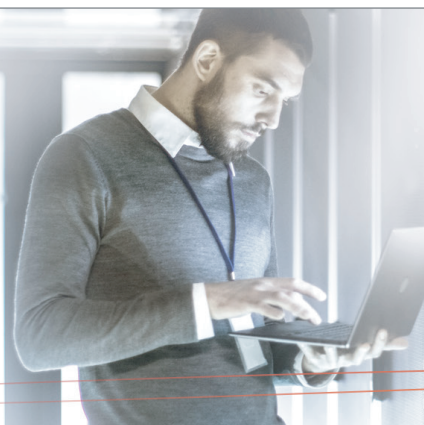




Urządzenie Veritas Access 3340

Gotowe do użytku urządzenie pamięci masowej definiowanej programowo do obsługi obciążeń związanych z danymi nieusystematyzowanymi.

PRZEGLĄD

Gotowe do użytku urządzenie Veritas™ Access 3340 umożliwia wdrożenie sieciowej pamięci masowej Access – definiowanego programowo, skalowalnego poziomu rozwiązania pamięci masowej firmy Veritas, które zoptymalizowano pod kątem danych nieusystematyzowanych. Model 3340 to ekonomiczne urządzenie do zadań wymagających dużej pojemności, takich jak długoterminowe przechowywanie danych, wycofywanie z użytku taśm i archiwizacja kopii zapasowych.

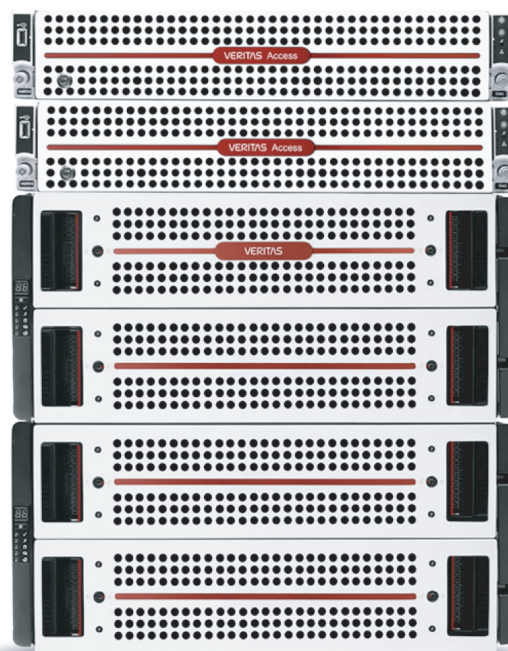
W celu zwiększenia elastyczności infrastruktury i aplikacji urządzenie Access 3340 obsługuje wiele protokołów, w tym Amazon S3, CIFS, NFS i SMB na potrzeby dostępu do plików i obiektów, a także docelowe obiekty iSCSI do obsługi blokowej pamięci masowej. Aby jeszcze bardziej zoptymalizować koszty, pojemność i odporność długoterminowych magazynów danych, produkt wyposażono w oparte na regułach funkcje przenoszenia danych do różnych warstw pamięci masowej, koordynujące automatyczną migrację danych do chmur lokalnych i zewnętrznych.

Urządzenie Access 3340 jest ściśle zintegrowane z technologiami Veritas NetBackup i NetBackup CloudCatalyst, dzięki czemu to gotowe do użytku, ekonomiczne rozwiązanie do długoterminowego przechowywania danych znakomicie sprawdza się we wdrożeniach o dużej skali (PB), w których głównym narzędziem do obsługi kopii zapasowych jest Veritas NetBackup. Integracja z funkcją deduplikacji CloudCatalyst zmniejsza koszty pamięci masowej i transferu danych na nośniki. Dostępny w technologii NetBackup sprawdzony, dopracowany w środowiskach korporacyjnych mechanizm deduplikacji pozwala zaoszczędzić miejsce – zwiększa wydajność pamięci masowej i przesyłania danych, nawet 30-krotnie podnosząc pojemność efektywną.

