



Veeam ONE

ONE: un unico prodotto per la gestione di VMware



“Sebbene i moderni data center abbiano rapidamente adottato la virtualizzazione server per migliorare l'efficienza operativa, ridurre i costi di capitale e semplificare la gestione, molte organizzazioni IT continuano a utilizzare gli approcci di monitoraggio e reporting che erano stati ideati per gli ambienti fisici. Le organizzazioni necessitano di soluzioni di monitoraggio e reporting che tengano conto delle sfumature introdotte dalla virtualizzazione.”

Gartner *Cameron Haight*
Research Vice President

Veeam ONE Solution™ offre la praticità di utilizzare un'unica soluzione per la gestione dell'ambiente VMware. Con ONE, non è più necessario valutare, implementare e mantenere svariati strumenti e allo stesso tempo si dispone di più opzioni di monitoraggio fra le quali scegliere quella più consona alle esigenze specifiche della propria azienda. ONE gestisce al meglio VMware, inserendosi perfettamente nell'ambiente aziendale.

Più problemi...

L'esigenza di una più efficace gestione degli ambienti virtuali è progredita di pari passo con la maturazione della virtualizzazione server:

- Le macchine virtuali devono ora supportare i carichi di lavoro di produzione mission-critical.
- Il reparto IT deve documentare l'utilizzo delle varie componenti aziendali.
- La crescita incontrollata delle VM deve essere posta sotto controllo.

Per fortuna, Veeam Software fornisce un punto di riferimento per la risoluzione di questi e altri problemi connessi alla gestione dell'ambiente VMware.

...la soluzione è ONE

Veeam ONE Solution per la gestione dell'ambiente VMware offre funzionalità di:

- Monitoraggio
- Capacity planning
- Gestione dei cambiamenti
- Reportistica e chargeback

e molte altre, per affrontare efficacemente le sfide quotidiane degli amministratori VMware e dei responsabili IT.

Il quadro completo

Solo Veeam garantisce la visibilità completa su elementi dell'ambiente virtuale quali **prestazioni, configurazione e utilizzo**. Non occorre più assemblare e provvedere alla manutenzione di più strumenti, né ricorrere a script per colmare eventuali gap. Con la soluzione ONE di Veeam, leader indiscusso nella protezione dei dati e nella gestione della virtualizzazione VMware, è possibile mantenere il controllo anche su ambienti VMware sempre più complessi e mission-critical.

A ciascuna azienda la sua soluzione ONE

Veeam ONE è disponibile in modalità nativa per i prodotti software Microsoft System Center e HP Operations Manager, oppure come soluzione stand-alone per consentire alle aziende di scegliere la soluzione più adatta alle proprie esigenze specifiche.

Disponibile in 3 versioni, Veeam ONE è la soluzione che si adatta perfettamente all'ambiente aziendale in uso. Il pacchetto comprende lo strumento di monitoraggio scelto, più le soluzioni Veeam Reporter e Veeam Business View.

Ambiente del cliente	Veeam ONE Solution	Contenuto della suite
Microsoft System Center	Veeam nworks Management Pack Plus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nworks Management Pack ▪ Veeam Reporter ▪ Veeam Business View
HP Operations Manager	Veeam nworks Smart Plug-in Plus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ nworks Smart Plug-in ▪ Veeam Reporter ▪ Veeam Business View
Altri	Veeam Monitor Plus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Veeam Monitor ▪ Veeam Reporter ▪ Veeam Business View

Per maggiori informazioni: www.veeam.com

Competenze di alto livello

Veeam ONE integra una conoscenza approfondita dell'ambiente VMware che consente alla soluzione di interagire con esso nel modo più efficiente possibile e presentando i dati nel modo più utile. Avvisi e soglie predefinite, report pronti all'uso, un'esauriente knowledge base e l'architettura sottostante, rappresentano le best-practice di gestione degli ambienti VMware.

Focalizzazione sul business

Per agevolare la comunicazione con gli interlocutori del reparto IT, Veeam ONE offre viste dell'infrastruttura virtuale in ottica sia tecnica che aziendale.

