

Cisco ONE Software 라이선스 이동성 FAQ



Cisco® ONE Software에 소개된 중요한 기능은 라이선스 이동성입니다. 라이선스 이동성은 이 문서에서 설명한 대로 하나의 하드웨어 플랫폼에서 다른 하드웨어 플랫폼으로 라이선스 사용 권한을 재할당할 수 있게 해줍니다. 이 기능은 새 하드웨어에 대한 소프트웨어 라이선스를 다시 구매할 필요가 없어서 하드웨어 교체 시 매우 중요합니다.

이 문서에서는 라이선스 이동성의 역할에 관한 몇 가지 세부 정보를 제공합니다.

라이선스 이동성

Q. 라이선스 이동성이란 무엇인가?

A. 라이선스 이동성은 Cisco ONE Software의 주요 혜택 중 하나입니다. 과거 소프트웨어 애플리케이션 라이선스는 특정 디바이스에 노드 잠금 상태로 묶여 있었습니다. 하지만 이제는 다른 디바이스로 이동할 때 라이선스 이동성이 새로운 디바이스로 소프트웨어 라이선스를 이동할 수 있는 권한을 부여합니다. 따라서 Cisco 소프트웨어에 대한 기존 투자 내용을 계속해서 사용할 수 있고, 하드웨어 교체 시 라이선스를 재구매할 필요가 없을지도 모릅니다. 사용하는 기능 세트에 따라 라이선스 이동성은 상당한 비용 절감 효과를 가져올 수 있습니다.

Q. 라이선스 이동성은 어떻게 확보합니까?

A. 첫째, Cisco ONE Software 라이선싱 모델을 통해 라이선스를 구매했어야 합니다. Cisco ONE Software를 통하지 않고 구입한 라이선스는 라이선스 이동성을 확보할 수 없습니다.

둘째, 구매 첫날부터 Cisco SWSS(Software Support Services) 계약을 활성화 상태로 유지했거나 Cisco 표준 지원 복원 정책을 통해 지원 상태를 회복해야 합니다.

- Q.** 최근에 Cisco SWSS가 아닌 Cisco SMARTnet™ Service를 구매했습니다. 라이선스 이동성에 대한 자격이 있습니까?
- A.** Cisco SMARTnet Service는 하드웨어 및 플랫폼/OS 소프트웨어에 대한 지원을 제공합니다. 그리고 하드웨어 선 교체 같은 여러 비즈니스 크리티컬 서비스도 제공합니다. 그러나 Cisco SMARTnet Service는 Cisco ONE Software에 소프트웨어 라이선스 이동성을 제공하지는 않습니다.

라이선스 이동성을 활용하려면 현재 통용되는 Cisco SWSS 계약이 있어야 합니다. Cisco SWSS는 Cisco ONE Software 제품에 라이선스 이동성, 소프트웨어 기술 지원, 지속적인 혁신, 업데이트 및 업그레이드 혜택은 물론 향후 소프트웨어 개선 기능을 제공합니다. Cisco SWSS는 단일 서비스를 통해 소프트웨어 지원을 제공하여, 라이선스 구매, 관리 및 갱신을 간소화합니다.

- Q.** 과거에 Cisco SWSS 계약이 있었습니다. 다시 복원할 수 있습니까?
- A.** 소프트웨어 유지 보수 계약을 복원하려면, 표준 Cisco Application Software 지원 계약 복원 정책이 적용됩니다. 복원 정책은 Cisco.com의 [소프트웨어 이동 재라이선싱 정책](#) 문서에 포함되어 있습니다. Cisco ONE Software에는 별도의 복원 정책이 없습니다.
- Q.** 라이선스 이동성을 활용하려면 현재의 하드웨어 유지 보수 및 지원 계약이 필요합니까?
- A.** 아니요. 현재의 Cisco SWSS 계약만 있으면 됩니다. Cisco에서는 고객이 소프트웨어 유지 보수를 위한 Cisco SWSS와 하드웨어 디바이스 및 OS 소프트웨어를 위한 Cisco SMARTnet Service나 Cisco Smart Net Total Care는 갖추길 권장하지만, 라이선스 이동성을 위해 Cisco SMARTnet Service나 Cisco Smart Net Total Care를 Cisco SWSS와 결합하도록 요구하지는 않습니다.
- Q.** 서브스크립션 계약이 있는 경우라면 어떻게 이 정책을 적용합니까? 서브스크립션 계약과 함께 Cisco SWSS가 필요합니까?
- A.** 서브스크립션 계약에는 Cisco ONE Software 제품 및 이동성 권한을 위한 기간별 라이선스 사용 권한과 함께 Cisco SWSS(기술 지원 및 업그레이드 권한)와 동일한 커버리지가 포함되어 있습니다. 이러한 계약은 단일 가격으로 제공되며, 서브스크립션 기간 동안 혜택을 제공합니다. 별도의 Cisco SWSS 계약이 필요하지 않습니다.

