



NexaVM vs Proxmox: Battlecard di Confronto

Panoramica Esecutiva

NexaVM - La Soluzione Enterprise Completa

NexaVM offre uno stack completo di virtualizzazione e cloud enterprise, progettata per ambienti di produzione mission-critical. Con molti clienti in 30+ paesi e regioni, NexaVM offre una soluzione completa per virtualizzazione, cloud management e iperconvergenza.

Proxmox - Limitazioni per l'Enterprise

Proxmox VE è una piattaforma di virtualizzazione open-source adatta principalmente per ambienti homelab e piccole-medie imprese, ma presenta significative limitazioni per deployment enterprise su larga scala.

Confronto: Dove NexaVM Eccelle

1. Supporto Enterprise e SLA

✓ NexaVM - Supporto Enterprise Garantito

- **Supporto 24/7** con SLA enterprise definiti
- **1000+ clienti** serviti globalmente per migrazione VMware
- **Team dedicato** di ingegneri certificati

✗ Proxmox - Supporto Inadeguato per Enterprise

- Solo supporto community per la versione gratuita
- Supporto limitato agli orari lavorativi CEST
- Mancanza di SLA garantiti per ambienti critici
- Difficoltà nel trovare consulenti qualificati

2. Scalabilità e Performance

✓ NexaVM - Scalabilità Enterprise Provata

- 10.000+ host gestibili da un singolo nodo di management
- 100.000+ VM supportate per cluster
- VM creation: 100 VM in 10 secondi, 1000 VM in 100 secondi
- Architettura distribuita senza single point of failure

✗ Proxmox - Limitazioni Critiche di scalabilità

- Web UI inutilizzabile con centinaia di VM (20+ secondi di loading)
- Clustering pesante che aggiunge complessità significativa
- Gestione manuale richiesta per configurazioni complesse
- Problemi di stabilità in cluster iperconvergenti con storage di grandi dimensioni

3. Migrazione e Integrazione VMware

✓ NexaVM - Migrazione VMware Seamless

- **Tool nativo** integrato per migrazione agentless VMware
- **Supporto V2V completo** con conversione automatica
- **Compatibilità 95%** delle funzioni di lifecycle VM
- **Interfaccia consistente** con VMware (riduce learning curve)
- **Supporto eterogeneo** per gestione simultanea KVM e VMware

✗ Proxmox - Migrazione VMware Complessa

- **Nessun tool** nativo per migrazione VMware
- **Dipendenza da strumenti terzi** (qemu-img, script manuali)
- **Processo complesso** che richiede expertise tecnica avanzata
- **Nessuna garanzia** di compatibilità applicazioni
- **Rischio elevato di downtime** durante migrazione

4. Gestione Enterprise e Governance

✓ NexaVM - Governance Enterprise Completa

- **Multi-tenancy nativa** con isolamento completo GDPR compliant
- **Active Directory/LDAP** integrazione completa
- **Role-based access control granulare**
- **Workflow approval** per change management
- **Audit trail completo** per compliance
- **Billing e cost management** integrati

✗ Proxmox - Carenze di Governance Enterprise

- **Multi-tenancy limitata** e poco granulare
- **Gestione utenti basic** senza integrazione enterprise
- **Mancanza di workflow di approvazione**
- **Audit capabilities limitate** per compliance
- **Nessun sistema di billing** nativo integrato

5. Sicurezza e Compliance

✓ NexaVM - Sicurezza Enterprise

- **99% codice self-developed** per controllo completo
- **Distributed Firewall** integrato per Microsegmentazione
- **Certificazioni di sicurezza enterprise**
- **Isolamento management/data plane per fault tolerance**
- **Encryption nativa** per data protection
- **Compliance framework** integrati

✗ Proxmox - Vulnerabilità di Sicurezza

- **SSH root obbligatorio** per migrazione VM (bad practice)
- **Gestione certificati** richiede accesso root
- **Mancanza di certificazioni** enterprise
- **Sicurezza dipendente** da configurazione manuale
- **Audit e compliance inadeguati** per enterprise

6. Ecosistema e Integrazioni

✓ NexaVM - Ecosistema Enterprise Ricco

- **Integrazione nativa** con storage enterprise (SAN, NAS, Ceph)
- **Supporto GPU/vGPU completo** per AI/ML workloads
- **Container platform integrato**
- **Multi-cloud management** per hybrid deployments
- **API complete** per automazione enterprise

✗ Proxmox - Ecosistema Limitato

- **Integrazioni terze limitate** rispetto a VMware
- **GPU passthrough manuale** e non GUI-oriented
- **Nessuna soluzione container nativa** enterprise
- **API limitata** per automazione complessa
- **Vendor support inesistente** per applicazioni enterprise

7. Total Cost of Ownership (TCO)

✓ NexaVM – No lock-in e no costi nascosti

- **Licensing perpetuo** disponibile
- **No lock-in** policies
- **Riduzione TCO 60-70%** vs VMware
- **Supporto incluso** nelle licenze subscription
- **Nessun costo nascosto** per funzionalità avanzate

✗ Proxmox - Costi Nascosti Enterprise

- **Costi supporto elevati** per SLA enterprise
- **Training staff necessario** per expertise Linux
- **Consulenza esterna obbligatoria** per deployment complessi
- **Downtime costs elevati** per problemi non supportati

Raccomandazione Strategica

✓ Quando Scegliere NexaVM

- **Ambienti enterprise** con >50 VM
- **Migrazione da VMware** pianificata
- **Requisiti di compliance** rigorosi (CSP, MSP)
- **24/7 uptime** mission-critical
- **Scalabilità futura** garantita
- **Supporto professionale** richiesto

✗ Limitazioni Critiche di Proxmox

- **Limitazioni** in ambienti di produzione enterprise
- **Poche garanzie** per applicazioni mission-critical 24/7
- **Scalabilità** oltre 100 VM risulta in aumento O&M e degrado di performance
- **Migrazione VMware complessa**
- **Supporto enterprise non garantito**