



# VMware vSphere 영구 라이선스의 가치 극대화

**Rimini Street**

*Broadcom의 일반 지원 종료 이후에도 VMware vSphere 7 및 vSphere 8 투자를 최적화하는 방법을 설명합니다. VMware 3자 유지보수 분야의 글로벌 리더로서, 지속적인 지원, 보안, 로드맵 가이드, 그리고 다양한 선택지를 제공합니다.*

# 목차

---

<b>Chapter 01</b> Broadcom의 VMware vSphere 7 및 vSphere 8 일반 지원 종료(EoGS) 이해	3
<b>Chapter 02</b> VMware vSphere 영구 라이선스를 유지해야 하는 이유	7
<b>Chapter 03</b> 기존 VMware 투자의 보안 강화 및 최적화	12
<b>Chapter 04</b> IT 가상화 로드맵 주도권 확보	18
<b>Chapter 05</b> 전략적 인사이트 및 결론	23

---



01

# Broadcom의 VMware vSphere 7 및 vSphere 8 일반 지원 종료(EoGS) 이해





# VMware 영구 라이선스 보유자가 반드시 확인해야 할 사항

VMware vSphere는 VMware IT 가상화 스택의 핵심 아키텍처입니다. vSphere에 대한 변경은 VMware ESXi 하이퍼바이저, vCenter 오케스트레이션, vSAN 스토리지 전반에 동시에 영향을 미칩니다.

많은 기업에서 VMware vSphere 7 또는 vSphere 8은 여전히 데이터센터 및 가상 인프라 전략의 핵심 구성 요소로 활용되고 있습니다. Broadcom은 vSphere 7, vSphere 8 및 해당 릴리스와 관련된 VMware 제품 버전에 대해 일반 지원 종료(EoGS)를 발표했습니다. 여기에는 VMware ESXi, vSAN 및 vCenter가 포함됩니다. 그러나 전 세계적으로 상당수의 기업이 안정성, 비용, 기존 워크로드와의 호환성 문제를 이유로 VMware 영구 라이선스에서 구독 모델로 전환할 준비가 되어 있지 않습니다.

vSphere 7 및 vSphere 8 데이터센터 가상화 소프트웨어의 수명을 전략적으로 연장하는 것은 단순히 “아무것도 하지 않는 것”이 아닙니다. 이는 현재 환경을 적극적으로 관리하고 최적화하면서 지원과 보안을 유지하고, 동시에 비즈니스 목표에 맞는 선택지를 검토하는 것을 의미합니다.

리미니스트리트는 VMware 3자 유지보수 분야의 글로벌 리더로서, 전문 지원, 사전 대응형 최적화, 제로데이 보안 보호를 통해 고객이 가상화 로드맵에 대한 주도권을 확보하도록 지원하며, vSphere 투자 자산의 활용 기간을 안전하게 연장할 수 있도록 돕습니다. 리미니스트리트를 통해 기업은 VMware 라이프사이클 의사결정을 비즈니스 목표에 맞게 가져가고, 운영 및 재무 리스크를 줄이며, 벤더 일정이 아닌 자체 전략에 따라 현대화 또는 마이그레이션을 검토할 수 있는 시간과 유연성을 확보할 수 있습니다.

**이 eBook에서는 현재 보유한 VMware 영구 라이선스 투자의 가치를 극대화하기 위한 주요 인사이트를 확인하실 수 있습니다.**

- Broadcom의 vSphere 7 및 vSphere 8에 대한 일반 지원 종료(EoGS) 주요 일정과 이에 따른 라이선스 보유 고객에 미치는 영향
- vSphere 영구 라이선스(Perpetual License)를 유지하는 것이 전략적으로 유리한 이유
- 현재 운영 중인 vSphere 7 및 vSphere 8 투자 자산을 최적화하고 보안을 강화하는 방안
- 다양한 선택지 속에서 자사의 IT 로드맵을 주도적으로 통제하고 방향성을 설정하는 방법
- 향후 수년간 vSphere 7 및 vSphere 8 라이선스를 안정적이고 원활하게 운영하기 위해 기업이 취할 수 있는 구체적인 실행 방안

Broadcom이 인수한 VMware 기준에서 EoGS(일반 지원 종료)는 더 이상 제품 업데이트, 보안 패치, 기능 개선이 제공되지 않음을 의미합니다.

현재 사용 중인 릴리스에 따라, 이미 EoGS 시점을 지났을 수도 있습니다.

- **2025년 10월 2일:** [VMware vSphere 7.x에 대한 일반 지원 종료\(EoGS\)](#) (ESXi 7.x, vCenter 7.x, vSAN 7.x 포함)
- **2027년 10월 11일:** [VMware vSphere 8.x에 대한 일반 지원 종료\(EoGS\)](#) (ESXi 8.x, vCenter 8.x, vSAN 8.x 포함)

VMware vSphere 7 또는 vSphere 8과 관련된 의사결정을 내리기 전에 EoGS가 무엇을 의미하는지, 그리고 그것이 인프라, 라이선스, 비즈니스 연속성에 어떤 영향을 미치는지 명확히 이해하는 것이 중요합니다.

VMware의 서비스 및 유지보수 정책은 각 버전에 대해 보안 패치, 기능 개선, 버그 수정, 그리고 전체 벤더 지원이 언제까지 제공되는지를 규정합니다. VMware의 일반 지원이 종료되면, 이후 환경의 안정성, 보안, 컴플라이언스 유지에 대한 책임은 기업에 있습니다.

Broadcom의 VMware 인수와 구독 기반 모델로의 전환 이후, 지원 시점과 라이선스 옵션의 세부 조건을 정확히 이해하는 것은 그 어느 때보다 중요해졌습니다. 다음은 VMware vSphere 7 및 vSphere 7 영구 라이선스 보유자에게 EoGS가 의미하는 바입니다.

1. 영구 라이선스를 보유한 고객은 이미 구매한 소프트웨어를 계속 사용할 수 있지만, 구독 모델로 전환하지 않는 한 지속적인 유지보수 업데이트는 제공되지 않습니다. 이 변화는 단순한 가격 정책의 변경을 넘어, VMware 소프트웨어를 운영하고 관리하는 방식 자체를 근본적으로 바꾸는 것입니다. 기존처럼 라이선스를 소유하는 구조에서 벗어나, 이제 기업은 매년 또는 일정 주기로 갱신되는 구독 비용을 지속적으로 계획해야 합니다.
2. 영구 라이선스 고객은 vSphere 7 및 vSphere 8의 취약점에 대해 Broadcom으로부터 더 이상 보안 패치를 제공받지 못합니다.
3. VMware는 일정 기간 동안 기술 가이드를 제공할 수 있으며, 이는 일반적으로 약 2년 정도입니다. 다만 이는 적극적인 문제 해결이나 패치 제공이 아니라, 문서 기반 안내 수준의 지원을 의미하는 경우가 많습니다.

VMware 구독 모델로 전환하는 경우, 새로운 재무적 및 운영적 제약이 발생할 수 있습니다. 이제 예산은 운영비(OpEx) 모델로 전환되어야 하며, 이를 위해 IT, 재무, 조달 부서 간의 더욱 긴밀한 협업이 요구됩니다. 특히 워크로드 변동이 크거나 계절적 수요가 있는 환경에서는 비용 예측이 더욱 어려워질 수 있습니다.

VMware 구독은 코어 단위 과금 방식에 기반한 반복적인 CPU 사용료가 발생하며, 최소 16코어 기준이 적용됩니다. 이는 실제 사용 코어 수가 16코어 미만이라도 동일하게 적용됩니다. 반면 VMware 영구 라이선스는 일반적으로 물리 CPU당 1회 비용으로 제공되며, 최대 32코어까지 별도 추가 비용 없이 영구적으로 사용할 수 있었습니다.

