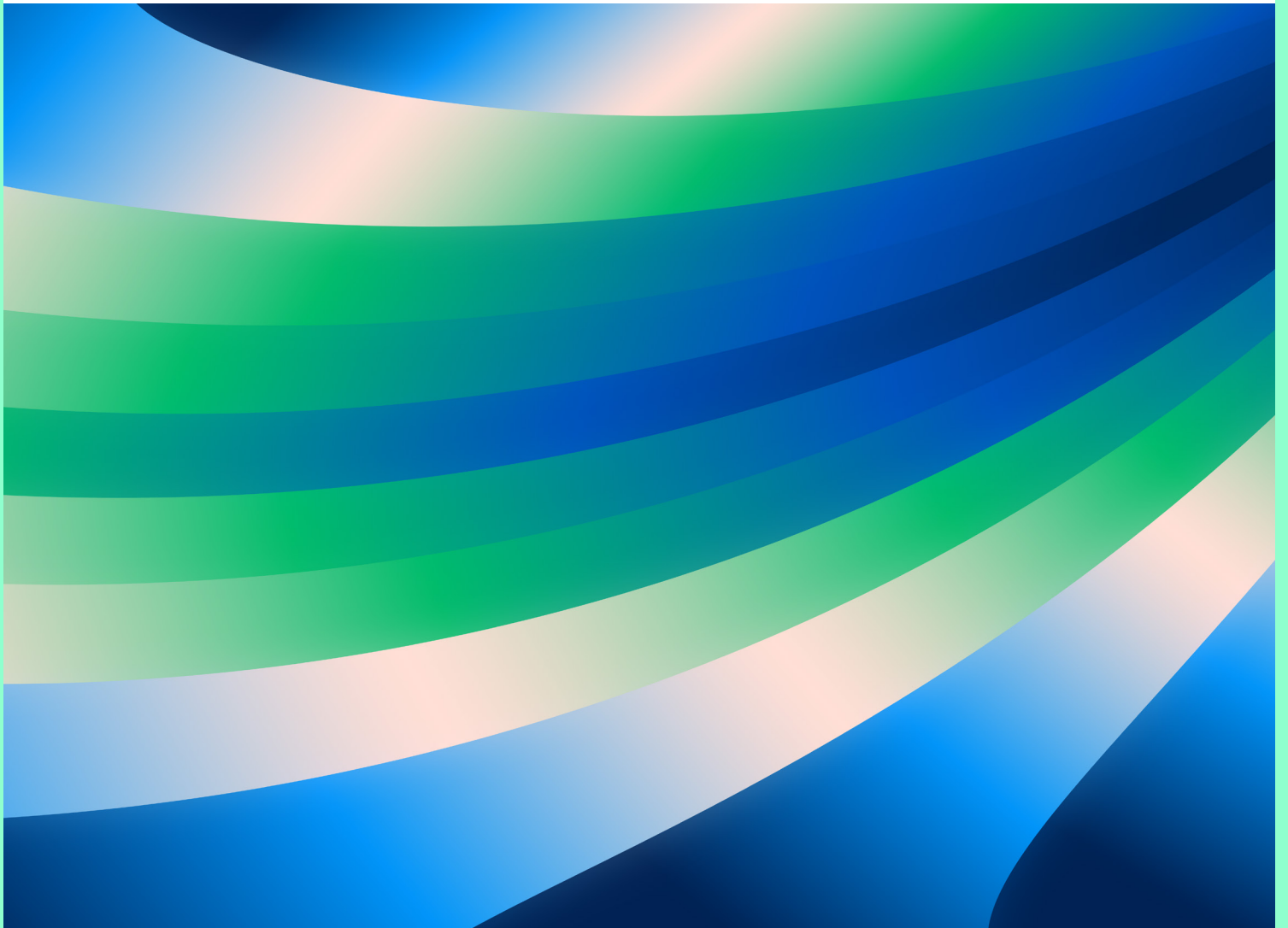




AWS FOR VMWARE

# VMware 워크로드 마이그레이션 및 현대화를 위한 4가지 필수 요소

클라우드 성공을 위한 가이드



# 자신 있게 변화를 수용하고, AWS로 마이그레이션 및 현대화

조직에서는 벤더 종속과 장기적인 전략을 재평가하고 있습니다. 특히 VMware 워크로드의 경우, 예전에는 예측이 가능했던 요소를 이제 새롭게 평가해야 합니다.

