

CASE STUDY

Heli Air sceglie AegisSAN LX P600Q per creare un ambiente ad alta disponibilità

AegisSAN LX P600Q di Qsan fornisce prestazioni e scalabilità per ambienti virtuali per aziende in crescita



Taipei, Taiwan, 29 nov. 2013 - Qsan Technology Inc., produttore specializzato in soluzioni di archiviazione unificate e SAN, ha annunciato oggi che il suo eccellente array disco iSCSI AegisSAN LX P600Q ha ampliato la base di installazione con Heli Air, leader nella fornitura di servizi per l'aviazione con sede a Sofia, Bulgaria. Grazie all'implementazione, il sistema AegisSAN LX P600Q consente a Heli Air di disporre di un ambiente di archiviazione consolidato, con elevata affidabilità e scalabilità per soddisfare le esigenti richieste di aziende in rapida crescita.

Heli Air ha sede in Bulgaria e opera nel settore dell'aviazione per fornire servizi di trasporto aereo estensivo per passeggeri, cargo, posta, servizi medici di emergenza, ricerca e soccorso,

operazioni antincendio e missioni umanitarie e di pace nelle regioni di Europa, Asia, Africa e Medio Oriente. Le testimonianze della comprovata affidabilità e i numerosi certificati di aviazione bulgari ed europei hanno reso Heli Air l'operatore aereo leader e in espansione nel paese. Considerate le caratteristiche del settore, per garantire sicurezza e protezione, Heli Air adotta rigorosamente il controllo e la supervisione di tutte le attività e ogni singolo dettaglio è fondamentale per il funzionamento giornaliero, incluso l'ambiente di archiviazione. Per mantenere l'equilibrio dell'attività commerciale in rapido sviluppo, mantenendo nel contempo un elevato livello di protezione, Heli Air ha svolto valutazioni complete e, infine, ha scelto AegisSAN LX P600Q-D424 di Qsan, la SAN iSCSI 4U 24 slot, con doppi controller attivi per fornire un ambiente di archiviazione altamente affidabile e per mantenere la protezione ottimale dei dati sensibili archiviati.

“AegisSAN LX P600Q è un ottimo prodotto secondo noi. Offre un ideale e perfetto equilibrio tra prestazioni e prezzo e la ricca serie di funzioni si adatta al meglio con le nostre esigenze di archiviazione attuali e future”, ha affermato Pavlin Byalkov, responsabile IT in Heli Air. “P600Q è una piattaforma ad elevata disponibilità senza tempi di inattività e che consente di proteggere in una sola posizione centrale tutti i dati sensibili della nostra società.”.



AegisSAN LX P600Q iSCSI SAN, integrato con la CPU Xeon, è caratterizzato da due porte 10GbE e da altre due porte 1GbE iSCSI per controller. Grazie ai controller attivi doppi e ai componenti completamente ridondanti e modulari, offre un ambiente a elevata disponibilità per le operazioni di archiviazione dati, condivisione e backup giornaliero nell'azienda. Lo snapshot scrivibile QSnap integrato e la replica remota QReplica consentono a Heli Air di eseguire facilmente il backup di dati aziendali riservati per il loro ripristino in caso di emergenza. Anche se il volume dei dati archiviati aumentasse, il thin provisioning QThin integrato fornisce un numero maggiore

di risorse fisiche rispetto alla capacità effettivamente disponibile; in tal modo Heli Air eviterà archiviazioni allocate ma inutilizzate e sarà possibile in futuro acquistare soltanto la capacità su disco eventualmente realmente necessaria. Inoltre, P600Q supporta fino a 256 hard disk, in grado di assicurare all'azienda completa scalabilità, evitandole problemi riscontrati in passato.

Per incentivare le prestazioni, AegisSAN LX P600Q offre QiSOE (motore off-load iSCSI con hardware Qsan), che adotta un core CPU dedicato per elaborare il pacchetto iSCSI. Con QiSOE abilitato, la capacità di trasmissione della lettura sequenziale di AegisSAN LX P600Q può risultare di 4,5 volte più veloce, mentre la capacità di trasmissione della scrittura sequenziale potrà raggiungere una velocità di 1,5.

Daniel Lin, direttore vendite di Qsan, ha affermato "Qsan è leader della tecnologia IP SAN dal 2006 e fornisce soluzioni di archiviazione dati volte a ridurre il CTO di infrastruttura, mantenendo affidabilità, prestazioni e protezione dei dati. AegisSAN LX P600Q grazie alle sue ricche funzioni di archiviazione di affidabilità, protezione dati e ripristino in caso di emergenza, fornisce straordinarie prestazioni e affidabilità alle aziende nel mondo, come Heli Air, offrendo servizi non-stop 24x7."

Business

Operatore leader nell'aviazione in grado di fornire servizi estensivi di trasporto aereo

Sfide

Scalabilità ed elevata disponibilità sono i fattori principali per la creazione di un ambiente di archiviazione affidabile

Soluzioni

Sistema iSCSI controller attivo doppio AegisSAN LX P600Q-D424 in grado di fornire elevata disponibilità, prestazioni straordinarie ed massima scalabilità

Configurazioni

- Server: Supermicro SuperServer
- HBA: Intel
- Switch: Supermicro SSE-G24-TG4
- HDD: unità SAS da 15000 RPM per RAID-10.
- Oltre 30 macchine virtuali abilitate
- Applicazioni: archiviazione dati, condivisione di file e backup giornalieri

Informazioni su Qsan

Fondata nel 2004, Qsan Technology Inc è specializzata nella fornitura di una completa linea di prodotti di storage di rete - comprese SAN iSCSI, SAN Fibre Channel & Storage Unificato - per grandi imprese e PMI (Piccole & Medie Imprese) di tutto il mondo. I prodotti Qsan offrono il miglior rapporto prezzo/prestazioni, per venire incontro alle esigenze dei clienti con budget sempre più limitati aumentando l'efficienza degli ambienti di lavoro.

Con sede a Taipei, Taiwan, Qsan vanta una grande esperienza nello storage e capacità produttive flessibili. La società ha una chiara strategia di go-to-market che ruota intorno ai partner di canale specializzati nella distribuzione presenti nei paesi europei di primo livello, negli Stati Uniti e nella regione cinese. Basata sulla visione del "making data smart", la tecnologia di Qsan ha l'obiettivo di rendere i dati aziendali sufficientemente intelligenti da essere costantemente disponibili in ogni circostanza, anche la più imprevista, e permetterne un rapido disaster recovery durante l'intero ILM (, Information Lifecycle Management). Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.qsantechnology.com

Ufficio Stampa Italia

Cynthia Carta ADV.

Via Monte Rosa, 74 – 20149 Milano

Tel. 0245484666 Mob 3385909592

mailto: cyncarta@cynthiacartaadv.it www.cynthiacartaadv.it