## 기업에 미치는 영향

VMware vSphere 7 또는 8을 계속 사용하면 기업은 다음 단계를 보다 신중하게 검토할 수 있는 시간을 확보할 수 있습니다.

기업의 선택은 vSphere 7 또는 8을 계속 사용할 것인지, 아니면 즉시 마이그레이션할 것인지를 문제가 아닙니다. 핵심은 충분한 시간을 확보하고 현재 환경의 가치를 극대화하는 데 있습니다.

리미니스트리트는 탁월한 3자 유지보수 및 보안을 제공하여 VMware vSphere 7, vSphere 8 및 기타 VMware 영구 라이선스를 향후 수년간 원활하게 운영할 수 있도록 지원합니다.

## 고려해야 할 전략적 질문

1. 현재 vSphere 7 또는 vSphere 8에서 운영 중인 워크로드 중 어떤 것이 미션 크리티컬이며, 어떤 것이 비핵심 또는 아카이브 용도인지 명확히 구분되어 있습니까?
2. 리미니스트리트와 같은 3자 유지보수 제공업체의 확장 지원을 통해, 일부 워크로드를 vSphere 7 또는 8 환경에 그대로 유지하는 것이 가능한지 검토하셨습니까?
3. 데이터센터에 대한 중장기 로드맵이 수립되어 있습니까? 아직 준비되지 않았다면, 리미니스트리트를 통해 다양한 옵션을 평가할 수 있습니다.
4. 특정 기능 도입, 하드웨어 교체, 또는 기타 트리거 이벤트와 같은 명확한 업그레이드 기준을 정의해 두고 있습니까?
5. 운영, 재무, 아키텍처 팀은 시스템 라이프사이클 관련 의사결정에 대해 잘 정렬되어 있습니까?

## 핵심 교훈

- 기업은 구독 모델과 코어 단위 과금 방식, 예산 수립, 계약 갱신 조건이 전체 IT 전략과 실제로 어떻게 연결되는지 다시 점검해야 합니다.
- IT 리더는 데이터센터 위치와 클러스터 구성을 기준으로 현재 VMware 투자가 장기적인 비즈니스 목표에 여전히 적합한지, 아니면 더 높은 통제력과 비용 효율성을 제공하는 대안 하이퍼바이저, 하이브리드 클라우드, 또는 3자 유지보수 모델을 검토해야 할 시점인지 판단해야 합니다.
- 리미니스트리트와 같은 3자 보안 및 유지보수 제공업체는 온프레미스 및 하이브리드 환경 전반에서 통제력과 비용 효율성을 높일 수 있도록 지원합니다.



# VMware vSphere 영구 라이선스를 유지해야 하는 이유



# VMware vSphere 7 또는 8을 계속 사용하는 것이 전략적으로 현명한 이유

비용이 많이 들고 복잡한 데이터 센터 마이그레이션이나 가상화를 서두르는 대신 vSphere 7 또는 vSphere 8의 수명을 연장하는 것이 많은 IT 기업에게 전략적으로 올바른 결정임이 입증되었습니다. 이러한 선택의 효과는 비용 통제, 운영 안정성 확보, 호환성 유지, 전략적 유연성 강화, 기술 인력 공백에 따른 리스크 완화, 그리고 벤더 종속성 탈피 등 다양한 측면에서 명확하게 나타납니다.

각 이점에 대해 자세히 살펴보겠습니다.

## 비용 통제 및 자산 최적화

전체 가상화 스택의 마이그레이션은 단순한 소프트웨어 교체로 끝나지 않습니다. 최신 vSphere 버전을 지원하기 위한 서버 하드웨어 교체와 함께, 스토리지, 네트워크 구성 요소, 관리 도구까지 함께 변경되는 경우가 많습니다. 여기에 라이선스 변경, 컨설팅 인력 투입, 마이그레이션 및 검증 과정에서의 다운타임까지 더해지면 전체 비용은 빠르게 증가할 수 있습니다.

안정적이면서도 완전한 기능을 제공하는 vSphere 7 또는 vSphere 8 환경을 유지함으로써, 기업은 기존 IT 투자에 대한 가치를 계속해서 극대화할 수 있습니다. 또한 예산을 계획적으로 운영하고 기존 IT 가상화 환경 전반에 불필요한 중단을 피할 수 있는 시간을 확보할 수 있습니다.

## 안정성, 호환성 및 운영 연속성

IT 인프라 환경에서 안정성은 가장 높은 수준의 성능이라 할 수 있습니다. 현재 가상 인프라가 안정적으로 운영되고 비즈니스 요구사항을 충족하고 있다면, 성급한 마이그레이션은 실질적인 이점은 제한적인 반면 리스크는 크게 증가할 수 있습니다.

새로운 소프트웨어 버전이 출시될 때마다, 특히 특수한 워크로드 환경에서는 통합 이슈나 드라이버 비호환성과 같은 잠재적 위험이 발생할 수 있습니다. 많은 3자 애플리케이션, 모니터링 도구, 백업 시스템은 여전히 vSphere 7 또는 vSphere 8 환경에서만 공식 인증을 유지하고 있습니다. [Rimini Connect™](#)와 같은 검증된 3자 상호운용성 솔루션이 마련되어 있지 않은 상태에서 성급하게 업그레이드를 진행할 경우, 이러한 의존성이 깨질 수 있습니다. [Rimini Support™](#)와 [Rimini Protect™](#) [Advanced Hypervisor Security powered by Vali Cyber®](#)와 같이 VMware 환경에 최적화된 검증된 솔루션을 통합하면, 중요한 미션 크리티컬 VMware 시스템을 위험이나 불확실성 없이 현재 버전에서 안정적으로 운영할 수 있습니다.

## 기술 인력 공백 리스크 완화

VMware에서 전환할 경우 플랫폼 운영, 자동화, 보안, 운영 프로세스 전반에서 새로운 역량 공백이 발생할 수 있습니다. 이러한 공백은 체계적인 교육, 단계적 공존 전략, 그리고 의도적인 운영 프로세스 재설계를 통해 보완해야 합니다.

아래 차트는 각 가상화 플랫폼을 운영하기 위해 필요한 핵심 기술과 역량을 정리한 것입니다. 또한 VMware에서 전환할 때 기능별로 발생할 수 있는 기술 역량 격차도 함께 보여줍니다.

기술 역량 비교: VMware vs. 대체 가상화 플랫폼*				
기술 영역	VMware vSphere (현재 기술 세트)	Nutanix AHV	Microsoft Hyper-V	주요 격차: VMware로부터의 전환
관리 콘솔 및 사용자 인터페이스	vCenter Server – 클러스터, 호스트, VM을 위한 익숙한 중앙 관리 환경	Prism Central / Prism Element – 컴퓨팅과 스토리지를 통합 관리하는 UI	Hyper-V Manager / SCVMM – Windows 기반 관리 환경	새로운 관리 인터페이스, 워크플로우 및 용어를 학습해야 하며, 이에 따른 재교육 필요
자동화 및 스크립팅	PowerCLI, vRealize Orchestrator, vSphere API	Nutanix REST API, Calm, Python SDK	PowerShell cmdlet, WMI	자동화 파이프라인을 재작성해야 하며, 새로운 API 구조와 스크립팅 언어에 대한 대응 필요
네트워킹 모델	vSwitch, vDS, NSX-T (네트워크 가상화, 마이크로 세분화)	AHV 가상 스위치, Flow를 통한 SDN	가상 스위치, Azure Stack 또는 SCVMM을 통한 SDN	네트워크 세분화 및 보안 정책을 재설계해야 하며, NSX 기능에 대한 기존 숙련도 상실
스토리지 및 데이터 관리	vSAN, VMFS, NFS/iSCSI 통합	내장형 HCI 스토리지(AOS)	클러스터 공유 볼륨(CSVs), Storage Spaces Direct	서로 다른 스토리지 추상화 구조로 인해 새로운 복제 및 스냅샷 메커니즘을 다시 이해하고 적용
백업 및 장애 복구	심층적인 에코시스템 통합 (Veeam, Zerto, Commvault)	기본 Nutanix 스냅샷, 제한된 3자 유지보수	Veeam/Altaro를 지원하지만 다른 API 지원	백업 워크플로우를 재설계해야 하며, 초기에는 공식 인증된 통합 솔루션이 제한적
보안 및 액세스 제어	RBAC, vCenter SSO, NSX 마이크로 세분화	Prism RBAC, AD/LDAP와 통합	Active Directory RBAC (역할 기반 접근 제어)	새로운 보안 프레임워크 도입, 역할 기반 접근 제어(RBAC) 매핑, 그리고 규제 준수 검증 필요
모니터링 및 상태 확인	vRealize Operations, Log Insight	Prism Central, Pulse	Azure Monitor, System Center	새로운 도구 도입이 필요하며, 기존 관측성(Observability) 스택과의 통합 요구
인증 및 교육	널리 인정받는 VCP / VCAP / VCDX	NCP / NCM-M 인력 희소성	MCP / MCSA(레거시) / Azure Stack 인증	숙련된 인력 확보가 제한적이며 자격증 체계를 다시 구축

