



# Amazon EC2 전용 호스트로 기존 보유 라이선스를 AWS 클라우드에서 재사용



## Amazon EC2 전용 호스트를 통해 AWS에서 기존 보유 라이선스 사용(BYOL) 지원

온프레미스 IT 환경으로 마이그레이션을 고려할 때 기존 소프트웨어 투자를 활용하고 기존 볼륨 라이선스 규칙 및 규제 요구사항을 준수하는 동시에 비용을 최소화할 수 있는 방법을 찾기 위해 고민할 것입니다. Amazon EC2 전용 호스트는 실제 서버에서 사용자 전용 Amazon EC2 용량을 사용하도록 지원하므로 라이선스 및 규정 준수 요구사항을 해결하고 비용을 절감하는데 기여할 수 있습니다. 전용 호스트를 사용하면 기존 소프트웨어 라이선스 투자를 활용하는 동시에 Amazon EC2의 높은 성능과 확장성 및 경제성의 이점을 누릴 수 있습니다.

전용 호스트를 통해 서버 종속 소프트웨어 라이선스를 클라우드에서 사용하는데 따르는 과제를 해결하도록 지원하므로, 기존 SPLA(Service Provider License Agreement), EA(Enterprise Agreement), HISV(Hosted ISV Agreement) 또는 기존의 다른 라이선스 계약을 활용할 수 있습니다. 그 결과, 규정을 준수하는 동시에 Microsoft Windows Server, Microsoft Windows Client, MSDN, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Linux, Oracle Database 등의 소프트웨어를 AWS 클라우드에서 사용하면서 Amazon EC2 Linux의 속도를 누릴 수 있습니다.

## AWS Config를 이용한 라이선스 보고 준비

많은 소프트웨어 벤더가 라이선스를 코어당 또는 소켓당 구매하도록 요구하지만 그러면 퍼블릭 클라우드 환경에서 워크로드를 지원하는 코어와 소켓에 대한 가시성을 얻기가 어려울 수 있습니다. 전용 호스트를 실행하면 인스턴스를 지원하는 소켓과 실제 코어의 수에 대한 가시성을 얻을 수 있어 몇 개의 라이선스가 사용되는지 쉽게 계산할 수 있습니다.

## Affinity로 라이선스 비용 최소화

일반적으로 벤더는 개별 소프트웨어 라이선스를 지정된 시간 동안 실제 서버 하나에 할당된 상태로 유지하도록 요구합니다. 문제의 소프트웨어가 중단되고 정해진 시간이 경과하기 전에 또 다른 서버에 재할당되는 경우, 추가 라이선스가 필요한 경우가 많습니다. 전용 호스트를 사용하면 Affinity를 사용해서 인스턴스를 실행할 호스트를 지정할 수 있는데, 중단 되었다가 재시작한 경우에도 그렇게 할 수 있습니다. 1개의 호스트에 대해 1개의 Affinity를 보유한 인스턴스는 예정된 중단 기간에도 동일한 실제 서버에서 실행되므로, 라이선스가 일정 기간 동안(예: 90일) 특정 서버와 계속 연관되어 있어야 하는 시나리오에서 라이선스 비용을 줄일 수 있습니다.

## 결제 옵션

필요에 따라 전용 호스트를 주문형으로 프로비저닝하거나 예약형으로 구매하여 비용을 크게 절감할 수 있습니다.

주문형	예약형
시간당 호스트 청구	주문에 따라 최대 70% 절감
할당 시 청구 시작	1년 및 3년 약정
확대 및 축소	선불 결제 옵션

전용 호스트 결제 옵션과 예약 요금 책정에 대한 자세한 내용은 [aws.amazon.com/ec2/dedicated-hosts/pricing/](https://aws.amazon.com/ec2/dedicated-hosts/pricing/)에서 확인할 수 있습니다.

## 전용 호스트 대 전용 인스턴스

전용 인스턴스도 전용 호스트처럼 사용자 전용 서버에 액세스할 수 있고 AWS에서 더 많은 라이선스 유연성을 누릴 수 있도록 지원합니다. 그러나 이 둘 사이에는 몇 가지 중요한 차이가 있습니다.

특징	전용 인스턴스	전용 호스트
전용 실제 서버 사용 지원	X	X
인스턴스당 청구(리전당 2달러의 수수료 적용)	X	
호스트당 청구		X
소켓, 코어, 호스트 ID에 대한 가시성		X
호스트와 인스턴스 간 Affinity		X
대상 인스턴스 배치		X
자동 인스턴스 배치	X	X
할당 요청을 이용한 용량 추가		X

## 해당 소프트웨어

Amazon EC2 전용 호스트를 통해 AWS에서 다양한 기존 소프트웨어 라이선스를 활용할 수 있습니다. 대표적인 제품은 다음과 같습니다.

- Microsoft Windows Server
- Microsoft Exchange Server
- SUSE Enterprise Linux
- Microsoft Windows 7, 8 및 10
- Microsoft SharePoint Server
- Red Hat Enterprise Linux
- Microsoft SQL Server
- Microsoft 제품 약관의 적용을 받는 기타 모든 소프트웨어
- Oracle Database
- Microsoft Remote Desktop Services

## 시작하기

AWS VM Import/Export를 사용해서 소프트웨어 라이선스 키를 포함한 기존의 가상 머신 이미지를 가져오면 기존 Microsoft 라이선스를 Amazon EC2 전용 호스트에서 사용할 수 있습니다. 이때 전용 호스트를 할당하고 Amazon EC2 관리 콘솔이나 API를 사용해서 이미지를 실행할 수 있습니다.

“내 AMI” 아래 EC2 관리 콘솔에서 가져온 이미지를 사용하거나 Describelmages API를 이용해 가져온 이미지를 사용할 수도 있습니다.

### 추가 리소스 및 정보:

- [aws.amazon.com/ec2/dedicated-hosts](https://aws.amazon.com/ec2/dedicated-hosts)
- [aws.amazon.com/windows/licensing](https://aws.amazon.com/windows/licensing)
- [aws.amazon.com/ec2/vm-import](https://aws.amazon.com/ec2/vm-import)

사용자에게는 Microsoft 라이선스 규정을 준수할 책임이 있습니다. 구체적인 내용은 Microsoft 라이선스 계약을 참조하십시오. Microsoft, Windows, Windows Server, SQL Server, Exchange, SharePoint, 관련 아이콘 및 로고는 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.