

Protezione degli ambienti fisici e virtuali

Arkeia offre una soluzione di backup e disaster recovery, basata su appliance, semplice, sicura e affidabile.

Le appliance di Arkeia non richiedono elevate competenze informatiche per l'installazione e l'amministrazione e per questo costituiscono una soluzione scalabile ideale per remote office e branch office (ROBO). La soluzione Arkeia basata su appliance fornisce all'IT Manager la possibilità di gestire in modo centralizzato gli apparati di backup e disaster recovery, di incrementare le performance del salvataggio, semplificare le operazioni di amministrazione tramite l'intuitiva interfaccia web, garantendo così il miglior total cost of ownership (TCO).

Ciascuna serie di appliance è stata progettata mettendo in equilibrio potenza di calcolo della CPU, quantità di memoria e spazio disco per garantire performance e affidabilità.

Sei Modelli di Appliance

Arkeia rilascia sei modelli di appliance in formato 2U con capacità disco da 2TB a 24TB, la maggior parte dei quali espandibili anche dopo l'acquisto. Tutte le appliance dispongono di set di dischi ridondanti, configurabili in RAID 1 o RAID 6, alcuni modelli possono integrare anche un dispositivo a nastro LTO4. Le appliance inoltre sono corredate di interfacce esterne (eSATA, SAS, SCSI, iSCSI o FC) per l'integrazione con dispositivi a nastro esterni, autoloader, Tape library e VTL.

Un sistema per la protezione dei dati di classe enterprise

Le appliance rilasciate da Arkeia includono la soluzione software Arkeia Network Backup 9 che consente di proteggere i quattro ambienti virtuali più importanti (VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer e Red Hat Enterprise Virtualization) e oltre 200 piattaforme come Microsoft Windows, IBM AIX, BSD, HP-UX, Linux, MacOS, Novell Netware e SUN Solaris. Tutti gli agent di backup di Arkeia, i replication server, i central management server, le ISO per il disaster recovery e i moduli per la crittografia funzionano

tanto su Arkeia Network Backup 9 quanto sulle appliance. Gli "Hot Backup Agent" infine consentono di eseguire il backup di database (Microsoft SQL Server, Oracle, IBM DB2, MySQL e PostgreSQL), di applicazioni (Microsoft Exchange, Microsoft SharePoint, Novell Groupwise e IBM Lotus/Domino) e di servizi di directory (Microsoft Active Directory, Novell eDirectory e LDAP).

Protezione Integrata di VMware

Le appliance di Backup Arkeia sono progettate per proteggere VMware vSphere 4 e 5 coniugando in un'unica soluzione backup file-level e image-level. Le appliance integrano infatti le VMware vStorage API for Data Protection (VADP) per eseguire il backup di macchine virtuali, di hypervisor e di ambienti multipiattaforma gestiti da vCenter. Arkeia sfrutta vSphere CBT e la deduplicazione progressiva per ridurre lo spazio disco utilizzato e per aumentare le performance delle operazioni di backup e di restore. Arkeia consente infine di ripristinare intere immagini così come singoli file da backup image-level.

Storage Off-Site

Le appliance di Arkeia semplificano la remotizzazione dei set di backup sia in modo tradizionale tramite tape sia in modo innovativo grazie alla replica su cloud storage. I salvataggi locali garantiscono finestre temporali di backup brevi, e consentono di ripristinare in modo semplice e veloce singoli file e cartelle così come intere immagini di macchine virtuali. Grazie alla remotizzazione dei backup è possibile tutelarsi contro furti e disastri naturali come incendi, allagamenti e terremoti. La deduplicazione progressiva brevettata da Arkeia facilita la migrazione di set di backup off-site poiché permette di ridurre sensibilmente la quantità di dati, la banda utilizzata e conseguentemente i relativi costi. Con Arkeia è semplice replicare i dati tanto su private cloud storage quanto su public cloud storage (per esempio su Amazon).