\*10페이지의 표 출처

## 변화하는 시장에서의 전략적 유연성

가상화 시장은 하이퍼바이저 벤더의 라이선스 정책 변화와 구독 및 코어 단위 과금 모델 확산에 따라 빠르게 재편되고 있습니다. 또한 멀티 하이퍼바이저 환경, AIOps, 온프레미스와 멀티 클라우드를 결합한 하이브리드 구조, 컨테이너화, 엣지 컴퓨팅은 이제 IT 인프라 현대화 전략에서 핵심 요소로 자리잡고 있습니다.

현재 환경을 유지하면 기업은 장기적인 방향을 충분히 검토할 시간을 확보할 수 있으며, 온프레미스를 유지할지, 일부 워크로드를 퍼블릭 클라우드로 이전할지, 또는 멀티 하이퍼바이저 전략을 도입할지 선택할 수 있습니다. 이러한 시간적 여유를 바탕으로 IT 리더는 다음과 같은 활동을 수행할 수 있습니다.

- Nutanix AHV, Proxmox, Microsoft Hyper-V, Red Hat OpenShift와 같은 대안 검토
- 적합한 마이그레이션 파트너 평가
- 벤더 일정이 아닌 비즈니스 목표에 맞춘 로드맵 수립

## 통제력, 시기 결정권, 그리고 벤더 종속성 최소화

결국 VMware vSphere 7 또는 vSphere 8의 활용 기간을 연장하는 것은 현대화 일정에 대한 주도권을 되찾는 데 의미가 있습니다. 지원 종료 일정이나 라이선스 압박에 맞춰 움직이기보다, 기업 스스로의 기준에 따라 전환 시점을 결정할 수 있습니다. 이 접근 방식은 보다 체계적인 아키텍처 설계, 현실적인 예산 계획 수립, 그리고 비즈니스 준비 상태에 맞춘 현대화를 가능하게 합니다. 벤더 종속성과 계약 복잡성이 점점 높아지는 환경에서, 이러한 접근은 가상화에 투입되는 모든 비용이 장기적인 유연성, 성능, 전략적 선택과 일치하도록 만드는 데 도움이 됩니다.



### \*기술 역량 비교 출처: VMware vs. Alternative Virtualization Platforms (pp. 9)

- VMware: [Learning and Certification Paths](#) 및 [Administration Guides](#)
- [Nutanix](#)
- [Microsoft](#)
- [Veeam](#)

### 3자 유지보수 서비스의 등장

3자 유지보수는 IT 운영 전반에서 더 높은 통제력, 유연성, 재무 효율성을 확보하려는 기업에 있어 중요한 전략 수단으로 자리잡고 있습니다. 점점 더 많은 오리지널 소프트웨어 공급업체의 지원 모델이 점점 더 복잡하고 비용이 많이 들며 업그레이드 중심이 되는 가운데, 3자 지원은 공급업체 로드맵보다 고객의 요구 사항을 우선시하는 더 현명한 대안을 제공합니다. 적절한 3자 유지보수 서비스는 기존 라이선스 소프트웨어 투자의 수명을 연장하고, 보안 수준을 강화하며, 운영 비용을 절감하고, 절감된 비용을 혁신과 전환에 재투자할 수 있도록 합니다. 많은 CIO와 IT 리더에게 3자 유지보수는 단순한 비용 절감 수단을 넘어, 기술 의사결정의 주도권을 회복하고 비즈니스 목표에 맞게 IT 전략을 정렬할 수 있는 중요한 방법이 되고 있습니다.

기업은 기존 벤더 지원에 대한 합리적인 대안으로 [Rimini Support™ for VMware](#)를 고려할 수 있습니다. Broadcom의 가격 정책, 번들 구성 및 소프트웨어 지원 정책 변화로 인해 IT 기업 전반에 불확실성이 커지고 있는 가운데, 리미니스트리트는 탁월한 글로벌 지원 역량으로 안정성과 신뢰를 제공합니다. Priority 1 이슈에 대해 엔지니어의 10분 이내 응답을 보장하는 SLA, 복잡한 멀티벤더 환경 전반에 걸친 깊이 있는 전문성, 그리고 많은 기업이 로드맵 차원에서 검토 중인 AI 워크로드, 혼합 하이퍼바이저 환경, 컨테이너 기반 가상화까지 유연하게 지원합니다. Rimini Support™ for VMware를 선택하면 기업은 IT 예산을 안정화하고 강제적인 업그레이드나 마이그레이션을 피하는 동시에, 선제적인 제로데이 보안 보호를 활용해 기존 vSphere 환경의 성능과 안정성을 서비스 품질 저하 없이 유지할 수 있습니다.

리미니스트리트의 **VMware 유지보수, 보안, 컨설팅 서비스**는 최신 구독 및 SnS(Service and Support) 비용 대비 훨씬 낮은 비용으로 vSphere 7 또는 vSphere 8 환경을 안정적으로 운영할 수 있도록 지원합니다. 이로 인해 절감된 비용은 혁신 프로젝트와 전략적 우선순위에 재투자할 수 있으며, 기업은 더욱 민첩하고 경쟁력 있는 환경을 유지할 수 있습니다.

비용 절감 효과를 넘어 Rimini Support™ for VMware는 기업이 가상화 전략에 대한 통제권을 되찾을 수 있도록 지원합니다. IT 팀은 VMware뿐만 아니라 스토리지, 네트워킹, 보안, 백업 및 오케스트레이션 툴을 포함한 광범위한 에코시스템을 지원하는 전문가를 통해 대부분의 운영 중단을 유발하는 상호 운용성 문제를 신속하게 해결할 수 있습니다. 그 결과, 운영 안정성이 향상되고 VMware 자산의 활용 기간이 연장되며, 기존 VMware vSphere 및 기타 영구 라이선스 자산의 투자 효과(ROI)를 극대화하면서도 기업이 원하는 방식으로 현대화를 추진할 수 있는 유연성을 확보할 수 있습니다.



### 핵심 교훈

- VMware에서의 전환은 단순한 기술적 이동이 아니라 인력 구조의 변화까지 포함하는 과정입니다.
- 따라서 기업은 IT 가상화 전략을 수립할 때 인적 자원의 정렬과 역량까지 함께 고려해야 합니다.
- 운영 방식, 도구 체계, 장애 대응 및 트러블슈팅 방법은 VMware와 대체 하이퍼바이저 간에 상당한 차이가 있을 수 있으며, 이에 따라 내부 팀 전반에 걸쳐 상당한 수준의 재교육이 요구될 수 있습니다.
- 이 서비스는 24/7/365 글로벌 지원, 다국어 지원, 제로데이 보안 대응, 보장된 SLA를 제공합니다.