이제는 앞으로의 전략을 정할 때 실질적인 선택권과 유연성이 무엇보다 중요합니다. 다음 질문에 대해 생각해 보세요. 클라우드 기반 마이그레이션에 사용할 준비가 된 워크로드는 무엇인가요? 이 순간을 비즈니스 혁신 기회로 바꾸려면 어떻게 해야 할까요? 어떻게 하면 도입을 가속화하면서 비즈니스 연속성을 유지할 수 있을까요?

자신 있게 선택하려면 올바른 기반이 필요합니다. AWS는 포괄적인 옵션, 입증된 전문성, 글로벌 인프라, 지속적인 혁신을 제공합니다.

이 가이드에서는 VMware 관련 변화를 성공적인 마이그레이션으로 전환하기 위한 4가지 필수 요소를 살펴봅니다.

- 고유한 워크로드에 맞는 적절한 경로 선택
- 마이그레이션 프로그램 및 전문성 활용
- 에이전틱 AI로 마이그레이션을 가속화하여 복잡성을 자동화하고 일정 단축
- 전문 교육 및 자격증을 통해 팀의 역량 향상

이러한 필수 요소는 더 나은 의사결정을 내리고 여정을 가속화하며 장기적 가치 실현을 극대화하는 데 도움이 됩니다.

# 클라우드 성공을 위한 4가지 필수 요소

성공적으로 클라우드를 마이그레이션하려면 4가지 중요한 요소를 신중하게 고려해야 합니다. 이는 즉각적인 변화를 관리하거나, 전략적 혁신을 추진하거나, 2가지 우선순위의 균형을 맞추는 경우 모두 동일하게 적용됩니다. 이러한 필수 요소를 기반으로 자신 있게 의사결정을 내리고, 성공적으로 실행해 보세요.

## 1

### 워크로드에 적절한 마이그레이션 경로 선택

#### 고려해야 할 주요 질문:

- 조직의 요구 사항은 무엇이며 VMware 워크로드에 사용할 수 있는 마이그레이션 옵션은 무엇인가요?
- 클라우드 마이그레이션 프로젝트와 관련하여 중요한 기한이나 일정이 있나요?
- 선택한 경로를 통해 우선순위에 기반하여 속도, 비용 및 비즈니스 연속성을 균형 있게 관리할 수 있나요?

[자세히 알아보기](#)

## 2

### 마이그레이션 프로그램 및 전문성 활용

#### 고려해야 할 주요 질문:

- 마이그레이션 위험을 줄이는 데 사용할 수 있는 마이그레이션 리소스, 평가 및 자금 지원 프로그램은 무엇인가요?
- 성공적인 도입을 위해 입증된 마이그레이션 전문성을 활용하고 파트너의 지원을 받을 수 있나요?
- 예산 관련 방해 요인을 없애고 마이그레이션을 가속화하려면 어떻게 해야 할까요?

[자세히 알아보기](#)

## 3

### 에이전틱 AI 및 마이그레이션 도구로 가속화

#### 고려해야 할 주요 질문:

- 마이그레이션 프로세스를 간소화하고 가속화하기 위해 어떤 도구와 자동화 솔루션을 활용하나요?
- 에이전틱 AI는 마이그레이션 프로젝트의 복잡성과 일정을 어떻게 줄일 수 있을까요?
- 어떤 기능으로 기존 시스템과 클라우드 환경 간의 호환성과 통합을 확보할 수 있나요?