Arkeia APA R220-LTO

Configurazione in 3 semplici step

1. Togliete l'appliance dall'imballo, collegate il cavo di rete e alimentate il sistema.
2. Impostate l'indirizzo IP.
3. Accedete ad Arkeia tramite il vostro browser preferito e sarete pronti per il primo backup.

Download

E' possibile scaricare gratuitamente Arkeia Network Backup 9 e Arkeia Virtual Appliance nella versione completa di valutazione 30 giorni. E' inoltre possibile richiedere tutti gli agent, i moduli e i plug-in.

<http://www.arkeia.com/testdrive>

Documentazione e supporto

Arkeia rilascia l'intera documentazione on-line e fornisce gratuitamente supporto tecnico durante il periodo di valutazione.





<http://wiki.arkeia.com>

Demo

E' possibile accedere ai video di Arkeia all'indirizzo

<http://www.arkeia.com/demo>

Appliance di Backup e Disaster Recovery

						
Modelli Disponibili		Serie R120	Serie R220	Serie R320	Serie R620	
STORAGE	Spazio Disk Storage	Numero di HD	2	2, 4 o 6	6 o 12	6 o 12
		Spazio Disco	2 TB	4, 8 o 12 TB	12 o 24 TB	12 o 24 TB
		Espandibile	—	Si	Si	Si
		Capacità Reale in RAID	1 TB	2, 4 o 6 TB	8 o 16 TB	10 o 20 TB
		Capacità Effettiva con Dedupe*	5 TB	10, 20, o 30 TB	40 o 80 TB	50 o 100 TB
	Tipo di array disco	RAID 1	RAID 1	RAID 6	RAID 6	
	Drive Interno LTO-4 (800GB/1.6TB)	Opzionale	Opzionale	—	—	
	Solid State Drive (SSD)	—	—	—	Inclusa	
SOFTWARE	Software di Backup	Arkeia Network Backup Version 9				
	Disk-to-Disk-to-Tape	R120-LTO	R220-LTO	—	—	
	Numero di licenze di backup agent	10	20	30	60	
	Licenze per Hot Backup (Database, Applicazioni e Servizi di Directory)	Opzionali	Opzionali	Opzionali	Opzionali	
	Deduplicazione: alla Sorgente (S) o alla Destinazione(D)	Opzionale (S)	Opzionale (S & D)	Inclusa (S & D)	Inclusa (S & D)	
	Licenza per la Replica	Opzionale		1 Destinazione e 1 Sorgente		
CONNETTIVITA'	Interfacce di rete	Dati / Controllo	2 x 1 Gb/s	2 x 1 Gb/s	4 x 1 Gb/s	4 x 1 + 2 x 10 Gb/s
		Porta IPMI	Condivisa	Dedicata	Dedicata	Dedicata
	Interfacce esterne	eSATA	Si	—	—	—
		USB	Si	—	—	—
		SCSI	Opzionale	Si	Si	Si
		SAS	—	—	Si	Si
		Fibre Channel (8Gb/s)	—	—	Opzionale	Opzionale
HARDWARE	Formato	Kit Rack-Mount 2U Opzionale	2U Rack	2U Rack	2U Rack	
	Tipo di Dischi	Antivibrazione	Antivibrazione	Antivibrazione	Antivibrazione	
	Peso	13 kg	25 kg	26 kg	28 kg	
	Dimensioni	Profondità	43cm	65cm	65cm	65cm
		Lunghezza	44cm	44cm	44cm	44cm
		Altezza	9cm	9cm	9cm	9cm
	Alimentazione Elettrica	Capacità	300W	650W	800W	800W
		Tipo	Singola	Singola	Doppia	Doppia
		Voltaggio	115-230v	115-230v	115-230v	115-230v
		Ridondanza	—	—	Si	Si
Garanzia Hardware / Supporto	Incluso	1 Anno				
	Rinnovabile annualmente	Fino a 3 anni				
	Acquistabile assieme all'appliance	Fino a 5 anni				

*Moltiplicatore di compressione stimato per la deduplica

**Porta non dedicata per IPMI