# 기존 VMware 투자의 보안 강화 및 최적화



# VMware vSphere 라이선스를 수년간 안정적으로 유지하고 안전하게 보호

VMware vSphere 7 또는 vSphere 8의 수명을 연장하는 결정은 최적화, 철저한 보안, 체계적인 라이프사이클 관리와 함께할 경우 향후 수년간 핵심 시스템을 안정적으로 운영할 수 있도록 합니다. 시스템 상태를 선제적으로 관리하고 컴플라이언스를 준수하며 잠재적인 리스크를 완화함으로써 이러한 접근은 상당한 비용 절감 효과와 운영 안정성을 동시에 제공합니다.

이 챕터에서는 기업이 기존 벤더 지원을 받지 않는 상황에서도 vSphere 7 또는 vSphere 8 환경을 안전하고 효율적으로 운영하면서 비즈니스 우선순위에 맞게 유지하기 위한 실질적인 방안을 설명합니다.

## 제로데이 보호를 위한 고급 하이퍼바이저 보안

가상화에 있어 보안은 매우 중요합니다. 그러나 대부분의 기업은 느린 공급업체 패치 주기, 점점 더 복잡해지는 위협, 증가하는 랜섬웨어 위협에 노출되어 있으며 VMware ESXi 환경을 표적으로 삼는 랜섬웨어가 증가하고 있습니다.

**Rimini Protect™**는 기존 벤더 지원으로는 제공할 수 없는 수준의 선제적 보안을 제공하는 고급 하이퍼바이저 보안 솔루션으로, 기업에 강력한 보호 계층을 제공합니다.

VMware ESXi/ESX뿐만 아니라 모든 Linux 기반 및 KVM 기반 하이퍼바이저를 위해 설계된 [Rimini Protect™ Advanced Hypervisor Security powered by Vali Cyber®](#)는 다음과 같은 기능을 제공합니다.



### AI/ML 기술

실시간 런타임 보호 기능은 AI/ML을 활용하여 파일 기반 악성코드를 탐지하고 차단하며 사람의 개입 없이 자동으로 피해를 복구하고 비즈니스에 영향을 미치기 전에 위협을 사전에 차단합니다.



### MFA(Multi-factor Authentication)

MFA는 연결된 환경뿐 아니라 에어갭 환경에서도 자격 증명 탈취를 방지하는 중요한 보호 수단으로 작용하며 무단 접근을 차단하고 의심스러운 로그인 시도를 탐지하여 대응할 수 있도록 지원합니다.



### 프로세스 컨트롤

제어(Control) 기능은 가상 머신(VM) 또는 컨테이너에서 프로세스 이탈(escape) 이 발생하는 것을 차단해, 공격이 하이퍼바이저까지 도달하지 못하도록 합니다. 이를 통해 코어 시스템 수준에서 암호화(랜섬웨어) 또는 데이터 유출(Exfiltration) 이 발생하는 것을 예방합니다.



**Rimini Protect™ Advanced Hypervisor Security powered by Vali Cyber®**는 운영체제 수정 없이 제로데이 공격에 선제적으로 대응할 수 있는 하이퍼바이저 보안을 제공하는 독보적인 솔루션입니다. 이를 통해 기존 수개월에 달하던 보안 노출 기간을 수분 단위로 단축할 수 있으며 전통적인 패치 중심 대응 방식에 대한 의존도를 낮추는 동시에 보안 수준을 강화하고 시스템 안정성을 유지할 수 있습니다. 또한 긴급 대응 부담을 줄여 IT 팀의 운영 효율성을 향상시킵니다. 그 결과 빠르게 진화하는 사이버 위협 환경에서도 시간 절감, 운영 리스크 감소, 비즈니스 연속성 확보를 동시에 달성할 수 있는 보다 안전하고 탄력적인 IT 환경을 구축할 수 있습니다.

기업이 얻게 되는 가장 큰 가치는 안정감입니다. VMware 환경이 보장된 SLA를 기반으로 24/7/365 전문가의 지원을 받을 뿐 아니라, Linux 기반 또는 KVM 기반 하이퍼바이저를 겨냥한 증가하는 위협으로부터 보호된다는 확신을 가질 수 있습니다.

“리미니스트리트는 고객을 보호하기 위한 새로운 전략과 솔루션을 지속적으로 평가하고 있으며 이번 솔루션과 파트너십을 시장에 선보이게 되어 매우 기쁘게 생각합니다. Rimini Protect™ Advanced Hypervisor Security powered by Vali Cyber®는 하이퍼바이저에 대해 매우 효과적인 보호를 제공합니다. 하이퍼바이저는 보유 데이터의 가치가 높고 샌드박스 기반 컴퓨팅 자원을 안전하게 보호하는 코드 개발이 어렵기 때문에 공격자의 주요 표이 되는 경우가 많습니다. 본 솔루션은 민첩한 파트너인 Vali Cyber®의 기술을 기반으로 하며 IT 가상화 계층 전반의 보안 과제를 해결하기 위한 새로운 접근 방식을 제공합니다.”

---

**GABE DIMEGLIO**

CISO, SVP & GM RIMINI PROTECT™ AND RIMINI WATCH™ SOLUTIONS  
RIMINI STREET

## 인프라 상태 및 라이프사이클 관리

장기간 안정적으로 운영되는 VMware vSphere 환경의 기반은 체계적인 라이프사이클 관리입니다. [vLCM\(vSphere Lifecycle Manager\)](#)는 이미지 기반 관리 방식을 통해 패치, 업그레이드, 펌웨어 업데이트를 간소화합니다. 클러스터 이미지를 정의하고 이를 일관되게 적용하면 호스트 간 구성 편차를 줄일 수 있으며, 펌웨어, 드라이버, ESXi 빌드를 전체 환경에서 표준화된 상태로 유지할 수 있습니다.

VMware의 [하드웨어 호환성 목록](#)(Hardware Compatibility List, HCL)을 기준으로 하드웨어 호환성을 정기적으로 검증하면 서버 펌웨어, BIOS, 그리고 OEM 관리 솔루션 연동 상태를 최신 수준으로 유지할 수 있습니다. 또한 HCL 요건이나 성능 기준을 더 이상 충족하지 못하는 노후 호스트의 교체는 벤더가 제시하는 리프레시 주기가 아니라, 데이터센터 운영 지표와 객관적인 성능 측정 결과에 따라 필요성이 입증된 경우에만 진행되어야 합니다.

호스트 프로파일과 목표 상태 기반 구성 정책(desired-state configuration policies)을 활용하면 규제 준수 점검을 더욱 간소화하고 구성 드리프트를 줄일 수 있으며, 혼합된 하드웨어 환경에서도 가용성과 운영 예측 가능성을 안정적으로 유지하는 데 도움이 됩니다.

## 성능 및 활용도 최적화

vSphere 7 또는 vSphere 8 환경이 성숙 단계에 접어들면, 과도하게 할당되었거나 유향 상태인 워크로드가 시스템 효율성을 저하시킬 수 있습니다. 정기적으로 용량 및 자원 활용도를 점검해 활용률이 낮거나 중복된 가상 머신을 식별하면 성능 개선에 도움이 됩니다. 유향 워크로드는 종료하거나 통합하여 컴퓨팅 및 스토리지 자원을 확보하고, 전력 소비를 줄이며, 라이선스 활용도를 높일 수 있습니다.

vRealize Operations(현재 [VMware Aria Operations](#))와 같은 IT 인프라 모니터링 및 분석 도구는 리소스 경합 패턴, CPU Ready Time, 메모리 벌루닝과 같은 문제를 가시화할 수 있습니다. 이러한 인사이트를 통해 CPU, 메모리, 디스크 할당량을 과거의 과도한 추정치가 아닌 실제 사용량에 맞게 조정하는 리소스 최적화(rightsizing)가 가능해지며, 보다 효율적이고 안정적인 인프라 운영을 지원합니다.

