



Caso specifico

## iSERVER

**Integratore di sistemi server sempre sulla cresta dell'onda**

**Società**

iSERVER

**Sede**

Corea del Sud

**Contatti**

www.serveri.co.kr  
(82) 02-793-6942  
dapara@serveri.co.kr

**Principali attività**

Integratore di sistemi  
specializzato in sistemi di  
memorizzazione avanzati

### **iSERVER soddisfa gli stringenti requisiti dei clienti in termini di stabilità e affidabilità elevata dei server grazie alle unità Barracuda ES**

iSERVER è un integratore di sistemi con sede nella Corea del Sud specializzato nella produzione di server personalizzati per un'ampia gamma di clienti di classe Enterprise, tra cui società sudcoreane di spicco quali KT IDC, Cyworld, Neowiz e Bugs Music.

Rimanere per dieci anni sul mercato è un'impresa ardua per un integratore di sistemi specializzati. iSERVER, fondata nel 1996, attribuisce la propria longevità a una politica di prezzi onesti, a una bassissima percentuale di errori garantita da test minuziosi dei prodotti e alla capacità di soddisfare le esigenze dei clienti sempre e con rapidità.



# iSERVER

Integratore di sistemi server sempre sulla cresta dell'onda



L'esplosione della distribuzione di contenuto digitale a livello mondiale ha determinato un aumento della richiesta di server con capacità elevate per l'offerta di servizi di memorizzazione e distribuzione di musica sul Web, con conseguente aumento dei requisiti.

“Per noi è fondamentale offrire i sistemi di memorizzazione più stabili e con le prestazioni più elevate a prezzi ragionevoli”, spiega Ho-Jae Lee, responsabile di prodotto, iSERVER.

### Requisiti di stabilità e affidabilità di memorizzazione

iSERVER garantisce ai clienti una rapida configurazione RAID e l'installazione nei loro server di unità con le capacità più elevate disponibili sul mercato. Recentemente iSERVER ha ricevuto lamentele relative al numero di errori e di guasti delle unità. Dopo avere completato un serie di test rigorosi nel corso di tre mesi, iSERVER ha deciso di adottare le unità disco Barracuda® ES di Seagate®.

Oltre ad attivare e disattivare ripetutamente la funzionalità NCQ (Native Command Queuing) delle unità disco per verificare l'affidabilità generale, iSERVER ha eseguito test sulle velocità del buffer, della memoria e di lettura e scrittura, nonché ha sottoposto le unità a pesanti carichi di lavoro.

### Unità Barracuda ES di Seagate: la soluzione perfetta

Lee era molto soddisfatto dei risultati dei test. “Abbiamo verificato che il tempo di inizializzazione in una configurazione RAID con unità Barracuda ES è decisamente inferiore. In genere se una delle unità di un gruppo RAID si arresta, il tempo di ricostruzione è circa 3 minuti per unità disco, mentre con le unità disco Barracuda ES sono necessari solo 3 minuti per ricostruire tutte le unità disco del gruppo RAID. Questo risultato è straordinario”, dichiara Lee.

Anche i clienti sono rimasti soddisfatti. Infatti non solo il numero di lamentele dei clienti è decisamente diminuito, ma iSERVER ha ricevuto anche molte lodi per avere velocizzato la procedura di montaggio delle unità. “Le applicazioni classe Enterprise

moderne richiedono prestazioni superiori, nonché una maggiore stabilità e affidabilità, all'interno di una soluzione di memorizzazione conveniente. Per questi motivi l'unità Barracuda ES di Seagate è ovviamente la scelta ideale per tutti i clienti di classe Enterprise”, dichiara Lee.

“Con l' introduzione delle unità disco Barracuda ES il tempo di inizializzazione delle configurazioni RAID dei nuovi server di iSERVER ha subito una riduzione drastica, da 16 a 2 ore”, afferma Lee. Le unità Barracuda ES si differenziano inoltre per la bassa percentuale di errori, con un solo incidente ogni 8 mesi, valore nettamente inferiore rispetto ai prodotti concorrenti che presentano un errore ogni 6 mesi.

Le unità disco Barracuda ES offrono inoltre vantaggi in termini di capacità. Grazie all'impiego di unità da 500 GB nei sistemi RAID, i clienti di iSERVER possono usufruire di capacità maggiori con un numero di unità inferiore, con conseguenti risparmi in termini di spazio e consumo energetico.

Le unità Barracuda ES sono inoltre caratterizzate da un'elevata tolleranza alle vibrazioni rotazionali, utile in sistemi RAID con unità molto vicine.

I clienti di iSERVER possono usufruire della funzione di gestione dei carichi di lavoro di Seagate che protegge le unità Barracuda ES durante i picchi di carico di lavoro, con conseguente aumento dell'affidabilità delle unità e riduzione del numero di guasti. “I periodi di inattività dei server sono spesso causa di perdite finanziarie dovute a mancate vendite. A causa del numero praticamente nullo di errori delle unità Barracuda ES, sempre più clienti le richiedono”, afferma Lee.

### iSERVER leader del settore grazie alle unità Barracuda ES

Dopo l'integrazione delle unità disco Barracuda ES nei loro server, iSERVER ha assistito a un raddoppio del fatturato annuale rispetto all'anno precedente, dovuto alla maggiore stabilità dei server e alle prestazioni più elevate garantite dalle unità Barracuda ES.

“Il nostro fatturato è aumentato grazie a una riduzione dei tempi e dei costi associati ai servizi

“Le applicazioni classe Enterprise moderne richiedono prestazioni superiori, nonché una maggiore stabilità e affidabilità, all'interno di una soluzione di memorizzazione conveniente. Per questi motivi l'unità Barracuda ES di Seagate è ovviamente la scelta ideale per tutti i clienti di classe Enterprise”.

Ho-Jae Lee, responsabile di prodotto, iSERVER

# iSERVER

**Integratore di sistemi server sempre sulla cresta dell'onda**



post-vendita, dovuta alle eccellenti prestazioni offerte dalle unità disco Barracuda ES. Inoltre abbiamo potuto reindirizzare il tempo così risparmiato alle attività di vendita”, dichiara Lee.

“L’integrazione delle unità Barracuda ES di Seagate ha consentito a iSERVER di migliorare la competitività dei servizi e di consolidare la posizione di leader di mercato nel settore dell’integrazione dei sistemi”, spiega Lee.

Dopo che iSERVER ha adottato le unità Barracuda ES, molte aziende concorrenti hanno seguito tale esempio e integrato unità Barracuda ES ad elevata capacità nei loro prodotti, confermando la leadership di iSERVER nel settore e il valore intrinseco delle unità Barracuda ES.

## Ulteriori informazioni

### Unità Barracuda ES di Seagate

La famiglia Barracuda ES di unità classe Enterprise ad alta capacità e basso costo per GB colma le lacune di rapporto prezzo/prestazioni tra memorizzazione online e offline. Grazie all’offerta di enormi capacità, elevata affidabilità e funzionalità per una semplice integrazione con RAID, requisiti tipici delle applicazioni nearline ad alta capacità che richiedono una disponibilità di 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana, le unità Barracuda ES consentono di creare sistemi RAID nearline affidabili e semplici da gestire e mantenere.

NORD E SUD AMERICA  
ASIA/AREA DEL PACIFICO  
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, 831-438-6550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, Francia 33 1-41 86 10 00