[자세히 알아보기](#)

## 4

### 교육 및 자격증을 통해 팀의 역량 강화

#### 고려해야 할 주요 질문:

- IT 팀은 클라우드 인프라를 효과적으로 관리하고 최적화하는 데 필요한 역량을 갖추고 있나요?
- 조직 내 역량 격차를 해소할 수 있는 교육 프로그램이 마련되어 있나요?
- vSphere 관리자들이 클라우드에서 성공을 이끌도록 어떻게 준비시켜야 하나요?

[자세히 알아보기](#)

# 1

## 워크로드에 적절한 경로 선택

클라우드로의 이전은 인프라 그 이상의 의미가 있습니다. 비용을 절감하고 현대화를 가속화하며 AI 기능을 활용할 수 있는 기반을 구축하는 여정입니다. AWS는 목표를 달성할 수 있도록 다양한 선택권과 유연성을 제공합니다.

### VMware 기반 워크로드를 위한 AWS 경로

AWS는 목적에 맞는 서비스, 글로벌 인프라 및 입증된 마이그레이션 전문성을 결합하여 VMware 워크로드를 클라우드로 자신 있게 이전할 수 있도록 지원합니다.

광범위한 파트너 네트워크의 지원을 받아 복원력과 고가용성을 갖춘 클라우드 네이티브 서비스 및 글로벌 인프라를 이용할 수 있습니다. 가장 중요한 점은 클라우드를 통해 온프레미스로 복제하기 어렵고 비용이 많이 드는 AI 기능의 기반을 얻을 수 있다는 것입니다.

적절한 경로를 통해 이 모든 것을 실현할 수 있습니다. AWS는 비즈니스 우선순위, 일정 및 워크로드 요구 사항에 맞게 접근 방식을 유연하게 조정할 수 있습니다.

### 마이그레이션 및 현대화 경로

AWS 네이티브 서비스로 마이그레이션 및 현대화



AMAZON EC2



AMAZON ECS  
또는 EKS



AMAZON RDS,  
WORKSPACES,  
FSX, 등



현대적 앱

클라우드에서 VMWARE  
실행



AMAZON EVS

온프레미스에서  
AWS 실행



AWS OUTPOSTS

대체 가상화 솔루션으로 이전

NUTANIX

Red Hat

NUTANIX CLOUD  
CLUSTERS ON  
AWS(NC2 ON AWS)

RED HAT  
OPENSIFT ON  
AWS(ROSA)

# AWS 주요 서비스로 마이그레이션 및 현대화

라이선스 비용을 없애고 클라우드의 전체 기능을 활용하려는 조직에 AWS는 다음과 같은 포괄적인 경로를 제공합니다.

## VM을 Amazon EC2로 리호스팅

VMware 가상 머신(VM)을 [Amazon Elastic Compute Cloud](#)(Amazon EC2)로 마이그레이션하고 클라우드 여정을 시작하세요. 애플리케이션 변경을 최소화하면서 인프라 비용을 줄이고, 효율적으로 규모를 조정하며, AWS의 성능과 복원력을 활용할 수 있습니다.

## 컨테이너 서비스로 리플랫폼

VMware 마이그레이션을 기반으로 AWS 관리형 컨테이너 서비스([Amazon ECS](#), [Amazon EKS](#) 및 [AWS Fargate](#))를 도입하여 팀이 획일적인 반복 업무 부담에서 벗어나 시간을 확보할 수 있습니다. 배포를 현대화 및 표준화하고, 운영을 자동화하고, 코드를 재작성하지 않고도 애플리케이션 규모를 조정할 수 있습니다.

## 관리형 데이터베이스 및 스토리지로 리플랫폼

[Amazon Relational Database Service](#)(Amazon RDS)로 리플랫폼하여 데이터베이스 관리 오버헤드를 없애고 동시에 자동 백업, 패치 적용 및고가용성을 확보합니다. 또한 엔터프라이즈급 기능 및 성능을 갖춘 완전관리형 파일 스토리지인 [Amazon FSx](#)로 마이그레이션할 수 있습니다.

