

VMware vSphere Essentials Kit

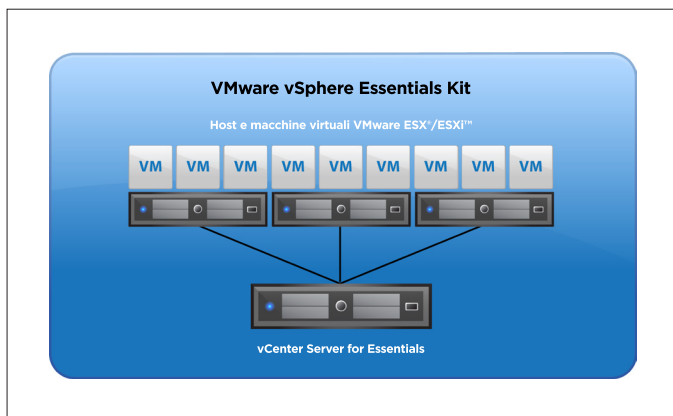
Essentials Kit ed Essentials Plus Kit

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 risparmiare sui costi IT.

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 di lavoro delle applicazioni su tre server fisici con vSphere in esecuzione 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, resiliente e altamente disponibile, che è la base ideale di qualunque ambiente cloud. I costi del data center vengono drasticamente ridotti, la continuità operativa di sistemi e applicazioni aumentata e la gestione del data center notevolmente semplificata. vSphere è stato appositamente progettato per le applicazioni di nuova generazione e costituisce l'elemento essenziale per il Software-Defined Data Center. Grazie alla separazione di applicazioni e sistemi operativi dall'hardware sottostante, vSphere semplifica l'IT. Le applicazioni esistenti rilevano le 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. Entrambe le soluzioni forniscono funzionalità di virtualizzazione e gestione centralizzata per un massimo di tre server host. vSphere Essentials Kit consente il consolidamento dei server per utilizzare al meglio l'hardware esistente e ridurre i costi.

vSphere Essentials Plus Kit garantisce la Business Continuity con un footprint IT inferiore, riducendo i costi hardware complessivi. Le piccole imprese possono assicurare 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 delle macchine virtuali a livello di immagine e in modalità agentless e protezione application-aware per le applicazioni business critical) e VMware vShield Endpoint™ (protezione antivirus e antimalware delle macchine virtuali in modalità agentless) 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 provider di servizi cloud VMware.

Il risultato è un ambiente di elaborazione sempre disponibile, più economico e resiliente, per rispondere meglio alle mutevoli esigenze aziendali. In caso di crescita, le piccole imprese possono eseguire facilmente l'upgrade a vSphere with Operations Management Acceleration Kit per ottenere funzionalità più avanzate per fronteggiare esigenze in aumento.

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.
- **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 ambiente sandbox protetto e isolato, permettendo al tempo stesso ai team di test e sviluppo di 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 di VMware vSphere Hypervisor:** offre un layer di virtualizzazione a prestazioni elevato, affidabile e collaudato, che consente la condivisione di risorse hardware tra 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, utilizzando i 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 di capacità di storage condiviso, permettendo alle organizzazioni IT di implementare una strategia di storage stratificato, riducendo 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 vCenter Operations Manager Foundation:** permette una supervisione completa dei punteggi relativi allo stato, ai rischi e all'efficienza dell'infrastruttura dell'ambiente vSphere. Tramite un'analisi rapida e dettagliata, è possibile 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.
 - **Libreria dei contenuti di VMware vSphere:** offre la gestione centralizzata di template di VM, appliance virtuali, immagini ISO e script in modo semplice ed efficace.
 - **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 componenti e le funzionalità di Business Continuity descritti di seguito per garantire la disponibilità continua dell'IT.
- **vSphere High Availability:** consente di riavviare in pochi minuti, in modo automatico ed economico, tutte le applicazioni in caso di guasti hardware o di problemi 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 pianificare downtime delle applicazioni per l'esecuzione di interventi di manutenzione sul 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 efficiente per vSphere. Fornisce backup su disco delle macchine virtuali a livello di immagine e in modalità agentless 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 protezione antivirus e antimalware in modalità 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 provider di servizi cloud VMware.

Modalità di acquisto

	VSPHERE ESSENTIALS KIT	VSPHERE ESSENTIALS PLUS KIT
Risparmi CapEx	•	•
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 <http://www.vmware.com/it/products> o cercare online un rivenditore autorizzato. Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e sui requisiti di sistema, consultare la documentazione di vSphere.