Cisco SWSS는 영구 라이선스 지원에 대해서만 별도로 판매됩니다.

서브스크립션 기반 라이선스는 향후 Cisco ONE Software 릴리스에서 제공될 예정입니다. 기타 세부 정보도 향후 릴리스에서 제공됩니다.¹

라이선스 이동성 활용 사례

- Q.** 라이선스 이동성의 기본 활용 사례는 무엇입니까?
- A.** 다음은 라이선스 이동성의 4가지 기본 활용 사례입니다.
1. [하드웨어 교체](#)
 2. [장비 교체 - 일대일 교환](#)

¹ 이는 Cisco의 결정에 따라 변경될 수 있으며 Cisco는 이 문서에 설명된 제품, 서비스 또는 기능의 제공이 지연되거나 제공되지 못하는 상황에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

3. [장비 교체 - 일대다 또는 다대일](#)
4. [물리적 디바이스에서 가상 머신으로 이동 또는 그 반대](#)

다음 질문에서 이 각각의 시나리오에 대해 자세히 살펴보겠습니다.

활용 사례 1: 하드웨어 교체

- Q.** 하드웨어에 장애가 발생했습니다. 해당 디바이스는 워런티가 있었습니다/없었습니다. 저는 Cisco SMARTnet Service 계약이 있습니다/없습니다. 어떻게 해야 하나요?
- A.** 하드웨어 교체는 Cisco ONE Software 라이선스 이동성 정책 범위에 속하지 않기 때문에, 하드웨어 교체에 대해서는 기존 절차를 따라야 합니다. 교체는 [워런티 교체](#)나 Cisco [SMARTnet Service](#)를 통해 지원받을 수 있습니다. 또는 보유하고 있는 여분의 디바이스로 하드웨어를 교체할 수도 있습니다.

소프트웨어 라이선스 및 소프트웨어 유지 보수 계약(Cisco SWSS)을 비롯한 기존 사용 권한을 새로운 디바이스로 이전해야 합니다. 소프트웨어 라이선스를 이전하려면, Cisco [Software Licensing Portal](#)(Cisco.com 로그인 필요)을 사용하십시오. 서비스 계약은 [Cisco Service Contract Center](#)(Cisco.com 로그인 필요)를 통해 업데이트할 수 있습니다.

활용 사례 2: 장비 교체 - 일대일 교환

- Q.** 하드웨어를 교체해야 합니다. 오래된 디바이스를 일대일로 교환할 때 소프트웨어 이동성에 적용되는 정책은 어느 것입니까?
- A.** 이동성 옵션은 라이선스를 구축한 하드웨어 제품군에 따라 결정됩니다. 라이선스는 오직 한 제품군 안에서만 이동이 가능합니다(예, Cisco 2900 Series ISR[Integrated Services Routers]에서 2900 Series ISR로 이동). 더 뛰어난 기능을 갖춘 디바이스는 Cisco ONE Software의 기능을 더 많이 활용하기 때문에 더 높은 시리즈로 분류됩니다.

그러나 Cisco 2901 ISR을 2911 ISR로 이동한다거나 Cisco 3901 ISR을 2911 ISR로 이동하는 것과 같이 Cisco ONE Software를 동일하거나 더 낮은 제품군 시리즈의 디바이스로 이동하는 경우에는 관련 비용이 전혀 없습니다. Cisco 2901 ISR을 Cisco 3925 ISR로 교체하는 것과 같이 더 높은 시리즈의 디바이스로 교체할 때는 더 뛰어난 기능들을 사용하게 되기 때문에 소프트웨어 업그레이드 비용이 발생합니다. 이러한 유형의 이전이 가능하도록 Cisco는 업그레이드 SKU를 발표할 예정입니다.

Cisco ONE Software에 대한 디바이스 제품군 및 시리즈 분류는 [여기](#)를 클릭하십시오.

해당 소프트웨어 제품의 해당 제품군 안에서는 Cisco ONE Software에 대한 가격이 일관됩니다.

표 1에는 일대일 장비 교체 시나리오의 통합된 라이선스 이동성 옵션 보기가 나와 있습니다.