또한 현재 워크로드와 트래픽 패턴에 맞춰 스토리지 아키텍처(vSAN, VMFS, NFS)와 네트워크 구조를 주기적으로 재검토해야 합니다. 가상 머신 배치 전략을 조정해 지연 시간을 줄이고 클러스터 간 부하를 균형 있게 분산하면, 추가적인 하드웨어 투자 없이도 성능을 개선할 수 있습니다.

## 거버넌스 및 컴플라이언스

보안은 여전히 가장 중요한 과제입니다. 특히 Broadcom 기준으로 vSphere 7의 EoGS는 이미 종료되었고, vSphere 8의 EoGS도 2027년에 예정되어 있기 때문에 더욱 중요합니다. 공식 업데이트가 중단된 이후에도, IT 팀은 체계적인 거버넌스와 다층 보안 체계를 통해 보안 수준을 유지하고 강화할 수 있습니다.



## VMware 보안을 강화하기 위한 모범 사례

1. EoGS(일반 지원 종료) 이전까지 모든 가용 패치 및 보안 업데이트를 적용하여 알려진 취약점을 사전에 제거
2. 기업의 보안 기준(Security Baseline)에 따라 IT 패치 수준과 적용 현황을 체계적으로 문서화
3. 공격 표면을 최소화하기 위해 관리 영역, 운영(프로덕션) 환경, 네트워크로 분리된 DMZ 워크로드 간 네트워크 세분화 구현
4. Host Lockdown Mode를 활성화하여 VMware ESXi 호스트에 대한 직접 로컬 접근을 차단하고, 모든 관리 작업을 vCenter Server를 통해서만 수행
5. Shell 접근을 제한해 비인가 사용자에 의한 임의 코드 실행 및 시스템 변경 위험 최소화
6. 최소 권한 원칙에 기반한 세분화된 역할 기반 접근 제어(RBAC, Role-Based Access Control) 적용

GDPR, HIPAA, PCI-DSS와 같은 규제 프레임워크의 적용을 받는 기업의 경우, vSphere 7 또는 vSphere 8을 계속 운영하기로 한 라이프사이클 선택과 그에 따른 위험 수용(Risk Acceptance)을 명확히 문서화하는 것이 매우 중요합니다.

벤더가 제공하는 기본 보안 기능에 더해, 제로데이 방어 솔루션과 위협 인텔리전스 피드를 연계함으로써 신규 및 신종 취약점에 대한 보호 수준을 강화해야 합니다. 또한 VMware 업데이트나 패치 일정과 무관하게 독립적으로 테스트 및 복구가 가능한 백업, 재해 복구, 비즈니스 연속성 체계를 유지함으로써, 예기치 않은 장애나 보안 사고 발생 시에도 비즈니스 운영의 연속성을 안정적으로 확보할 수 있습니다.

## VMware vSphere 7 또는 vSphere 8 유지 시 리스크 관리

2025년 10월 이후 vSphere 7을, 또는 2027년 10월 이후 vSphere 8을 적절한 보안 조치 없이 계속 운영할 경우, 반드시 적극적으로 관리해야 할 실질적인 보안 위험이 발생할 수 있습니다. 가장 즉각적인 우려 사항은 취약점 노출입니다.

이를 완화하기 위해 다음과 같은 다계층 방어(Defense-in-Depth) 전략을 구현해야 합니다. 벤더 종속성이 없는 리미니스트리트와 같은 외부 전문 업체를 통한 제로데이 보안, 네트워크 분리, 강화된 접근 제어, 침입 탐지 및 차단 시스템(IDS/IPS), 지속적인 모니터링, 그리고 신규 취약점 발생 시 신속하게 대응할 수 있는 대응 플레이북을 포함합니다.

하드웨어 벤더 및 OEM이 최신 VMware 버전에 맞춰 인증을 조정함에 따라, 펌웨어 및 주변 장치 업데이트가 더 이상 vSphere 7 또는 vSphere 8을 지원하지 않을 수 있습니다. 새로운 하드웨어 도입 시 예상치 못한 문제를 방지하려면 VMware Hardware Compatibility List(HCL)와 OEM 공지사항을 지속적으로 확인해야 합니다.

또한 라이선스 및 지원 정책 변화에도 유의해야 합니다. 공식 지원이 점차 축소됨에 따라, 기업은 VMware의 확장 지원 옵션 또는 신뢰할 수 있는 3자 유지보수 업체를 통해 안정적인 지원 체계를 확보해야 합니다. 마지막으로 가용성과 재해 복구 역량이 저하되지 않도록 용량, 성능, 복원력 테스트를 지속적으로 수행해야 합니다.

선제적 모니터링, 체계적인 거버넌스, 확장 지원을 결합하면 노출 리스크를 줄이면서도 안정적인 운영을 유지할 수 있습니다.

## 하드웨어 교체 주기 및 용량 평가

불필요한 하드웨어 교체 주기를 미루면 신규 인프라에 대한 투자 대비 효과(ROI)가 명확해질 때까지 대규모 자본 지출을 피할 수 있습니다. 가능하다 보유 중인 vSphere 7 및 vSphere 8 영구 라이선스를 유지하고 지속적으로 모니터링해야 합니다. 또한 현재 유지보수 및 갱신 계약을 면밀히 검토하여 불필요한 옵션 없이도 기존 권한을 계속 유지할 수 있도록 해야 합니다.

효과적인 용량 계획은 컴퓨팅, 스토리지, 네트워크 자원의 과도한 구매를 방지합니다. 분석 도구를 활용해 성장 추세와 자원 사용량을 예측하고, 실제 활용도가 확인된 영역에만 투자하는 것이 중요합니다. 보안이 강화되고 최적화된 적정 규모(right-sized)의 vSphere 7 또는 vSphere 8 환경을 유지하면 운영 부담을 줄이면서도, 적절한 시점과 기술이 준비되었을 때 유연하게 전환할 수 있는 기반을 확보할 수 있습니다.

## 핵심 교훈

- VMware 환경과 Linux 및 KVM 기반 하이퍼바이저 전반에서 제로데이 위협에 대응하기 위해 [Rimini Protect™ Advanced Hypervisor Security powered by Vali Cyber®](#)와 같은 검증된 3자 유지보수 보안 솔루션을 검토해야 합니다.
- vSphere 7 또는 vSphere 8의 수명을 연장하는 것은 방치가 아니라 선제적인 관리가 전제되어야 합니다.
- 구성 표준화, 워크로드 최적화, 보안 강화, 3자 유지보수 기반 지원을 지원 활용, 비용 최적화를 병행하면 IT 리더는 성능이나 보안을 저해하지 않으면서 vSphere 7 또는 vSphere 8의 활용 기간을 안정적으로 연장할 수 있습니다.
- 보안 강화와 최적화를 통해 운영 연속성과 재무적 효율성을 동시에 확보할 수 있으며, 기업이 차세대 가상화 전략을 주도적으로 수립할 수 있는 시간과 통제력을 확보할 수 있습니다.

04

## IT 가상화 로드맵 주도권 확보





# 고객이 주도하는 안정화, 전략 수립, 현대화

VMware vSphere 7 또는 vSphere 8 환경의 가치를 극대화하는 것은 이미 검증된 전략적 선택입니다. 체계적인 리스크 관리와 향후 업그레이드 또는 마이그레이션에 대한 명확한 계획을 통해 VMware 로드맵에 대한 주도권을 유지할 수 있습니다. 그러나 이는 현 상태에 머무르는 것을 의미하지는 않습니다. 기업은 안전하고 최적화되어 있으며 규정을 준수하는 vSphere 7 또는 vSphere 8 환경을 운영하면서 다음 단계로 나아가기 위한 기반을 마련할 수 있습니다. 예를 들어 일부 데이터센터 워크로드는 vSphere 7 또는 vSphere 8에 유지하고, 다른 일부는 대체 하이퍼바이저 또는 멀티 하이퍼바이저-컨테이너 기반 아키텍처로 이전할 수 있습니다.

