterprise Agreement

Error! Bookmark not defined.

Q. 새로운 라이선스 모델은 어떤 건가요?

A. Cisco® Identity Services Engine (ISE) 3.0 은 새로운 라이선스 타입을 채택했습니다. 이 라이선스들은 DNAC 라이선스와 같은 형식으로 ISE 에 동일한 접근법을 제공합니다. ISE 라이선스의 세 가지 티어는 Essentials, Advantage 그리고 Premier 입니다. 이 라이선스들은 ISE Base, Plus 및 Apex 라이선스를 대체합니다. 상위 라이선스는 하위 라이선스의 기능들을 모두 포함합니다. 예를 들어 Advantage 는 Essentials 의 기능을 모두 포함하고, Premier 는 Advantage 의 기능을 모두 포함합니다. 각 라이선스의 기능들은 다음과 같습니다.

Premier (풀 스택)		
<ul style="list-style-type: none">• RTC (ANC)• Posture 실행• MDM 실행• TC-NAC 실행	<ul style="list-style-type: none">• DCS 실행• Posture 가시성• MDM 가시성• TC-NAC 가시성	클라우드 <ul style="list-style-type: none">• 사용자 정의 네트워크

Advantage (컨텍스트)	
<ul style="list-style-type: none">• Context Sharing (pxGrid 인출/이입)• Profiling 실행• 그룹 기반 정책 (TrustSec)• 위치 실행• BYOD (+CA, +MDP)	<ul style="list-style-type: none">• 프로파일링 가시성• DCS 가시성• 위치 가시성

Essentials (사용자 가시성 및 실행)
실행 <ul style="list-style-type: none">• AAA 및 802.1X• Guest (Hotspot, Self-Reg, Sponsored)• Easy Connect (PassiveID)

Q. 영구 라이선스도 있나요?

A. 위의 모든 라이선스 타입은 구독 기반입니다. 구독 기간은 1년, 3년, 5년입니다. 신규 라이선스 타입인 Essentials, Advantage, Premier 는 Base, Plus 및 Apex 라이선스를 대체합니다. 단, Device Administration, VM 및 IPSec 라이선스는 기존과 동일하게 유지됩니다.

Q. 이전 라이선스 대비 신규 라이선스 구조의 이점은 무엇입니까?

A. 신규 라이선스는 고객 피드백을 반영하여 도입되었습니다. Cisco 제품에 대해 사용하기 편리한 라이선스를 제공하는 데 주안점을 두었습니다. 이를 위해 ISE 라이선스를 DNAC 라이선스와 같은 형식으로 변경하여 전체 네트워크 포트폴리오의 라이선스 티어를 보다 쉬운 구조로 정비했습니다.

신규 라이선스는 네스티드 티어 방식으로서 Premier 는 Advantage 의 모든 기능과 일부 추가 기능을 포함하고, Advantage 는 Essential 의 모든 기능과 일부 추가 기능을 포함합니다. 따라서 고객은 필요에 따라 Advantage 나 Premier 만 구매해도 됩니다.

Q. Advantage 나 Premier 를 구매하기 전에 Essentials 를 먼저 구매해야 하나요?

A. 신규 라이선스 모델에서는 Essentials 라이선스를 구매할 필요 없이 바로 Premier 나 Advantage 를 구매할 수 있습니다.

Q. Cisco ISE Essentials, Advantage 및 Premier 라이선스를 함께 구매하고 설치할 수 있나요?

A. 필요에 따라 Essentials, Advantage, 및 Premier 라이선스를 조합해서 구매/설치할 수 있습니다

Q. 이 라이선스들은 각각 기존의 어떤 라이선스에 해당하나요?

A. 신규 라이선스는 기존의 Base, Plus 및 Apex 라이선스와는 다른 모델입니다. 굳이 비교하자면, Essentials 는 Base 에 해당하고 Advantage 는 Base 와 Plus 를 합친 것에 해당하고 Premier 는 Base, Plus 및 Apex 를 합친 것에 해당한다고 볼 수 있습니다.

Q. 신규 ISE 라이선스는 어떻게 취득할 수 있나요?

A. 신규 라이선스는 기존의 Base, Plus 및 Apex 라이선스와는 다른 모델입니다. 두 가지 큰 차이점은 1) 기존의 '레고' 방식과 다른 네스티드 티어 방식이라는 점과 2) Smart 라이선스 전용이라는 점입니다.