표 1. 장비 교체: 일대일 교환 활용 사례

활용 사례	정책	비용
동일한 시리즈의 디바이스로 교체 예: Cisco 2901 ISR에서 2911 ISR로 교체	Cisco SWSS 계약이 있다면, 새 디바이스에서 해당 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.	없음
높은 시리즈의 디바이스로 교체 예: Cisco 2901 ISR에서 3925 ISR로 교체	교체한 디바이스에서 원래 디바이스의 소프트웨어를 사용하려면 소프트웨어 업그레이드 비용을 지불해야 합니다. 새 소프트웨어를 위해 업그레이드된 Cisco SWSS 계약을 구매해야 합니다. 이전 지원 계약에 대한 크레딧을 돌려 받습니다.	비용은 고객이 합의한 할인 조건에 따라 현재 리스트 가격을 기준으로 새 디바이스의 라이선스 비용에서 이전 디바이스의 라이선스 비용을 뺀 가격입니다. 또한, 업그레이드된 Cisco SWSS 계약 비용도 고려해야 합니다.
낮은 시리즈의 디바이스로 교체 예: Cisco 3925 ISR에서 2901 ISR로 교체	원래 디바이스에 구축한 소프트웨어를 낮은 시리즈의 디바이스로 이동할 수 있는 사용 권한이 있습니다. 라이선스 사용 권한은 낮은 시리즈 디바이스 제품군에 대해서는 영구적으로 설정되기 때문입니다.	없음 그러나 더 높은 시리즈와 더 낮은 시리즈 사이에 존재하는 가격 차에 대한 변제는 이루어지지 않습니다. 지원 계약은 원래 디바이스 제품군 안에 그대로 남아 있습니다. 더 낮은 시리즈의 디바이스에 대해 소프트웨어 지원을 기반으로 더 낮은 가격에 Cisco SWSS 계약을 갱신할 수 있는 옵션이 제공됩니다. 기존 및 새 디바이스를 위한 SWSS 계약에는 글로벌 크레딧 및 취소 정책이 적용됩니다.
차세대 디바이스로 교체 예: Cisco 3925 ISR에서 4000 Series ISR로 교체	이 경우 이전은 차세대 Cisco 4000 Series ISR을 기존 디바이스와 동일한 시리즈로 간주하느냐, 아니면 더 높거나 낮은 시리즈로 간주하느냐에 따라 상황이 달라집니다. 시리즈에 따라 위에 설명된 정책이 적용됩니다. 모든 경우, 소프트웨어 라이선스는 이전 디바이스의 지원이 종료되기 전에 차세대 디바이스로 마이그레이션해야 합니다. 이 단계에서 Cisco SWSS 계약이 만료되면, 이동성 기준을 충족하지 못합니다.	차세대 디바이스 시리즈가 비용을 결정합니다. 시리즈에 따라 위에 설명된 정책이 적용됩니다.

활용 사례 3: 장비 교체 - 일대다 또는 다대일

- Q.** 2개의 12 포트 스위치를 1개의 24 포트 스위치로 결합하고 싶습니다. 또는 1개의 24 포트 스위치를 2개의 12 포트 스위치로 분할하고 싶습니다. 이런 경우에도 라이선스 이동성이 적용되니까?
- A.** Cisco ONE Software는 일대일 라이선스 이동성을 지원합니다. 추가 세부 사항은 일대일 디바이스 교환 활용 사례 섹션을 참조하십시오.

표 2. 장비 교체: 일대다 또는 다대일 활용 사례

활용 사례	정책	비용
2개 이상의 디바이스를 단일 디바이스로 결합하거나 또는 그 반대의 경우를 원합니다.	이는 허용되지 않습니다. 오직 일대일 라이선스 이동성만 허용됩니다. 자세한 내용은 일대일 교환 활용 사례 섹션을 참조하십시오.	해당 없음

활용 사례 4: 물리적 디바이스에서 가상 머신으로 이동 또는 그 반대

- Q.** 일부 Cisco 소프트웨어를 가상 머신에서 실행하고 싶습니다. 가상 머신으로 라이선스를 이동할 수 있습니까?
- A.** 예, 이동할 수 있습니다. 그러나 가상 머신에서 소프트웨어를 사용하는 데는 업그레이드 비용이 있습니다. 이 비용은 운영 체제의 경우와 같이 디바이스의 기본 플랫폼에 포함된 소프트웨어가 원래 Cisco ONE Software 제품에 포함되지 않고, 이제는 VM 기능에 속하기 때문에 필요합니다.

업그레이드 가격은 가상 머신으로서의 Cisco ONE Software 제품의 라이선스 가격에서 물리적 디바이스 상의 Cisco ONE Software 제품의 라이선스 비용을 뺀 값으로 계산됩니다. 이 비용은 고객이 합의한 할인 조건에 따라 현재 리스트 가격으로 계산됩니다. 가상 디바이스 라이선싱은 향후 Cisco ONE Software 릴리스에서 제공될 예정입니다. 기타 세부 정보 및 업그레이드 SKU도 그때 제공될 것입니다.