## 최종 목표 정의

먼저, 목표로 하는 최종 상태를 명확히 정의해야 합니다. 언제까지 어떤 방향으로 갈지 명확히 정해야 합니다.

1. 현재 사용 중인 VMware 온프레미스 환경을 그대로 유지
2. VMware 환경의 일부 또는 전체를 다른 하이퍼바이저 기반 가상머신(VM) 플랫폼으로 이전
3. Kubernetes, AI 및 오픈소스 컴포넌트를 활용한 하이브리드 VM·컨테이너 아키텍처로 현대화 추진

이 시점은 이후 모든 계획 활동의 기준이 됩니다. 리미니스트리트는 IT 가상화 전반을 지원, 관리, 보호할 수 있도록 맞춤형 로드맵과 실행 계획 수립을 지원하는 풍부한 경험을 보유하고 있습니다. [Rimini Smart Path™](#) 방법론은 다양한 솔루션 포트폴리오를 적용하여 기업이 전체 소프트웨어 환경을 지원하고 최적화하는 방식을 혁신할 수 있도록 지원하며, 이를 통해 예산과 일정 내에서 혁신을 추진할 수 있도록 합니다.

- 주요 애플리케이션 및 워크로드 이동
- 하드웨어 새로 고침 주기
- 라이선스 전환
- AIOps, 컨테이너화, 클라우드 도입과 같은 서비스 모델의 변화 고려
- IT 팀이 원하는 IT 가상화 스택을 관리할 수 있도록 교육

체계적으로 설계된 로드맵은 사후 대응 중심의 의사결정을 방지하고 IT, 재무, 구매, 보안 조직 간의 정렬을 가능하게 합니다. 또한 로드맵에는 예산 계획, 거버넌스 통제, 전환 계획, 인력 교육이 포함되어야 하며, 각 단계에서 기업이 준비된 상태를 유지할 수 있도록 해야 합니다. 로드맵 준비는 단순히 기술적인 문제가 아니라 기업의 장기 디지털 전략에 맞춰 인력과 예산이 함께 변화하도록 만드는 과정입니다.

## 로드맵 전략

모든 기업은 자신의 로드맵을 스스로 결정할 선택권이 있다는 점을 기억하는 것이 중요합니다. VMware의 vSphere 7 및 vSphere 8 영구 라이선스에 대한 일반 지원 종료(EoGS)의 경우에도, 기업이 즉시 변경이나 마이그레이션을 진행할 필요는 없습니다. [Rimini Support™ for VMware](#)와 같은 3자 유지보수 솔루션을 활용하면, VMware 벤더 지원에서 원활하게 전환하면서도 영구 라이선스 VMware 제품을 수년간 안정적이고 안전하게 운영할 수 있습니다. Rimini Support는 고급 하이퍼바이저 보안을 포함해, 선제적인 제로데이 위협 보호와 보안·위협 인텔리전스를 제공하며, 보안 취약점 및 분석 보고서(SVAR), 공동 취약점 및 노출(CVE) 알림, 공동 약점 열거(CWE) 분석을 통해 vSphere 7 또는 vSphere 8 환경을 완전 가동 상태로 안정적으로 유지할 수 있도록 지원합니다. 이러한 접근 방식은 운영의 여지를 확장해 주어, 팀이 시간에 쫓기지 않고 대안 하이퍼바이저 또는 하이브리드 가상머신 및 컨테이너 전략을 충분히 검토할 수 있는 시간을 제공합니다.

로드맵 전략의 선택은 기업 환경의 규모, 복잡성, 비즈니스 우선순위에 따라 달라집니다. 다음 두 가지 접근 방식을 고려할 수 있습니다.

- **단계적 접근 방식**은 더 높은 통제력을 제공하고 비즈니스 중단을 최소화합니다. 비핵심 워크로드부터 시작해 새로운 환경에서의 안정성과 성능을 검증한 후, 핵심 시스템을 전략적으로 이전해야 합니다. 이 방식은 리스크를 줄이면서도 학습된 내용을 반영해 점진적으로 개선할 수 있도록 합니다.
- **멀티 하이퍼바이저 접근 방식**은 특히 멀티 클라우드 또는 비용 최적화를 추진하는 기업에 더 높은 유연성을 제공합니다. Nutanix, Proxmox, Citrix 등 대체 하이퍼바이저로 일부 VMware 워크로드를 이전하면서 핵심 시스템은 3자 유지보수 기반으로 유지할 수 있습니다. 이 접근 방식은 비용, 통제력, 혁신 간의 균형을 맞추는 데 도움이 됩니다.

[Rimini Consult™](#)는 워크로드 최적화 평가, 벤더 중립 로드맵 권고, 구축 지원 서비스를 제공하여 기업이 VMware 환경을 기반으로 최적의 전환 전략을 수립할 수 있도록 지원합니다.



## 예산 및 비용 예측

전환 과정에서 예상치 못한 문제를 방지하기 위해서는 충분한 정보에 기반한 재무 계획이 매우 중요합니다. 이를 위해 먼저 리미니스트리트 [글로벌 라이선스 및 자문 서비스\(GLAS\)](#) 팀과의 무료 상담 세션을 예약하는 것부터 시작할 수 있습니다. GLAS 팀은 소프트웨어 라이선스 규정 준수 유지, 벤더 감사 대응, 그리고 보유 중인 소프트웨어 라이선스 권리에 대한 이해를 돕는 전문적인 자문을 제공하여, 보다 안정적이고 예측 가능한 전환을 지원합니다.

하드웨어 교체, 신규 소프트웨어 라이선스, 투입 인력 시간, 다운타임, 프로젝트 관리 오버헤드 등을 포함해 로드맵 변경에 따른 총 비용을 예측하고, 이를 vSphere 7 또는 vSphere 8 환경을 유지하는 경우의 비용과 비교해야 합니다. 이러한 총소유비용(TCO)의 영향은 3~5년의 중장기 관점에서 평가되어야 하며, 하드웨어·소프트웨어·지원 비용과 같은 직접 비용뿐 아니라 규제 준수 리스크, 인력 재교육, 계획되지 않은 장애와 같은 간접 비용까지 포함해야 합니다. 또한 비용 예측 시에는 저할용 시스템의 단계적 종료, 데이터센터 공간 또는 코로케이션 통합을 통한 절감 효과, 그리고 Rimini Support for VMware로 전환함으로써 즉시 실현 가능한 상당한 비용 절감 가능성도 함께 고려되어야 합니다.

## 고객 주도형 현대화

VMware 중심 환경에서 VM과 컨테이너를 결합한 하이브리드 구조로 전환하기 위해서는 모든 워크로드가 컨테이너화에 적합한 것은 아니라는 점을 먼저 인식해야 합니다. VMware 사용자는 기존 vSphere 환경을 안정화하고 최적화하는 동시에 Kubernetes, Red Hat OpenShift, VMware Tanzu와 같은 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼을 도입하여 클라우드 네이티브 애플리케이션을 지원할 수 있습니다. 기업은 기존 하이퍼바이저 위에 또는 그 옆에 컨테이너 플랫폼을 계층화함으로써 미션 크리티컬 VM 워크로드를 보존하는 동시에 개발자가 마이크로서비스를 신속하게 빌드, 배포 및 확장할 수 있습니다. 이러한 VM-컨테이너 하이브리드 접근 방식은 기존 가상화 환경의 안정성을 유지하면서도 민첩성, 다양한 환경으로의 유연한 이전, 자동화의 이점을 동시에 활용할 수 있도록 합니다.