Essentials 는 Base 에 해당하고 Advantage 는 Base 와 Plus 를 합친 것에 해당하고 Premier 는 Base, Plus 및 Apex 를 합친 것에 해당한다고 볼 수 있습니다.

신규 라이선스는 Smart 라이선스 전용입니다. 즉, PAK 가 사용되지 않고, 라이선스를 구매하고 소비하려면 Smart 계정을 만들어야 합니다.

Q. ISE 3.0 에서 기존의 ISE 라이선스를 사용할 수 있나요?

A. ISE 3.0 은 새로운 ISE Essentials, Advantage 또는 Premier 라이선스가 필요합니다. 고객은 보유한 ISE Base, Plus 및 Apex 라이선스를 ISE Essentials, Advantage 및 Premier 라이선스로 마이그레이션할 수 있습니다. ISE Base 라이선스는 신규 구독 모델로 마이그레이션 됩니다. ISE 마이그레이션 가이드를 참조하세요.

Q. Cisco ISE 3.0 으로 업그레이드한 경우 장치 재부팅을 해야만 모든 기능이 작동하게 되나요?

A. 기존 2.x 릴리즈에서 3.0 으로 업그레이드할 경우 먼저 기존 라이선스를 신규 라이선스로 마이그레이션해야 3.0 릴리즈로 업그레이드할 수 있습니다. 마이그레이션 가이드의 지침을 참조하세요.

ISE 3.0 의 기능들은 위와 같은 기능-라이선스 매핑을 기반으로 합니다.

Q. 라이선스 갱신은 어떻게 하나요?

A. ISE 2.X 를 사용하는 고객은 계속해서 Plus 및 Apex 라이선스를 갱신할 수 있습니다. ISE 3.0 으로 업그레이드하는 고객은 라이선스를 신규 라이선스로 변환해야 합니다. 변환 후 신규 라이선스의 갱신은 이전과 동일하게 진행됩니다. 마이그레이션 및 갱신에 대한 내용은 마이그레이션 가이드를 참조하세요.

Q. 라이선스가 만료되기 전에 알림을 받을 수 있나요?

A. ISE 는 이전과 마찬가지로 만료 90 일 전부터 라이선스 만료 알림을 제공합니다.

Q. 신규 라이선스에서는 기본적인 ISE 행동이 변경되나요?

A. 라이선스와 관련한 ISE 행동은 기존과 동일합니다. 예컨대, 라이선스 만료 알림, 만료된 라이선스에 대한 ISE 행동 및 유효기간은 이전과 동일합니다

Q. Device Administration 또는 VM 라이선스에도 변동이 있나요?

A. ISE VM 라이선스에는 변동이 없습니다. Device Administration 라이선스 역시 변동이 없습니다. 오히려 다른 라이선스를 먼저 설치할 필요 없이 ISE Device Administration 라이선스를 바로 설치할 수 있는 이점이 추가되었습니다.

Q. 신규 ISE 라이선스에서는 어떤 지원을 받을 수 있나요?

A. 현재의 구독 라이선스와 동일한 지원이 제공됩니다. 신규 ISE 소프트웨어 라이선스에서는 연중무휴 24 시간 Cisco Technical Assistance Center (TAC) 지원과 소프트웨어 업데이트를 제공하는 SWSS 가 포함되어 있습니다. 이제 Essentials 라이선스도 이러한 지원을 제공합니다.

시스코 스마트 계정

Q. 스마트 라이선스는 무엇이고 왜 필요한가요?

A. 스마트 라이선싱은 라이선스를 간편하게 전사적으로 활성화하고 관리할 수 있는 새롭고 유연한 소프트웨어 라이선싱 모델입니다. PAK(제품 정품 인증 키)를 대체하는 스마트 라이선스는 전사적으로 사용할 수 있는 사용자 설정 방식의 스마트 계정에 소프트웨어 라이선스 풀을 생성합니다.

Q. 스마트 계정은 무엇이고 왜 필요한가요?

A. 구독을 하려면 반드시 스마트 계정이 있어야 합니다. 스마트 계정은 고객이 구매한 구독 라이선스가 사용 전 할당된 올바른 고객 계정을 식별하고 연결하도록 도와줍니다. 스마트 라이선싱과 스마트 계정의 조합은 (클라우드 포털을 통해) 라이선스 소유권과 소비에 대한 가시성을 제공하여 운영비를 절감하도록 도와줍니다.