## 가상 데스크톱 인프라(VDI) 리플랫폼

[Amazon WorkSpaces](#)는 AWS 데이터 센터 마이그레이션의 일환으로 VDI를 현대화합니다. 완전관리 서비스형 데스크톱(DaaS)으로 비용이 많이 드는 라이선스에서 벗어나거나 기존 VDI 라이선스를 사용하여 워크플로와 운영 연속성을 유지하면서 Microsoft 365 라이선스 규정을 준수할 수 있습니다.

## 서버리스로 리팩터링

확장 준비가 된 VMware 기반 워크로드의 경우 [AWS Lambda](#)를 통해 인프라 관리를 없애고 클라우드 네이티브 AI 지원 기반을 구축하는 이벤트 기반 서버리스 아키텍처를 지원합니다.

## 주요 이점

### 벤더 종속에서 탈피

비용이 많이 드는 온프레미스 하드웨어 및 라이선스 비용을 제거합니다.

### 240개 이상의 AWS 서비스 이용

도입 당일부터 AI, 기계 학습, 분석을 이용하고 끊임없는 혁신이 제공됩니다.

### 에이전틱 AI 및 전문가 서비스를 통한

#### 마이그레이션 가속화 경로

에이전틱 AI와 목적별 서비스를 사용하여 마이그레이션을 가속화합니다.

### 안심하고 규모 조정

AWS의 글로벌 입지와 99.99% 가용성 SLA로 지원되는 탄력적인 인프라를 확보합니다.

# VMware 스택을 유지하고 클라우드에서 실행

## Amazon EVS로 워크로드 재배치

**Amazon Elastic VMware Service**(Amazon EVS)는 AWS에서 VMware 워크로드를 실행할 수 있는 가장 빠른 경로입니다. 익숙한 VMware Cloud Foundation(VCF) 소프트웨어 및 도구를 사용하여 AWS의 규모 조정, 복원력 및 성능을 경험해 보세요. VMware 환경을 AWS로 확대 및 확장하면서 유연성과 제어 기능을 활용합니다.

자체 관리형이나 파트너 관리형 옵션 중에서 선택하여 인재, 시간 및 비용 측면에서 목표를 달성하세요.

VMware 워크로드를 유지하면서 즉각적인 클라우드 이점을 얻으려는 조직에 Amazon EVS는 가장 빠른 경로를 제공합니다.

## 주요 이점

### VMware on AWS 실행

VCF를 다른 AWS 애플리케이션과 함께 [Amazon 가상 프라이빗 클라우드](#)(VPC) 내에 직접 배포할 수 있습니다.

### 클라우드에서 가상화 스택 직접 제어

IP 주소를 변경하거나, 직원을 재교육하거나, 운영 런북을 재작성할 필요 없이 온프레미스 네트워크를 확장하고 워크로드를 마이그레이션할 수 있습니다.

### 관리되는 경험을 위해 자체 관리하거나

#### AWS 파트너 활용

자체 관리하거나 [AWS 파트너](#)의 전문성을 활용하여 AWS에서 VCF 환경을 관리 및 운영할 수 있습니다.

### 원하는 속도로 AWS 서비스 도입

비즈니스 요구 사항의 변화에 발맞춰 240개 이상의 AWS 서비스와 통합합니다.

# 특정 요구 사항을 충족하는 경로

AWS는 조직에 따라 고유한 요구 사항이 있어 다른 접근 방식이 필요하다는 것을 잘 알고 있습니다.

## 온프레미스에서 AWS 실행

[AWS Outposts](#)를 사용하면 온프레미스에서 AWS 서비스를 실행하여 데이터 레지던시 및 지연 시간 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 온프레미스 및 클라우드 환경 전반에서 일관성 있는 운영 환경에 액세스하여 두 환경 간의 원활한 통합과 워크로드 이동을 지원합니다.

## 대체 가상화 솔루션 탐색

AWS는 가상화 솔루션 제공업체와 협력하여 사용자가 가상 환경에서 솔루션을 운영하도록 지원하고 AWS에서 실행할 때의 추가 이점을 제공합니다. [Nutanix Cloud Clusters on AWS](#)(NC2 on AWS)는 운영 중단 없이 하이브리드 클라우드 및 재해 복구를 제공합니다. IP 주소를 보존하며, 애플리케이션 리팩터링 위험을 없앱니다.