컨테이너 기반이 구축되면 VMware 사용자는 CI/CD 파이프라인, IaC 도구, AIOps, 자동화된 라이프사이클 관리 기능을 통합하여 VM과 컨테이너를 모두 아우르는 운영이 가능합니다. OpenStack과 같은 오픈소스 플랫폼이나 Amazon Elastic Kubernetes Service, Azure Kubernetes Service와 같은 하이브리드 클라우드 서비스는 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 전반의 통합 관리를 지원합니다. 시간이 지나면서 일부 VM 기반 애플리케이션을 컨테이너로 전환하거나 재구성할 수 있으며, 서비스 메시 기술을 도입해 내부 트래픽을 안전하게 관리하고 정책 기반 거버넌스를 두 아키텍처 전반에 일관되게 적용할 수 있습니다. 그 결과, VM의 안정성과 컨테이너의 속도, 효율성, 혁신성을 결합한 미래 대응형 IT 환경을 구축할 수 있으며, 위험하거나 대규모 일괄 전환 없이 점진적으로 현대화를 추진할 수 있습니다.

리미니스트리트는 오픈소스 기술과 데이터베이스 분야에서도 강점을 보유하고 있으며 PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB 등 다양한 플랫폼에 대해 24/7/365 엔터프라이즈급 지원, 성능 최적화, 라이프사이클 서비스를 제공합니다. 이를 통해 고객은 미션 크리티컬 환경에서도 오픈소스 스택을 안정적으로 운영할 수 있습니다.

리미니스트리트는 VMware 지원, AI, 오픈소스, 보안, 컨테이너 기반 플랫폼 전반에 걸친 전문성을 바탕으로 조직이 기존 VM 환경을 안정적으로 유지하면서 Kubernetes, Red Hat OpenShift, OpenStack 기반 하이브리드 구조로 자연스럽게 확장할 수 있도록 지원합니다. 리미니스트리트는 기존 현대화 경로의 비용, 복잡성, 중속성 없이 원활하고 위험 부담이 적은 현대화 여정을 지원함으로써 현재의 안정성과 미래를 위한 유연성을 추구하는 IT 리더에게 신뢰할 수 있는 가이드 역할을 합니다.



## 알고 계셨습니까?

리미니스트리트는 멀티벤더 지원, 관리형 서비스, 로드맵 평가 및 구축 서비스를 제공합니다.

[Rimini Consult™](#) 팀에 문의하시면, 장기적인 비즈니스 요구사항에 맞는 벤더 중립적인 로드맵을 수립할 수 있도록 지원 받으실 수 있습니다.

### 핵심 교훈

- VMware vSphere 7 또는 vSphere 8의 수명 연장은 기업이 필요로 하는 기간 동안 안정성과 비용 효율성을 동시에 제공할 수 있습니다.
- 조직은 다음 단계에 대한 명확한 계획을 반드시 수립해야 합니다. 최종 목표를 정의하고, 리스크를 선제적으로 관리하며, 기술적, 재무적 영향을 함께 예측하면, 안정적으로 현재 환경을 유지하면서도 향후 전환을 체계적으로 준비할 수 있습니다.
- [Rimini Consult™](#)는 고객이 원하는 비즈니스 목표를 달성할 수 있도록 종합적인 서비스를 제공합니다.



05

## 전략적 인사이트 및 결론



# 시간을 벌고, 비용과 리스크를 최소화하며, 주도권을 유지

VMware vSphere 7과 8은 예측 가능한 성능, 안정성, 그리고 성숙한 에코시스템에 의존하는 수많은 기업에게 여전히 디지털 인프라의 핵심 기반 역할을 하고 있습니다. 그러나 Broadcom이 VMware의 상업적 모델을 재정의하고 지원 종료 일정이 다가오면서, IT 리더들은 이제 전략적인 선택을 요구받고 있습니다. vSphere 7 또는 8의 활용 수명을 연장하는 것은 단순히 결정을 미루는 소극적인 선택이 아닙니다. 이는 리스크를 관리하고 비용을 최적화하며, 비즈니스 전략과 IT 방향성을 정렬하기 위한 의도적인 선택입니다.

연장을 선택한다고 해서 현 상태에 머문다는 의미는 아닙니다. vSphere 7 또는 vSphere 8 환경을 계속 운영하는 조직은 구성 표준화, 리소스 적정화(rightsizing), 일반 지원 종료(EoGS) 시점까지의 적극적인 패치 적용과 같은 능동적인 **운영 관리(Active Stewardship) 모델**을 채택함으로써 성공적인 운영을 이어갈 수 있습니다. 여기에 리미니스트리트의 3자 보안 및 지원 서비스를 활용하면 운영 무결성을 유지하면서 안정성과 신뢰성을 지속적으로 확보할 수 있습니다.

이 접근 방식의 핵심적인 이점은 성능이나 **규제 준수를 희생하지 않으면서 시간을 확보할 수 있다는 점입니다.** 기업은 차세대 가상화 또는 하이브리드 클라우드 플랫폼으로 전환하기 전에 새로운 기술을 충분히 검토하고, 아키텍처를 정교화하며, 내부 인력을 교육할 수 있는 여유를 확보하게 됩니다.

**자본 지출과 지속적인 운영 비용을 평가하는 것은 중요한 판단 요소입니다.** 전체 가상화 스택의 마이그레이션은 단순한 소프트웨어 결정으로 끝나는 경우가 거의 없으며, 종종 하드웨어 교체, 새로운 네트워크 장비, 다운타임, 그리고 컨설팅 인력 투입까지 수반됩니다. vSphere 7 또는 8을 계속 활용하면 재무와 IT 리더는 외부 압박에 대응하듯 비용 구조를 조정하는 대신 이를 전략적으로 재정렬할 수 있습니다.

이와 못지않게 중요한 것이 **안정성과 호환성입니다.** 레거시 워크로드 또는 특수 애플리케이션을 실행하는 기업의 경우 조기 업그레이드는 해결 방법보다 더 많은 문제를 야기할 수 있습니다. 많은 운영 환경이 여전히 vSphere 7 또는 8에서만 인증된 서드파티 도구, 드라이버, 통합 기능에 의존하고 있습니다. 이러한 버전에 대한 지원을 연장하면, 특히 규제가 엄격하고 변경 작업에 제약이 많은 환경에서도 안정적인 운영과 컴플라이언스를 유지하면서 검증된 기반을 지속할 수 있습니다.

하이퍼바이저 시장은 더 이상 단일 벤더 중심의 생태계가 아닙니다. 이제 기업은 VMware 환경을 Nutanix AHV, Red Hat OpenShift, Citrix Hypervisor, Proxmox 는 물론 클라우드 네이티브 컨테이너 오케스트레이션과 같은 다양한 대안과 병행 운영할 수 있는 **선택권과 전략적 유연성을 보유**하게 되었습니다. 기존 VMware 구축 환경의 가치를 극대화하면 이러한 옵션들을 동시에 파일럿 형태로 검증하고, 상호운용성을 테스트하며, 온프레미스, 멀티 하이퍼바이저, 퍼블릭 클라우드 조합 중 어떠한 구성이 자사의 현대화 목표에 가장 적합한지 판단할 수 있는 여유를 확보할 수 있습니다.

마지막으로 인력 측면 역시 간과해서는 안 됩니다. **성급한 마이그레이션은 운영, 자동화, 보안 전반에 걸쳐 IT 조직 내 기술 역량의 격차를 그대로 드러낼 수 있습니다.** 이에 대한 하나의 현실적인 접근 방식은 단계적이고 신중한 전환 전략으로, 핵심 인력을 대상으로 한 맞춤형 재교육, 샌드박스 환경에서의 사전 테스트, 그리고 기존 플랫폼과 신규 플랫폼의 병행 운영(dual-platform coexistence)을 병행하는 것입니다. 데이터센터 플랫폼 전환을 단순한 기술 과제가 아니라 **기술과 사람을 함께 고려한 변화 관리 과정**으로 접근할 경우, 운영 리스크를 크게 줄일 수 있을 뿐 아니라 새로운 환경이 본격 가동된 이후 투자 대비 효과(ROI)를 보다 빠르게 실현할 수 있습니다.

