

Scheda prodotto

## Pipeline HD™

**La migliore combinazione di streaming video e basso consumo energetico nel settore**

### Vantaggi e caratteristiche principali

- Possibilità di progettare sistemi economici e con la massima efficienza in termini energetici grazie a un consumo nel rispetto dell'ambiente.
- La più elevata affidabilità del settore, con una percentuale annua di guasti pari allo 0,55% in ambienti sempre in funzione, garantisce la durata richiesta da applicazioni video commerciali e per uso personale.
- Tolleranza di una temperatura massima di 75 °C in condizioni operative per una migliore affidabilità del sistema.
- Streaming video ottimizzato per supportare almeno 10 flussi video simultanei ad alta definizione in ambienti con sistemi DVR distribuiti in più stanze.
- La tecnologia del motore SoftSonic™ di Seagate garantisce anni di funzionamento ultra-silenzioso e senza problemi, grazie a una rumorosità minima pari a 1,9 bel.
- 1 TB di capacità consente di registrare fino a 200 ore di video ad alta definizione o fino a 1.000 ore di programmi televisivi a definizione standard.
- Capacità ottimali per l'utilizzo di servizi televisivi avanzati, quali video su richiesta, memorizzazione di contenuto ad alta definizione e supporto di streaming in più stanze per sistemi DVR e centri multimediali.
- Le strategie Think Green™ di Seagate non solo sono volte a sostenere l'ambiente, ma includono anche una migliore affidabilità, un basso consumo energetico, ottimi programmi per il riciclo, la conformità con la Direttiva RoHS e la scelta di non impiegare materiali quali PVC, alogeni e ritardanti di fiamma bromurati.

### Applicazioni ideali

- Applicazioni per sistemi DVR e centri multimediali per uso personale
- Sistemi DVR per la sorveglianza (SDVR) integrati
- PC home theater, karaoke e jukebox audio
- Decoder digitali via cavo, via satellite e IPTV



# Pipeline HD™

## La migliore combinazione di streaming video e basso consumo energetico nel settore



Le unità disco Pipeline HD di Seagate® offrono ai produttori e ai progettisti di sistemi la migliore combinazione di prestazioni a basso consumo e streaming video. Ideali per sistemi DVR per uso personale, centri multimediali e addirittura applicazioni di registrazione commerciali per la sorveglianza video, le unità Pipeline HD sono un'offerta completa, in quanto non solo rispondono alle esigenze in termini di prestazioni pratiche, ma sono anche caratterizzate da un basso consumo energetico.

### Strategie Think Green

Le unità Pipeline HD sono dotate della certificazione Think Green di Seagate, che garantisce a consumatori e progettisti di sistemi di avere scelto una soluzione di memorizzazione progettata con le più avanzate tecnologie nel rispetto dell'ambiente. Con il più basso consumo energetico globale tra le unità della sua classe, l'unità Pipeline HD consente di risparmiare energia e di creare sistemi conformi ai requisiti delle più recenti iniziative di risparmio energetico, come ENERGY STAR. Inoltre le unità Pipeline HD sono quelle che aderiscono a più campagne volte a risolvere importanti problemi ambientali:

- Conformità con la Direttiva RoHS.
- Scelta di non impiego di PVC.
- Uso limitato di alogeni.
- Le unità Pipeline HD sono riciclabili al 75% e il 50% del materiale che costituisce le unità è riciclato.

### Non solo a favore dell'ambiente

Le unità Pipeline HD non solo vengono prodotte nel rispetto dell'ambiente, ma offrono anche ai progettisti di sistemi prestazioni senza compromessi per le moderne applicazioni di streaming video. La particolare velocità di rotazione delle unità Pipeline HD di 5.900 giri/min è stata appositamente scelta dagli ingegneri di Seagate per bilanciare in modo ottimale prestazioni di riproduzione video, funzionamento quasi completamente silenzioso e basso consumo energetico. Le unità Pipeline HD supportano almeno 10 flussi video simultanei ad alta definizione (20 Mbps), un numero decisamente sufficiente per applicazioni emergenti quali sistemi DVR distribuiti in più stanze. In ambienti di sorveglianza video, le unità Pipeline HD possono facilmente supportare 16 canali di video ad

alta qualità, tipico dei sistemi DVR per la sorveglianza video incorporati. Oltre a queste prestazioni, le unità Pipeline HD offrono un funzionamento ultra-silenzioso adatto ad ambienti quali camere da letto, supporto per un carico di lavoro continuativo, 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana, e la migliore percentuale annua di guasti, pari allo 0,55%. È quindi chiaro perché queste unità siano diventate la prima scelta per molti produttori e progettisti di sistemi A/V.

### Supporto professionale

Poiché Seagate ha un'esperienza nel settore della memorizzazione per sistemi A/V superiore a quella di qualsiasi altro produttore di unità disco e dispone di un team di ingegneri qualificati dislocati in tutto il mondo, è in grado di comprendere le esigenze dei clienti in termini di integrazione e testing volte a minimizzare i tempi di introduzione sul mercato. Il servizio di supporto tecnico offerto da Seagate non ha paragoni, una considerazione importante quando si sceglie l'unità disco per le proprie applicazioni A/V. Il supporto tecnico per l'integrazione di applicazioni include servizi di assistenza e consulenza per il design degli chassis e il montaggio delle unità al loro interno, nonché un'analisi delle prestazioni e dell'affidabilità del sistema.

### Compatibilità

Le unità Pipeline HD sono compatibili con i chipset dell'interfaccia SATA, lo standard del settore per sistemi ad alta definizione, nonché con un'ampia gamma di soluzioni A/V, sistemi operativi e combinazioni middleware.

| Specifiche                                   |  |
|--|--|
| Capacità                                     | 1 TB, 500 GB, 320 GB, 250 GB, 160 GB     |
| Interfaccia                                  | SATA da 3 Gbit/s con NCQ                 |
| Flussi simultanei                            | 10 (20 Mbps)                             |
| Assorbimento in condizioni non operative (W) | 3,0 (capacità di 500 GB o inferiore)     |
| Assorbimento in condizioni operative (W)     | 3,4 (capacità di 500 GB o inferiore)     |
| Livello acustico tipico/massimo (bel)        | 1,9/2,0 (capacità di 500 GB o inferiore) |
| Temperatura in condizioni operative (°C)     | Da 0 a 70 (75 sull'unità)                |
| Percentuale annua di guasti (AFR)            | Valore minimo dello 0,55%                |

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)  
(numero fisso: 001 405 324 4714)

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, +1 831 4386550  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000