[Red Hat OpenShift Service on AWS](#)(ROSA)는 클라우드에서 완전히 관리되는 Red Hat OpenShift 통합 솔루션입니다. 이 서비스는 익숙한 도구와 엔터프라이즈급 지원이 필요하고 이미 Red Hat OpenShift를 보유하고 있는 고객에게 적합합니다.

## 주요 이점

### 데이터 레지던시 요구 사항 충족

VMware 워크로드를 실행하고 AWS 기능에 액세스하면서 데이터 레지던시와 짧은 지연 시간을 유지할 수 있습니다.

### 여러 환경에서 일관성 있게 운영

온프레미스와 클라우드에서 동일한 AWS 도구, API 및 서비스를 사용할 수 있습니다. 원활하게 통합하고, 환경 간에 워크로드 이전이 가능합니다.

## 주요 이점

### 가상화 대안 탐색

비즈니스에 맞는 솔루션으로 이전할 수 있습니다.

### 운영 중단 최소화

유사한 배포 패턴과 운영 모델을 유지합니다.

### AWS 기능 활용

클라우드의 이점을 경험하고 동시에 기존 기술을 최대한 활용할 수 있습니다.

# 마이그레이션 프로그램 및 전문성 활용

수십만 개 기업 전반에 걸쳐 축적된 20년간의 마이그레이션 경험이 AWS가 제공하는 모든 프로그램, 도구 및 프레임워크에 담겨 있습니다. 이를 통해 사용자는 위험을 줄이고 모든 단계에서 적절한 지원을 받아 더 빠르게 앞으로 나아갈 수 있습니다.

## 평가부터 시작

### [Optimization and Licensing Assessment\(OLA\)](#)

마이그레이션하기 전 현재 환경을 정확히 파악하세요. AWS OLA는 무료 평가 도구로, 온프레미스 및 클라우드 환경을 평가 및 최적화하고, 필수 인스턴스를 줄이고, 리소스 효율성을 향상시키는 데 필요한 전체 그림을 제공합니다.

- **라이선스 및 종속성 분석:** 마이그레이션 전에 전체 환경 이해
- **비용 최적화 권장 사항:** 마이그레이션 후가 아닌 이전에 비용 절감
- **마이그레이션 경로 가이드:** 전략 및 일정에 맞는 접근 방식 식별



## 자금 지원 프로그램

### [AWS Migration Acceleration Program\(MAP\)](#)

MAP는 포괄적이고 입증된 클라우드 마이그레이션 프로그램으로, 재정적 인센티브, 체계적인 방법론, 실무 지원을 통합하여 마이그레이션하는 데 드는 시간, 비용 및 위험을 줄입니다.

- **결과 중심 방법론:** 수천 개의 기업 고객을 마이그레이션한 AWS 경험 기반
- **재정적 인센티브:** 자금 지원을 통한 마이그레이션 비용 상쇄
- **위험 감소:** 입증된 프레임워크로 실행에서 발생할 위험 최소화
- **가치 창출 시간 단축:** 가장 복잡한 마이그레이션도 가속화하도록 설계

### [AWS VMware Migration Accelerator\(VMA\)](#)

VMware Cloud on AWS 워크로드를 Amazon EC2로 이전하고 계시나요? VMA는 마이그레이션 비용을 절감하고 프로세스를 가속화하는 데 도움이 되는 크레딧을 제공합니다.

- 마이그레이션 초기 비용 절감
- 프로젝트 일정 가속화

마이그레이션 및 현대화에 따라 추가 프로그램 이용 요건을 충족할 수 있습니다. AWS 담당자에게 문의하여 어떤 서비스를 이용할 수 있는지 알아보세요.

## 전문가 가이드 및 지원

### [AWS Professional Services](#)

AWS Professional Services는 AI로 향상된 제공 사항, 전문 솔루션 및 심층적인 업계 전문성을 통합하여 AWS에서 VMware 워크로드를 설계, 구축, 마이그레이션 및 관리할 수 있도록 지원합니다.