Q. 모든 활용 사례에서 가상 머신으로 소프트웨어 라이선스를 이동할 수 있습니까?

A. 아니요, 그럴 수 없습니다. Cisco ONE Software에 포함된 모든 소프트웨어를 가상 머신에서 실행할 수 있는 것은 아닙니다. 그리고 가상 머신에서 실행할 수 있는 경우라도 위에 설명한 소프트웨어 라이선스 정책의 적용을 받습니다.

Q. 가상 머신을 위해 Cisco ONE Software를 구매했습니다. 그러나 마음이 바뀌어 이를 물리적 디바이스에서 사용하고 싶습니다. 라이선스를 가상 머신에서 물리적 디바이스로 이동할 수 있습니까?

A. 예. 그러나 운영 체제 같은 그 기본 소프트웨어 플랫폼과 함께 물리적 디바이스를 구매해야 합니다. 그러면 새 디바이스에서 가상 머신에 원래 포함되어 있던 Cisco ONE Software 제품을 추가 비용 없이 사용할 수 있는 사용 권한이 주어집니다.

또한, 원래 가상 머신과 연동된 라이선스 이동성 권한도 유지되기 때문에, 추가 비용 없이 다시 물리적 디바이스에서 가상 머신으로의 교체도 가능합니다.

라이선스 이동성 운영

Q. 어떻게 새 디바이스로 라이선스를 이동합니까?

A. 먼저 현재 모델에 구축된 것과 같은 방식으로 물리적 디바이스에 라이선스가 구축됩니다. Cisco에서는 새 디바이스에 대한 활성화 키와 정확한 소프트웨어 이미지를 제공합니다. Cisco는 현재 소프트웨어 제품, 라이선스 관리 및 기능 구축을 더욱 손쉽게 하여 고객 경험을 개선하는 데 집중하고 있습니다.

Q. 보유하고 있는 제품의 라이선스 중 하나를 다른 디바이스로 이전하고 싶습니다. 그렇게 할 수 있습니까?

A. 이동성에 대한 사용 권한은 제품 레벨에서 정해집니다. 예: Foundation for Data Center Networking. 이러한 제품은 다른 디바이스로의 이동성을 위해 구성 요소별로 분산할 수 없습니다. 그러나 원래 디바이스에서 모든 라이선스를 비활성화한 다음 새로운 디바이스로 이동할 수는 있습니다.

Q. Cisco ONE Software에 포함된 모든 소프트웨어 기능은 다른 디바이스, 가상 머신, 다양한 세대의 하드웨어 등으로 이동할 수 있습니까?

A. 소프트웨어 기능에 대한 사용 권한은 이동할 수 있습니다. 하지만 그렇다고 해서 Cisco ONE Software 제품 내에서 모든 디바이스가 모든 소프트웨어를 실행할 수 있다는 뜻은 아닙니다. Cisco에서는 각 디바이스에서 어떤 기능을 사용할 수 있는지 보여주는 표를 제공합니다. 비록 구매한 소프트웨어에 포함된 기능을 사용할 수 있는 권한이 있더라도, 운영하려는 디바이스가 실제로 그러한 기능을 지원하는지 확인해야 합니다.

Q. 회사가 소프트웨어 라이선싱 정책을 준수하는지 어떻게 확인합니까?

A. 고객은 구매한 라이선스를 잘 준수하고 있는지 확인할 책임이 있습니다. 이는 보통 하드웨어 교체 시 중요합니다. Cisco에는 규정을 준수하도록 서드파티를 통해 고객 환경을 감사할 권한이 있습니다.

Cisco는 현재 소프트웨어 라이선스 사용 권한을 추적하고 규정을 준수하고 있는지 판단하는 데 도움이 될 소프트웨어 라이선싱 포털을 만들고 있습니다. 이러한 기능은 향후 릴리스에서 제공될 예정입니다.

Q. 디바이스 운영 체제, 컨트롤러 및 API처럼 기본 소프트웨어 플랫폼에 포함된 소프트웨어는 이러한 이동성 정책에 포함됩니까?

A. 기본 플랫폼 소프트웨어의 가격은 디바이스 구매에 포함되기 때문에, Cisco ONE Software로 구매되지는 않습니다. 일반적으로 기본 플랫폼 기능은 디바이스마다 다를 수 있고, 그 차이는 디바이스 간 하드웨어 차이와 유사합니다.

추가 정보

- Q.** Cisco ONE Software에 대한 자세한 정보는 어디서 찾을 수 있습니까?
- A.** Cisco 웹사이트(<http://www.cisco.com/go/one>)를 방문하거나 Cisco 공인 담당자에게 문의하십시오.



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, 전화 번호 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)