# 기업이 취할 수 있는 조치

1. 목표로 하는 최종 상태를 조기에 정의하는 것이 중요합니다. VMware 영구 라이선스를 그대로 유지할지, 일부를 대체 하이퍼바이저로 이전할지, 또는 AI와 컨테이너 기반으로 현대화할지를 명확히 결정해야 합니다.
2. 리미니스트리트 [글로벌 라이선스 및 자문 서비스\(GLAS\)](#) 팀과의 무료 상담 세션을 예약하여, 귀사의 소프트웨어 라이선스 권리를 정확히 이해하고 전문적인 가이드를 받아보세요.
3. [Rimini Support™ for VMware](#)와 같은 3자 유지보수 서비스를 통해, vSphere 7 및 8에 대해 벤더 EoGS 이후에도 24시간 365일 글로벌 지원과 10분 이내 엔지니어 응답을 보장받을 수 있습니다.
4. 리미니스트리트의 독자적인 멀티 하이퍼바이저 보안 솔루션인 [Rimini Protect™ Advanced Hypervisor Security\(Vali Cyber® 기반\)](#)를 통해 IT 가상화 운영 전반에서 사전 대응형 제로데이 보안을 제공함으로써, 보안 태세를 강화하고 규제 준수를 유지하며 지속적인 지원을 받을 수 있습니다.
5. 재무 계획과 IT 라이프사이클 계획을 연계하여, VMware 영구 라이선스를 유지하는 경우와 대안을 도입하는 경우 각각에 대해 총소유비용(TCO)을 모델링하십시오. 이때 재플랫폼 비용, 인력 재교육, 하드웨어 호환성, 리스크 요소까지 함께 고려해야 합니다.
6. IT 가상화 로드맵 평가를 통해 실행 가능한 권고 사항을 도출하고, [Rimini Consult™](#)의 권고안을 구현하며, 리미니스트리트를 통해 지속적인 멀티벤더 지원을 받아보십시오.

## 적절한 파트너와 함께 전략적 의사결정을 내리십시오

vSphere 7 또는 vSphere 8의 가치를 극대화하는 것은 조직이 자체 전략과 로드맵을 주도적으로 통제할 수 있는 여지를 확보하는 신중하고 전략적인 선택입니다. 최적화, 사전 대응형 보안, 3자 유지보수 및 서비스, 그리고 명확한 마이그레이션 계획을 결합하면, IT 리더는 현재 환경의 안정성을 유지하면서도 미래 플랫폼을 자신 있게 준비할 수 있습니다. 결국 이 결정은 VMware 라이프사이클 전반에 걸쳐 성능, 보안, 비용 효율성을 어떻게 지속적으로 유지할 것인가에 관한 것입니다.

전략적인 IT 의사결정은 단순한 장애 대응 지원을 넘어서는 요소를 요구합니다. 선제적 통찰력, 독립성, 그리고 편향되지 않은 전문성이 필요합니다. 리미니스트리트는 전문 인력이 주도하는 지원 서비스를 기존 대비 훨씬 낮은 비용으로 제공함으로써 더 효율적인 방향을 제시합니다. 이를 통해 확보된 예산은 AI, 자동화, 사이버 보안과 같은 혁신 영역에 재투자할 수 있습니다. 리미니스트리트는 단순한 지원을 넘어 전략적 가이드이자 파트너로서, 조직이 VMware 라이선스 투자 가치를 극대화하고 성능을 향상시키며 자산의 수명을 연장할 수 있도록 지원합니다. 또한 미래를 계획하는 시점에는, 어떤 VMware 워크로드를 유지할지, 이전할지, 또는 현대화할지에 대해 비즈니스 우선순위와 일정에 맞춘 구체적인 로드맵과 실행 방안을 지속적인 서비스 지원과 함께 제공합니다.



맞춤형 제안을 원하시면  
[지금 바로 문의하세요.](#)

## 리미니스트리트 소개

Rimini Street, Inc. (Nasdaq: RMNI)는 Russell 2000® 기업으로서, 엔드투엔드 미션 크리티컬 엔터프라이즈 소프트웨어 지원, 매니지드 서비스, 혁신적인 Agentic AI ERP 솔루션을 제공하는 신뢰받는 글로벌 공급업체입니다. 리미니스트리트는 또한 Oracle, SAP, VMware 소프트웨어의 선도적인 3자 유지보수 서비스 제공업체입니다. 리미니스트리트는 포춘 글로벌 100대 기업, 포춘 500대 기업, 미드마켓, 공공 부문 및 정부 기관과 수천 건의 계약을 체결했으며, 이들 기업은 신뢰할 수 있고 검증된 미션 크리티컬 엔터프라이즈 소프트웨어 솔루션 공급업체로 리미니스트리트를 선택하여 운영 성과를 개선하고 수십억 달러의 비용을 절감하고 AI 및 기타 혁신 투자에 자금을 지원했습니다.

리미니스트리트는 본 문서에 명시된 정보와 관련하여 각종 명시적, 묵시적 또는 법적 보증에 대해 아무런 책임을 지지 않습니다. 리미니스트리트는 본 문서에 명시된 정보와 관련하여 각종 명시적, 묵시적 또는 법적 보증에 대해 아무런 책임을 지지 않습니다. 리미니스트리트는 본 문서에 명시된 정보와 관련하여 각종 명시적, 묵시적 또는 법적 보증에 대해 아무런 책임을 지지 않습니다.

리미니스트리트는 본 문서에 명시된 정보와 관련하여 각종 명시적, 묵시적 또는 법적 보증에 대해 아무런 책임을 지지 않습니다. 리미니스트리트는 본 문서에 명시된 정보와 관련하여 각종 명시적, 묵시적 또는 법적 보증에 대해 아무런 책임을 지지 않습니다.

© 2026 Rimini Street, Inc. All rights reserved. "Rimini Street"는 미국 및 기타 국가에서 Rimini Street, Inc.의 등록 상표입니다. Rimini Street 로고 및 기타 TM으로 표시된 표식은 Rimini Street, Inc.의 상표입니다. 기타 다른 상표는 개별 소유주의 재산이며, 별도로 명시된 경우를 제외하면 리미니스트리트는 해당 상표권자 또는 기타 업체와의 제휴관계, 지지, 또는 연관관계를 주장하지 않습니다. 본 문서는 리미니스트리트 주식회사(이하 '리미니스트리트')에서 제작되었으며, 오라클, SAP SE, 또는 기타 관계자의 후원이나 지지를 받거나 제휴관계에 있지 않음을 밝힙니다. 달리 서면으로 명확하게 제시한 경우를 제외하고, 리미니스트리트는 본문에 제시된 정보와 관련하여 각종 명시적, 묵시적 또는 법적 보증에 대해 아무런 책임을 지지 않습니다. 여기에는 상업성 또는 특정 용도의 적합성에 대한 암묵적인 보증이 포함되며 이에 국한되지 않습니다. 리미니스트리트는 본문에 제시된 정보를 사용하거나 사용하지 못함으로써 발생하는 각종 직간접적, 결과적, 징벌적, 특수 또는 우발적 피해에 대해 아무런 책임을 지지 않습니다. 리미니스트리트는 3자가 제공한 각종 정보의 정확도 또는 완전성과 관련하여 어떠한 의견을 내세우거나 보증을 하지 않으며, 각종 정보, 서비스 제품 등에 대해 언제든지 변경할 권리가 있습니다. US-02022025 M\_7108

[riministreet.com/kr](https://riministreet.com/kr)  
[info@riministreet.com](mailto:info@riministreet.com)  
[x.com/riministreet](https://x.com/riministreet)  
[linkedin.com/company/rimini-street](https://linkedin.com/company/rimini-street)

**Rimini Street**<sup>®</sup>