입증된 프레임워크와 전용 VMware 전문성을 활용하여 일정을 가속화하고 위험을 줄이며 가치 창출 시간을 단축할 수 있습니다.

- **VMware 마이그레이션 전략 및 계획:** 고유한 요구 사항에 맞는 맞춤형 접근 방식
- **실습 구현 지원:** 실행 단계 전체에서 전문가 가이드 제공
- **지식 이전:** 장기적 성공을 위한 내부 역량 구축

### [AWS 마이그레이션 컴퍼턴시 파트너](#)

AWS 파트너는 산업, 워크로드 유형 및 복잡성 수준에서 마이그레이션 및 현대화 관련 전문성을 갖추고 있습니다.

- **460개 이상의 마이그레이션 컴퍼턴시 파트너:** 여러 산업 및 사용 사례에서 입증된 전문성
- **전문 VMware 기능:** VMware 시스템 및 AWS 마이그레이션 전략에 대한 심층적인 경험

# 에이전틱 AI 및 마이그레이션 도구로 가속화

올바른 도구는 모든 사항을 가속화합니다. 에이전틱 AI와 목적별 마이그레이션 도구를 사용하면 프로세스의 복잡성 문제를 해결하고 모든 단계에서 일정을 단축할 수 있습니다.

## AWS Transform 소개: 엔터프라이즈 현대화를 위한 에이전틱 AI

[AWS Transform](#)은 Windows, 메인프레임, VMware 등의 혁신을 가속화하여 기술 부채를 줄이고 기술 스택을 AI에 맞게 만드는 최초의 에이전틱 AI입니다.

AWS는 VMware 마이그레이션 프로세스에서 이 획기적인 기술을 제공합니다. [AWS Transform for VMware](#)는 VMware 워크로드의 클라우드 이전을 가속화하기 위한 목적에 맞게 설계되었습니다. 20년의 마이그레이션 경험을 바탕으로 구축된 AWS Transform for VMware는 검색, 계획, 네트워크 및 VM 마이그레이션을 자동화하여 마이그레이션 일정을 효과적으로 단축합니다.



## AWS Transform for VMware 작동 방식

### 자동 검색 및 종속성 매핑

AWS Transform for VMware 마이그레이션 에이전트는 VMware 환경을 자동으로 검색하여 워크로드, 종속성 및 네트워크 구성을 매핑해 몇 주가 걸리던 수동 인벤토리 작업을 없앱니다.

### 지능형 마이그레이션 계획

에이전트는 대화형 워크플로를 통해 환경을 분석하고 비즈니스 목표와 애플리케이션 종속성에 맞게 최적화된 순차적 마이그레이션 단계를 생성합니다.

### 자동 네트워크 전환

AWS Transform은 몇 분 만에 온프레미스 VMware 네트워킹을 클라우드 기반 AWS 인프라로 자동 전환합니다. 또한 AWS 모범 사례에 따라 바로 배포할 수 있는 코드형 인프라(IaC)를 생성합니다.

### 간소화된 서버 리호스팅

AWS Transform은 VM을 EC2로 전환하여 호환성과 최적화를 처리합니다. 복제, 테스트 및 컷오버를 자동화하여 수동 오류를 없앱니다.

### 실시간 협업

통합 작업 공간을 통해 마이그레이션 팀이 마이그레이션 에이전트의 안내를 받아 실시간으로 협업할 수 있습니다. 계획을 수정하고, 변화에 대응하며 전략적 일관성을 유지합니다.