È possibile raggruppare le macchine virtuali per:

- Unità aziendale
- Collocazione geografica
- Dipartimento
- Tipo di server
- Livello di servizio

o per qualunque altra categoria si desidera. Gestione, viste e rapporti relativi alle risorse rispecchieranno la medesima suddivisione in gruppi. In questo modo, è possibile allineare la gestione alle priorità del business e fornire al management aziendale le informazioni di cui realmente necessita, senza dedicare ore o giorni alla trascrizione dei dati.

Piattaforme supportate

- VMware vSphere 4.x
- VMware Infrastructure 3 (V3)

Monitoraggio

Veeam ONE offre il monitoraggio dell'intera infrastruttura virtuale per 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana, con informazioni dettagliate e senza bisogno di sorveglianza. Con Veeam ONE è possibile:

- Ricevere notifiche sui problemi prestazionali prima che se ne manifestino gli effetti su applicazioni e utenti
- Velocizzare la risoluzione dei problemi accogliendo i suggerimenti forniti e accedendo ai dati diagnostici
- Massimizzare i risultati della messa a punto dei sistemi per ottenere prestazioni e disponibilità di altissimo livello

Veeam ONE monitora l'ambiente virtuale senza ricorrere ad agenti e consolida le raccolte di dati di tutti gli utenti eliminando inutili sovraccarichi sui server vCenter e gli host ESX/ESXi. In questo modo garantisce la massima visibilità con il minimo sovraccarico.

Capacity planning

In molte organizzazioni, la virtualizzazione è diventata la norma per le nuove applicazioni. Per stare al passo con le richieste, gli amministratori di ambienti VMware devono determinare rapidamente dove implementare le macchine virtuali senza pregiudicare le prestazioni. Inoltre, devono riuscire a prevedere quando saranno necessarie risorse aggiuntive - memoria, CPU o storage - basandosi semplicemente sui trend attuali e sugli eventi più prossimi.

Veeam ONE fornisce dati sui trend di utilizzo delle risorse passati, presenti e futuri ed elabora analisi di tipo "what-if" per fornire agli amministratori VMware un quadro utile per ottimizzare l'impiego corrente e preparare la crescita. Massimizzando i rapporti di consolidamento e pianificando la crescita, è possibile tenere sotto controllo i costi e garantire il servizio.

Gestione dei cambiamenti

Un'infrastruttura virtuale è, per definizione, altamente dinamica. I cambiamenti possono essere apportati da qualunque amministratore o dal sistema VMware stesso. Tutti questi cambiamenti hanno un impatto notevole sulle prestazioni. Per facilitare la risoluzione dei problemi, nonché l'auditing dei cambiamenti e le forensic analysis, Veeam ONE offre il tracciamento completo delle modifiche per VMware, fornendo informazioni sul chi, cosa, quando, dove e come di ogni singolo cambiamento intervenuto nell'ambiente virtuale.

Veeam ONE monitora centinaia di eventi di cambiamento per VMware e offre un registro completo delle modifiche apportate. Inoltre fornisce valori riferiti al prima e al dopo per permettere di ripristinare con rapidità le impostazioni ad un precedente stato nel caso in cui un cambiamento provocasse conseguenze impreviste.

Reportistica e chargeback

Le regole di conformità e il buon senso comune impongono di documentare l'infrastruttura virtuale dell'azienda. Ma con centinaia o migliaia di oggetti, molti dei quali con centinaia di impostazioni o più, come è possibile catturare e documentare tutto quanto? E come tenere aggiornata questa documentazione?

Senza strumenti nativi e con l'unica opzione degli script, è quasi impossibile, o eccessivamente impegnativo in termini di tempo e lavoro. Con Veeam ONE, invece, è possibile individuare e documentare automaticamente l'infrastruttura virtuale. La soluzione redige inventari e diagrammi dell'ambiente, fornendo le informazioni indispensabili per sapere che tutto è perfettamente armonizzato. Inoltre, provvede al backup di tutte le impostazioni, così è possibile ripristinare l'ambiente nell'eventualità di un guasto o di una cancellazione.

Veeam ONE identifica anche le macchine virtuali inutilizzate o non gestite ed elabora report sull'utilizzo per le funzionalità di chargeback e contabilizzazione che contribuiscono a contrastare la crescita incontrollata delle VM.

Per maggiori informazioni: www.veeam.com