

VMware vSphere Essentials Kit

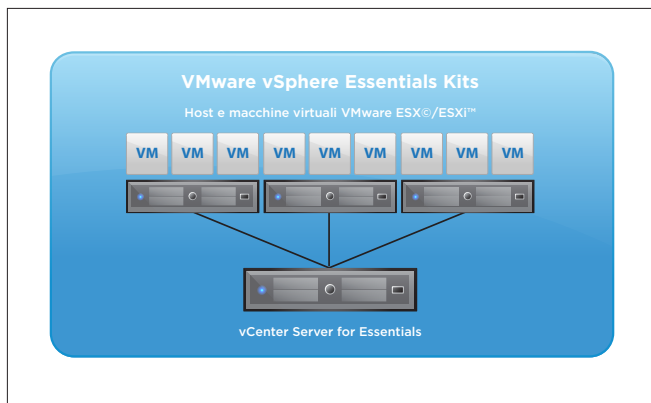
Essentials Kit ed Essentials Plus Kit

IN BREVE

VMware vSphere® Essentials Kit ed Essentials Plus Kit forniscono la migliore piattaforma di virtualizzazione sul mercato a un prezzo accessibile per gli ambienti IT che eseguono fino a 20 carichi di lavoro dei server. Con vSphere Essentials Plus Kit, una piccola impresa può utilizzare al meglio una soluzione di virtualizzazione completa, efficiente ed economica per proteggere il proprio business, ridurre il footprint IT e diminuire i costi.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Business Continuity e servizi IT sempre disponibili
- Riduzione del footprint IT e gestione semplificata
- Riduzione dei costi hardware IT
- Miglioramento dei livelli di servizio e della qualità delle applicazioni
- Sicurezza e protezione dei dati rafforzate



VMware vSphere Essentials Kit consente di virtualizzare e consolidare più carichi applicativi su tre server fisici su cui viene eseguito vSphere e di gestirli a livello centralizzato con VMware vCenter™ Server for Essentials™.

Cos'è VMware vSphere

VMware vSphere, la piattaforma di virtualizzazione leader del settore, consente agli utenti di virtualizzare le applicazioni con scalabilità verticale e orizzontale in assoluta sicurezza, ridefinisce la disponibilità e semplifica il data center virtuale. Il risultato è un'infrastruttura on demand, flessibile e altamente disponibile, che è la base ideale di qualunque ambiente cloud. Ciò riduce drasticamente i costi del data center, accresce la continuità operativa di applicazioni e sistemi e semplifica enormemente la modalità di funzionamento del data center. vSphere è stato appositamente progettato per le applicazioni di nuova generazione e costituisce l'elemento essenziale per il Software-Defined Data Center. vSphere semplifica l'ambiente IT separando le applicazioni e i sistemi operativi dall'hardware sottostante. Le applicazioni esistenti sono abbinate alle risorse dedicate, ma i server possono essere gestiti come pool di risorse. Di conseguenza, l'azienda ha a disposizione un ambiente IT semplificato e al contempo resiliente.

Cosa sono vSphere Essentials Kit ed Essentials Plus Kit

vSphere Essentials Kit ed Essentials Plus Kit sono stati progettati per le piccole imprese che si affacciano al mondo della virtualizzazione. Entrambi garantiscono la virtualizzazione e la gestione centralizzata per un massimo di tre server host. vSphere Essentials Kit offre il consolidamento dei server per ottimizzare l'utilizzo e ridurre i costi dell'hardware.

vSphere Essentials Plus Kit offre la Business Continuity con un footprint IT inferiore, riducendo i costi di hardware complessivi. Le piccole imprese possono garantire la Business Continuity senza hardware di storage condiviso, utilizzando funzioni quali vSphere High Availability (riavvio automatico delle applicazioni in caso di rilevamento di errori dei server) e vSphere vMotion® (eliminazione dei downtime pianificati durante la manutenzione dei server). Funzioni quali VMware vSphere Data Protection™ (backup e ripristino agentless a livello di immagini delle macchine virtuali e protezione application-aware per le applicazioni business critical) e VMware vShield Endpoint™ (protezione antivirus e antimalware agentless delle macchine virtuali) assicurano la protezione dei dati e delle applicazioni aziendali. vSphere Replication™ aggiunge funzionalità di replica a costi contenuti per le macchine virtuali e offre alle piccole imprese la possibilità di utilizzare una soluzione di Disaster Recovery basata su cloud fornita da un service provider cloud VMware.

Ne deriva un ambiente di elaborazione sempre disponibile, caratterizzato da superiore efficienza e flessibilità per rispondere meglio alle mutevoli esigenze aziendali. Con il crescere delle piccole imprese e delle esigenze di business, è possibile eseguire facilmente l'upgrade a vSphere with Operations Management Acceleration Kit per ottenere funzionalità più avanzate.