## 주요 이점

### 비용 절감

- VMware 라이선스 비용 제거
- AI 기반 적정 크기 조절을 통해 인프라 비용 최적화

### 더 빠른 마이그레이션

- 네트워크 변환 최대 80배 가속화
- 앱 무결성 유지 및 컷오버 가속화

### 보안 개선

- 클라우드 중심 기반으로 보안 강화
- 인적 유효성 확인을 통해 안전하게 마이그레이션

### 대규모 혁신

- 기술 부채 감소 및 확장 가능한 앱 구축
- 240개 이상의 AWS 서비스와 통합

이점

AWS TRANSFORM

클라우드 기술



검색 평가



마이그레이션  
계획



네트워크 전환 및  
마이그레이션



VM 마이그레이션  
및 배포

## 교육 및 자격증을 통해 팀의 역량 강화

클라우드 도입을 가로막는 방해 요소 중 하나는 기술이 아니라 역량입니다. 많은 IT 팀이 심층적인 인프라와 온프레미스 전문성을 갖추고 있습니다. 클라우드로 이전하면 이미 알고 있는 것을 기반으로 구축할 수 있습니다. AWS Training and Certification은 기존 전문성을 가져와 클라우드로 확장합니다.

### AWS Training and Certification 제공 사항

[AWS Training and Certification](#)은 개인 및 조직에 업계에서 인정하는 자격 증명을 바탕으로 실제 클라우드 기술을 구축할 수 있는 도구를 제공합니다. 짧은 온라인 동영상부터 강사 주도 교육 및 강의식 현장 교육에 이르기까지, 모든 팀에 맞는 형식으로 준비되어 있습니다.



디지털 교육  
AWS SKILL BUILDER



강의식 교육



AWS CERTIFICATION



AWS 교육 프로그램

### VMware 관리자를 위한 맞춤형 학습

#### [AWS for VMware 관리자를 위한 학습 계획](#)

VMware 관리자를 위해 마련된 이 학습 계획은 대화형 교육 과정과 실습을 통해 클라우드 기본 사항, 보안 및 비용 관리를 다루며 기존 전문성과 AWS에서 성공하는 데 필요한 지식 사이의 격차를 해소합니다. [AWS Transform 시작하기](#) 및 [Amazon EVS 기본 사항](#)과 같은 AWS Skill Builder 교육 과정을 통해 더 깊이 있게 학습하여 특정 서비스에 대해 자세히 알아보세요.

#### [AWS Migration Essentials 강의식 교육 과정](#)

AWS 도구 및 서비스를 사용한 검색, 계획, 실행 및 추적 전반에서 전체 마이그레이션 수명 주기를 다루는 일일 기초 과정입니다. 마이그레이션 프로젝트를 진행하기 전에 빠르게 적응해야 하는 팀에 적합한 출발점입니다.

# 올바른 길을 개척하는 데 도움이 되는 필수 지식 함양

클라우드에 마이그레이션하고 현대화를 위한 성공적인 토대를 구축하는 경로는 하나가 아닙니다. 요구 사항은 조직의 비즈니스 목표와 기술적 필요에 따라 좌우됩니다. 정보에 입각한 선택을 하려면 지금 바로 필수 요소를 파악하는 것이 급선무입니다.

## 지금 여정 시작

20년 동안 AWS는 수천 개의 조직이 VMware 워크로드를 성공적으로 마이그레이션 및 현대화하도록 지원해 왔습니다. 포괄적인 마이그레이션 서비스, 입증된 전문성, 지속적인 혁신을 통해 운영 중단을 기회로 전환할 수 있도록 지원할 준비가 되어 있습니다.

클라우드에 단순한 인프라가 아니며, 그 이상의 혁신을 의미합니다. 올바른 경로, 리소스, 도구 및 역량을 갖추면 벤더 종속을 없애고 비용을 절감하며 혁신을 주도하는 240개 이상의 AWS 서비스의 이점을 이용할 수 있습니다.

**시작할 준비가 되셨나요?** AWS 담당자에게 연락하여 마이그레이션 전략에 대해 논의하고 조직에서 사용할 수 있는 프로그램과 리소스를 알아보세요.

**자세히 알아보기 →**



## 지금 시작하기

[무료 최적화 및 라이선싱 평가](#)를 요청하세요.

추가 리소스:

- [AWS for VMware 자세히 알아보기](#)
- [AWS 마이그레이션 리소스](#)

© 2026, Amazon Web Services, Inc. 또는 자회사. All rights reserved.