Q. 어떤 소프트웨어 제품이 스마트 계정과 스마트 라이선스 기능을 제공하나요?

A. Cisco ISE 소프트웨어를 포함하여 점점 더 많은 Cisco 제품들이 스마트 계정을 통해서만 제공됩니다.

Q. 스마트 라이선스는 어떻게 보고 사용할 수 있나요?

A. 스마트 라이선스를 통한 라이선스 가용성과 소비는 Cisco Smart Software Manager (CSSM)라는 포털을 통해 확인할 수 있습니다. 고객별 스마트 또는 가상 계정용 ID 및 비밀번호를 통해 할당되고 소비되는 모든 라이선스를 투명하게 확인할 수 있습니다

Q. 스마트 라이선스가 적용되는 제품에는 어떤 것들이 있나요?

A. 스마트 라이선스 지원 제품의 전체 목록은 <https://community.cisco.com/t5/licensing-enterpriseagreements/smart-license-enabled-product-families/ta-p/3652497?attachment-id=147055> 를 참조하세요.

Q. Cisco 스마트 소프트웨어 라이선싱 및 스마트 계정에 대해 좀 더 자세히 알아보고 싶습니다.

A. 스마트 라이선스: <https://www.cisco.com/c/en/us/products/software/smart-accounts/software-licensing.html>.
스마트 계정: <https://www.cisco.com/c/en/us/products/software/smart-accounts.html>.

Cisco EA(Enterprise Agreement)

Q. Enterprise Agreement (EA)를 이용하는 고객이 Cisco ISE Advantage 에서 Premier 로 업그레이드를 하려고 합니다. 계약 기간중에도 이러한 업그레이드가 가능한가요?

A. 네, 가능합니다. EA 를 이용 중인 고객은 Cisco ISE Advantage 를 Premier 로 업그레이드하고 Cisco ISE Advantage 의 남은 기간에 대해 크레딧을 받을 수 있습니다. 업그레이드에 대한 요금은 True Forward 에서 지불할 수 있습니다.

Q. Cisco EA 의 이점은 무엇입니까?

A. Cisco EA 는 가치 실현 기간을 단축해줍니다. 주요 장점은 다음과 같습니다.

- 편리한 구매: 세 가지 심플한 정액 요금 티어, 재무 예측성, 선납 또는 연납 조건, 크로스 플랫폼 구매 플랫폼, 등록별 고유 가치, Not to Exceed (NTE) 가격, 간소화된 설치 베이스 평가, 티어 업그레이드, True Forward 지불 지원.
- 편리한 사용: True Forward (소급 청구 없음), 새로운 소프트웨어 기능 이용, 주문형 배포, 추가 비용 없이 티어 내 대역폭 증가 유연성.
- 편리한 관리: EA 워크스페이스를 통한 사용 현황 파악, 소프트웨어 구독 간 만료일 통일, 서비스 수준 보증.

Q. EA 는 어떠한 고객에게 적합한가요?

A. 다음의 이점을 원하는 고객은 EA 이용을 고려해볼 수 있습니다.

- 표준화: 아키텍처 간 표준화
- 전체 커버리지: 조직 전체에 적용
- 관리 용이성: 중앙화된 라이선스 관리, 구독 간 만료일 통일, 부품 조달
- 예측성: 예측 가능한 예산 및 가격
- 관계: 장기적인 전략적 관계

Q. 예전처럼 여전히 **EA** 를 통해 **Cisco ONE™**을 구매할 수 있나요?

A. 아니요. Cisco EA 는 Cisco ISE Advantage 또는 Premier 를 제공합니다.

Q. 현재 **EA** 를 통한 활성화된 **Cisco ISE** 구독을 보유하고 있습니다. **Cisco ISE** 구독으로의 마이그레이션은 어떻게 하나요?

A. 현재 라이선싱을 변경할 필요가 없습니다. 기존의 모든 라이선스는 계속 유효합니다. 항상 그래왔듯이 Cisco 는 고객사에서 운영 중인 제품에 지원되는 ISE 소프트웨어 버전을 사용하는 것을 권장합니다.