

Informacje o produkcie

## Cheetah® 15K.6 Cheetah 15K.6 FDE

**Największa pojemność i niezawodność oraz najdoskonalsze zabezpieczenia w pamięci masowej do zastosowań krytycznych**

### Najważniejsze cechy i zalety

- Pierwszy na świecie dysk twardy z funkcją samoszyfrowania do zastosowań w serwerach i macierzach pamięci masowej o znaczeniu krytycznym\*.
- Technologia zapisu prostopadłego drugiej generacji pozwala na uzyskanie do 450 GB pojemności dysku.
- Niepotykana wydajność przy długotrwałej szybkości transferu sięgającej 164 MB/s.
- Najwyższa w branży niezawodność dysków 3,5-calowych wynosząca 1,6 miliona godzin MTBF.
- Technologia PowerTrim™ zapewnia wyższą o 61% wydajność mierzoną w watach/GB w stanie spoczynku.
- Zaawansowana technologia odczytu/zapisu przy współczynniku błędów wynoszącym  $1 \times 10^{16}$ .
- Zintegrowane zabezpieczenie spójności danych chroni przed systemowymi błędami porównywania.
- Dostępny z interfejsem FC lub SAS.

### Główne zastosowania

- E-mail
- Przetwarzanie biznesowe
- Przetwarzanie transakcji
- Wspomaganie decyzji
- Sieci pamięci masowej (SAN)
- Środowiska sieciowe Network Attached Storage (NAS)
- Internet i handel elektroniczny

\*Dysk Cheetah 15K.6 FDE jest dostępny tylko dla dużych producentów OEM.



# Cheetah® 15K.6 Cheetah 15K.6 FDE



**Największa pojemność i niezawodność oraz najdoskonalsze zabezpieczenia w pamięci masowej do zastosowań krytycznych**

## Zalety rozwiązań firmy Seagate

Dyski Seagate® Cheetah® 15K.6 i Cheetah 15K.6 FDE posiadają interfejs SAS lub FC i są najbardziej wydajnymi dyskami w sektorze 3,5-calowych pamięci masowych przy maksymalnej długotrwałej szybkości transferu 164 MB/s, co stanowi 28-procentowy wzrost długotrwałej szybkości transferu w porównaniu do poprzednika. Najnowocześniejsza technologia zapisu prostopadłego drugiej generacji zapewnia 450 GB pojemności i wszechstronną ochronę spójności danych, przy współczynniku błędów wynoszącym  $1 \times 10^{16}$  i niezawodności MTBF równej 1,6 miliona godzin (roczny współczynnik awarii AFR — 0,55%).

Dyski Cheetah 15K.6 i Cheetah 15K.6 FDE są wyposażone w technologię PowerTrim firmy Seagate, która dynamicznie optymalizuje pobór mocy dysku na wszystkich poziomach aktywności. Dzięki technologii PowerTrim dysk ten odznacza się najwyższą wydajnością w swojej klasie bez zwiększania poboru mocy. Dyski te charakteryzują się niskim poborem mocy podczas pracy i w stanie spoczynku — w porównaniu z dyskami poprzedniej generacji aż o 61% niższy wskaźnik waty/GB — a jednocześnie większą ogólną długotrwałą szybkością transferu o 28% do 164 MB/s.

## Najwyższa pojemność i niezawodność

Dyski Cheetah 15K.6 i Cheetah 15K.6 FDE zapewniają najwyższą wydajność operacji sekwencyjnych i transakcyjnych wśród dostępnych na rynku 3,5-calowych dysków klasy korporacyjnej. Dzięki wykorzystaniu technologii zapisu prostopadłego drugiej generacji oraz dostępnym pojemnościom 450, 300 i 146 GB dyski z rodziny Cheetah zapewniają niespotykane dotąd połączenie pojemności i wydajności. Gdy dodamy do tego najwyższą w branży niezawodność wśród 3,5-calowych dysków, wynoszącą 1,6 miliona godzin MTBF (roczny współczynnik awarii AFR — 0,55%), możliwość wyboru interfejsu FC lub SAS oraz 5-letnią ograniczoną gwarancję, otrzymujemy doskonałe rozwiązanie do zastosowań krytycznych w sieciach SAN, NAS, przetwarzaniu transakcyjnym i rozwiązaniach internetowych.

\*Dysk Cheetah 15K.6 FDE jest dostępny tylko dla dużych producentów OEM.

## Parametry

Pojemność (GB)	450, 300 i 146
Interfejs	SAS, FC
Pamięć podręczna (MB)	16
Prędkość obrotowa (obr./min)	15 000

## Dyski twarde z funkcją samoszyfrowania w centrum danych

Jako jeden z dysków z funkcją szyfrowania, dostępnych w ofercie Seagate Secure™, dysk Seagate Cheetah 15K.6 FDE\* zapewnia większe bezpieczeństwo i łatwiejsze zarządzanie. Szyfrowanie zapewnia zabezpieczenie informacji, które są wnoszone poza centrum danych, zarówno świadomie, jak i na skutek innych działań. Najważniejsze cechy i zalety dysków z technologią szyfrowania to między innymi:

- Ochrona danych poprzez zapobieganie przypadkom łamania zabezpieczeń oraz eliminacja kosztów związanych z naruszeniami prawa o ochronie danych.
- Zawsze włączone szyfrowanie, bez względu na to, czy dysk jest transportowany, przechowywany czy też został wycofany z użytku.
- Znaczne obniżenie kosztów usuwania dysku.
- Brak wpływu na pracę systemu operacyjnego, aplikacji, baz danych, administratorów baz danych i programistów.
- Bezpieczne usuwanie danych z dysku w przypadku jego utylizacji lub zmiany zastosowania, a także bezpiecznego zwrotu dysku na potrzeby realizacji gwarancji lub umowy leasingowej.
- Oparta na standardach konstrukcja, która umożliwia współpracę z innymi elementami infrastruktury.
- Uproszczenie zarządzania kluczami i potwierdzania zgodności.
- Automatyczne utrzymywanie wysokiej wydajności systemu zmniejszające potrzebę klasyfikacji danych.
- Możliwość pełnej kompresji oraz deduplikacji danych systemu pamięci masowej, przekładające się na oszczędności pojemności pamięci masowej.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)  
00-800-6890-8282

AMERYKA PŁN. I PŁD. Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, USA, +1 831 438 6550  
AZJA/PACYFIK Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
EUROPA, BLISKI WSCHÓD I AFRYKA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francja, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA. Seagate, Seagate Technology i logo Wave są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Cheetah, PowerTrim i Seagate Secure są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Seagate Technology LLC lub jednej z jej spółek zależnych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli. W przypadku oznaczania pojemności dysków twardej jeden gigabajt (oznaczany także jako „GB”) jest równy jednemu miliardowi bajtów; jeden terabajt (oznaczany także jako „TB”) jest równy jednemu bilionowi bajtów. System operacyjny komputera może wykorzystywać odmienny standard pomiaru i zgłaszać niższą pojemność. Ponadto część podanej pojemności wykorzystywana jest do celów formatowania i innych, przez co może nie być dostępna do przechowywania danych. Firma Seagate zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie produktów lub w ich parametrach bez powiadomienia. Numer publikacji: PO0054.2-0804PL, kwiecień 2008