Ambiti di utilizzo di vSphere Essentials Kit ed Essentials Plus Kit

- **Massimizzazione della disponibilità delle applicazioni e protezione del patrimonio informativo:** IT sempre disponibile con la migrazione live delle macchine virtuali e l'alta disponibilità delle applicazioni nei cluster delle macchine virtuali. Protezione dei dati con l'affidabilità delle funzioni integrate di backup, ripristino e failover di vSphere.
- **Consolidamento e ottimizzazione degli investimenti IT:** rapporti di consolidamento di 10:1 o superiori e migliore utilizzo dell'hardware dal 5-15% all'80% e oltre, senza sacrificare le prestazioni delle applicazioni.
- **Gestione più semplice e produttività migliorata:** provisioning di nuove applicazioni in pochi minuti anziché giorni o settimane, monitoraggio delle prestazioni delle macchine virtuali e gestione automatica degli aggiornamenti e delle patch.
- **Sviluppo software semplificato:** verifica sicura di complesse configurazioni multi-tier in un'area protetta e isolata. Allo stesso tempo, i team di test e sviluppo possono condividere i server, la rete e l'infrastruttura di storage.

Componenti e funzionalità principali

VMware vSphere Essentials Kit ed Essentials Plus Kit comprendono i componenti e le funzionalità principali descritti di seguito:

- **Architettura hypervisor VMware ESXi™:** offre un layer di virtualizzazione solido, collaudato e dalle prestazioni elevate, che consente la condivisione di risorse hardware da parte di più macchine virtuali con prestazioni pari, se non superiori, al throughput nativo.
 - **VMware vCenter Server for Essentials:** consente la gestione centralizzata e il monitoraggio delle prestazioni di tutte le macchine virtuali e degli host vSphere con la conversione integrata da macchina fisica a virtuale (P2V) e il provisioning rapido, grazie ai template delle macchine virtuali.
 - **VMware vSphere VMFS:** permette alle macchine virtuali di accedere ai dispositivi di storage condivisi (Fibre Channel, iSCSI e così via) ed è una tecnologia indispensabile per altri componenti, come VMware vSphere Storage vMotion®.
 - **VMware vSphere Thin Provisioning** garantisce l'allocazione dinamica della capacità dello storage condiviso, permettendo alle organizzazioni IT di implementare una strategia di storage stratificato, riducendo al tempo stesso i costi di storage fino al 50%.
 - **VMware vSphere vStorage APIs:** forniscono l'integrazione con alcune soluzioni di protezione dei dati di terze parti.
 - **VMware vCenter Update Manager™:** automatizza il rilevamento, l'installazione di patch e l'aggiornamento di host vSphere, applicazioni e sistemi operativi in esecuzione sulle macchine virtuali VMware.
 - **VMware vCenter Converter™:** consente agli amministratori IT di convertire rapidamente i server fisici e le macchine virtuali di terze parti in macchine virtuali VMware.
 - **VMware vRealize Operations Manager Foundation:** permette il monitoraggio completo dell'infrastruttura dell'ambiente vSphere attraverso punteggi per stato, rischio ed efficienza. Tramite un'analisi rapida e dettagliata, consente di rilevare la causa delle condizioni di carico di lavoro correnti, isolare i problemi che potrebbero verificarsi in futuro e identificare le aree che presentano un uso inefficiente delle risorse.
 - **Compatibilità hardware:** compatibilità garantita con la più vasta gamma di server e sistemi operativi a 32 e 64 bit, con i dispositivi di storage e di rete e con gli strumenti di gestione enterprise.
- VMware vSphere Essentials Plus Kit include i seguenti componenti e funzionalità di Business Continuity per garantire la disponibilità continua dell'IT:
- **vSphere High Availability:** consente di riavviare in pochi minuti, in modo automatico, efficiente ed economico, tutte le applicazioni in caso di guasti hardware o del sistema operativo.
 - **vSphere vMotion:** permette la migrazione live delle macchine virtuali tra i server senza interrompere le attività degli utenti né causare disservizi, eliminando la necessità di programmare tempi di inattività delle applicazioni per la manutenzione dei server.
 - **VMware vSphere Data Protection™:** è una soluzione di backup e replica di VMware basata sulla tecnologia EMC Avamar. Offre backup efficienti in termini di storage con tecnologia brevettata di deduplicazione a lunghezza variabile, ripristino rapido e replica ottimizzata per WAN per il Disaster Recovery. L'integrazione con vSphere e l'intuitiva interfaccia utente la rendono una soluzione di backup semplice ed efficace per vSphere. Fornisce inoltre backup agentless e a livello di immagini delle macchine virtuali e protezione application-aware per le applicazioni business critical (ad esempio, Exchange e SQL Server), nonché replica dei dati di backup con crittografia e con uso efficiente della WAN tra i siti.
 - **vShield Endpoint:** fornisce la protezione antivirus e antimalware agentless per garantire la sicurezza delle macchine virtuali.
 - **vSphere Replication:** fornisce funzionalità di replica per le macchine virtuali a costi contenuti e offre la possibilità di utilizzare una soluzione di Disaster Recovery basata su cloud fornita da un service provider cloud VMware.

Modalità di acquisto

	VSPHERE ESSENTIALS KIT	VSPHERE ESSENTIALS PLUS KIT
Risparmi di capitale	•	•
Business Continuity per downtime pianificati e non pianificati vSphere vMotion e High Availability		•
Protezione dei dati aziendali vSphere Data Protection, vShield Endpoint e vSphere Replication		•

Ulteriori informazioni

Per informazioni o per acquistare i prodotti VMware, chiamare il numero (+39) 02 3041 2700, visitare il sito www.vmware.com/it/products oppure ricercare online un rivenditore autorizzato. Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e sui requisiti di sistema, consultare la documentazione di vSphere.