

Scheda prodotto

SERIE DB35

Unità disco da 80 GB a 750 GB

Elevata affidabilità, prestazioni personalizzate ed enorme capacità per la prossima generazione di DVR

Vantaggi e caratteristiche principali

- Tecnologia DynaPlay Technology: ottimizza il funzionamento dell'unità per l'impiego in ambienti di registrazione video digitale (DVR)
- Elevata capacità: consente l'utilizzo dei nuovi servizi televisivi, quali video su richiesta, DVR ad alta definizione e centri multimediali per uso privato
- Affidabilità nel tempo: progettata per l'impiego in applicazioni DVR, garantisce un funzionamento privo di problemi per molti anni

Caratteristiche principali

- 10 stream TV standard simultanei
- Fino a 750 ore di capacità TV standard
- Fino a 125 ore di capacità TV ad alta definizione
- Massimo assorbimento di 2,0 A durante la fase di avvio della rotazione
- Basso consumo energetico in condizioni operative pari a 7,5 W



SERIE DB35

Unità disco da 80 GB a 750 GB



La marcia in più di Seagate

I produttori di DVR hanno bisogno di disporre di unità di memorizzazione personalizzate da utilizzare all'interno dei propri sistemi. La Serie DB35 di Seagate® ridefinisce gli standard per i sistemi video ad alta definizione e mette a disposizione dei produttori di DVR dischi fissi con prestazioni ottimizzate per le esigenti applicazioni di registrazione video digitale.

La tecnologia DynaPlay Technology di Seagate offre ai produttori molte funzionalità per il controllo dei parametri operativi dei DVR:

- Le prestazioni sono ottimizzate per lo streaming sequenziale necessario per riprodurre contenuti multimediali senza interruzioni.
- Gli strumenti di protezione dell'unità supportano la programmazione digitale consentendo ai produttori di DVR di implementare le tecnologie di gestione dei diritti digitali necessari.
- Il minor consumo energetico consente ai produttori di DVR di impiegare alimentatori più economici. Questi strumenti consentono inoltre di mantenere sotto controllo la temperatura interna dei DVR per una migliore affidabilità del sistema.

Il supporto per la progettazione e il testing fornito dai Design Service Center di Seagate permette ai produttori di DVR di accorciare i tempi di introduzione sul mercato dei prodotti e di offrire affidabilità e prestazioni migliori.

Applicazioni

- Sistemi di registrazione video digitale (DVR)
- Home Media Server

Specifiche	
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200
Capacità SDTV (ore)	Fino a 750
Capacità HDTV (ore)	Fino a 125
Stream SDTV simultanei	10*
Stream HDTV simultanei	10**
Interfaccia	ATA/100***, SATA
Corrente di avvio, linea da 12 V (A)	2,0
Percentuale annua di guasti (AFR)	<1

* Con buffer host da 256 byte per stream
** Con buffer host da 2 MB per stream
*** Compatibile con UDMA 2, 3 e 4

Compatibilità

La Serie DB35 è compatibile con i chipset con interfaccia UDMA-2, 3 e 4 e offre opzioni Serial ATA per sistemi DVR ad alta definizione.

Nuovi requisiti dei clienti

La Serie DB35 offre l'affidabilità, la capacità e le prestazioni richieste dalla nuova generazione di DVR. I più fervidi amanti dell'intrattenimento possono ora facilmente registrare intere stagioni dei loro programmi televisivi preferiti. Oggigiorno i centri multimediali per uso privato in grado di gestire film, foto, musica e video sono una realtà.

Poiché le unità Serie DB35 sono disponibili con capacità comprese tra 80 GB e 500 GB, i produttori di apparecchiature di registrazione su disco fisso e decodificatori digitali possono differenziare la linea di prodotti impiegando unità fino a 160 GB per prodotti con definizione standard a sintonizzatore singolo e unità con capacità compresa tra 250 e 500 GB per apparecchiature di registrazione su disco fisso e decodificatori digitali Home Media Server ad alta definizione con più sintonizzatori. Le applicazioni DVR spesso presentano requisiti operativi specifici per ciascun dispositivo. Grazie alla tecnologia DynaPlay Technology è possibile ottimizzare le prestazioni video, ridurre il consumo energetico e gestire i diritti digitali in base al dispositivo.

Nascita di nuove opportunità

I DVR stanno raggiungendo una distribuzione di massa e si prevede che per il 2010 saranno installate 135 milioni di unità a livello mondiale (IMS Research, 2006). I fornitori di servizi satellitari e via cavo basati negli Stati Uniti sono obbligati ad offrire prodotti con funzionalità DVR se vogliono rimanere competitivi. Il mercato asiatico dell'area del Pacifico è in rapida crescita e si sta posizionando come leader mondiale nell'offerta di svariati prodotti combinati con tecnologie ottiche e VCR vendute al dettaglio. Sul mercato si stanno inoltre affacciando nuovi dispositivi che supportano la distribuzione di video IPTV, nonché altre apparecchiature video basate su Internet. Seagate offre soluzioni di memorizzazione per qualsiasi dispositivo di memorizzazione video o DVR, consentendo ai clienti di mantenere il passo con la crescente domanda di sistemi di memorizzazione nel settore dell'intrattenimento.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

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 Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, 33 1-41 86 10 00