Tak jak wszystkie urządzenia firmy Veritas również model Veritas™ Access 3340 jest wyposażony we wszystkie elementy niezbędne do uruchomienia systemu, w tym wstępnie skonfigurowany system operacyjny, udoskonalenia zabezpieczeń, zintegrowane narzędzia do monitorowania sprzętu i oprogramowania oraz najnowszą wersję definiowanej programowo pamięci masowej Veritas™ Access.

Możliwe zastosowania produktu obejmują:

- Długoterminowe przechowywanie danych na potrzeby pakietu Veritas NetBackup i innych aplikacji do obsługi kopii zapasowych
- Archiwizacja przy użyciu platformy Veritas Enterprise Vault™
- Pamięć masowa do przechowywania nieusystematyzowanych plików
- Mieszane obciążenia we-wy



NAJWAŻNIEJSZE CECHY PRODUKTU

- **Niższe nakłady inwestycyjne** – rozwiązanie jest zoptymalizowane pod względem kosztów i dostosowane do obciążeń wymagających dużych pojemności.
- **Elastyczność** – produkt umożliwia jednoczesny dostęp do plików i obiektów za pośrednictwem wielu protokołów, w tym NFS, CIFS, FTP, SMB i S3.
- **Bardzo skalowalna pamięć masowa definiowana programowo** – urządzenie Veritas™ Access 3340 można rozbudowywać w miarę wzrostu potrzeb; wersja podstawowa udostępnia 700 TB pojemności użytecznej, którą można rozszerzyć do 2,8 PB.
- **Niższe koszty zarządzania** – pojedyncza konsola zintegrowana z rozwiązaniami Veritas NetBackup™ i Veritas Enterprise Vault™ pozwala zarządzać wieloma instancjami.
- **Obsługa wielu chmur** – oparte na regułach funkcje przenoszenia danych do różnych warstw pamięci masowej koordynują automatyczną migrację danych do magazynów obiektów w środowisku lokalnym i poza nim, a także w różnych chmurach.
- **Integracja z technologią Veritas NetBackup** – rozwiązanie umożliwia spójne, całościowe i długoterminowe przechowywanie danych i ich ochronę; dopełnieniem jego możliwości są funkcje klasyfikacji i globalnej deduplikacji.
- **Integracja z platformą Enterprise Vault™** – urządzenie Veritas Access 3340 pełni też funkcję podstawowego magazynu-archiwum dla platformy Veritas Enterprise Vault, zapewniając zgodną z przepisami, elastyczną pamięć masową do przechowywania archiwów.
- **Ekonomiczny produkt zastępujący taśmy** – rozwiązanie zastępuje i konsoliduje kłopotliwą i kosztowną taśmową pamięć masową, a przy tym pozwala spełnić wysokie wymagania w zakresie czasu odtwarzania danych.

Specyfikacje techniczne	Węzeł Veritas Access 3340	Półka na pamięć masową
Liczba węzłów serwerowych	2	nie dotyczy
Minimalna pojemność użyteczna systemu	700 TB (636 TiB) ¹	nie dotyczy
Maksymalna pojemność użyteczna systemu	2,800 TB (2,544 TiB) ¹	nie dotyczy
Pojemność użyteczna na półkę na pamięć masową	nie dotyczy	700 TB (636 TiB) ¹
Półki na pamięć masową (min.-maks.)		1-4 (jedna półka Veritas 5U84 na podstawową pamięć masową, trzy półki 5U84 na dodatkową pamięć masową)
Napędy	nie dotyczy	82
Maks. pojemność użyteczna	nie dotyczy	2,800 TB (2,544 TiB) ¹
Porty Ethernet 1 Gb	4 (2 wykorzystywane do komunikacji między węzłami)	nie dotyczy
Porty Ethernet SFP 10 Gb ²	4	nie dotyczy
Wymiary węzła serwerowego i półki na pamięć masową – wys. x szer. x gł. (cale)/(cm) [jednostki wysokości stelaża (U)]	(3.5 x 19.0 x 31.25) / (8.9 x 48.3 x 79.4) [2U]	(8.75 x 19.0 x 36.75) / (22.2 x 48.3 x 93.4) [5U]
Maks. waga z napędami dysków (funty/kg)	51.28/23.26	317/144
Typowe zużycie energii (W)	300 ³	1047 / na półkę
Maks. zużycie energii (W)	1200 ³	4972 (z 4 półkami na pamięć masową)
Zakres napięcia AC (V) (zakres napięcia węzła obliczeniowego jest automatyczny)	od 90 do 140 od 180 do 264	od 200 do 240
Zakres częstotliwości AC (Hz)	od 47 do 63	od 50 do 60
Typowy prąd znamionowy (A)	2.75 (od 90 do 140V)	5.65 (od 200 do 240V)

Specyfikacje środowiskowe	Węzeł Veritas Access 3340	Półka na pamięć masową
Temperatura pracy (°F)/(°C)	(od 50 do 95)/(od 10 do 35)	(od 41 do 95)/(od 5 do 35)
Temperatura przechowywania (°F)/(°C)	(od -40 do 158)/(od -40 do 70)	(od -40 do 158)/(od -40 do 70)
Wilgotność względna w czasie pracy	od 10 do 80%	od 10 do 80%
Wysokość w czasie pracy (stopy)/(m)	(od -100 do 9842)/ (od -30.5 do 3,000)	(od -328 do 9,842)/(od -1000 do 3000)
Maks. poziom hałasu (dBA)	82	82
Typowe chłodzenie (BTU/godz.)	1024 BTU/godz.	3,573
Maks. chłodzenie (BTU/godz.)	4094 BTU/godz.	4,241

ZAKRES GWARANCJI

Roczna gwarancja na wymianę części i 90-dniowa gwarancja na oprogramowanie.

**ZGODNOŚĆ Z NORMAMI BEZPIECZEŃSTWA I WYMOGAMI W ZAKRESIE
KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ**

GB4943-2001, IEC 60950-1, UL 60950-1, FCC 47 CFR część 15 podrozdział A, EN 60950-1, dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2004/108/WE, EN 55024: 1998+A1+A2, dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, zgodność ze standardem ENERGY STAR®

STOSOWANE STANDARDY PROTOKOŁÓW:

IPMI 2.0, SMBIOS 2.5, SAS 3.0, ACPI rev 3, IP RFC0791

¹ Terabajt = 10¹² bajtów; 1 tebibajt = 2⁴⁰ bajtów

² W konfiguracji podstawowej każdy węzeł udostępnia 2 porty Ethernet 10 Gb.

³ Dwa węzły serwerowe w każdej konfiguracji.

INFORMACJE O FIRMIE VERITAS TECHNOLOGIES LLC

Veritas Technologies umożliwia przedsiębiorstwom każdej wielkości odkrywanie prawdy tkwiącej w informacjach, które stanowią ich najważniejsze zasoby cyfrowe. Za pomocą platformy Veritas klienci mogą przyspieszyć transformację cyfrową w swoich przedsiębiorstwach i sprostać ważnym wyzwaniom informatycznym i biznesowym, takim jak zarządzanie danymi w wielu chmurach, ochrona danych, optymalizacja pamięci masowej, zgodność z przepisami i przenośność obciążeń – a wszystko to bez uzależniania się od jednego dostawcy chmury. Z rozwiązań Veritas już dziś korzysta 86% firm z listy Fortune 500, które uzyskują dzięki nim wgląd w dane pozwalające im zdobyć przewagę nad konkurencją. Więcej informacji można znaleźć pod adresem www.veritas.com lub na profilu firmy w serwisie Twitter (@veritastechllc).



Autoryzowany Dystrybutor rozwiązań Veritas w Polsce:

Arrow ECS Sp. z o.o.
ul. Sosnowiecka 79, 31-345 Kraków
tel. +48 12 616 43 00
e-mail: veritas.ecs.pl@arrow.com
www.arrowecs.pl

Adresy biur i numery kontaktowe w poszczególnych krajach można znaleźć na naszej stronie internetowej.

veritas.com/about/contact

Veritas Technologies LLC
500 East Middlefield Road
Mountain View, CA 94043, Stany Zjednoczone
+1 (866) 837 4827
veritas.com

VERITAS™

The truth in information.

V0594 02/18