Biblioteka taśmowa actiLib Kodiak 3416

Skalowalna biblioteka taśmowa dla średnich środowisk IT



ULTRIUM LTO 10 ULTRIUM LTO 9 ULTRIUM LTO 8

Cechy charakterystyczne:

- Technologia LTO-10, LTO-9, LTO-8 (możliwa mieszana konfiguracja) ze wsparciem dla szyfrowania AES256-bit.
- Do 640 slotów i 64PB* pojemności – pełna rozbudowa.
- Dual, redundant PSUs (Hot-Swap).
- Kompatybilność z oprogramowaniami do tworzenia kopii zapasowych.
- Kompatybilność z 12Gb SAS lub
- 8/16/32 Gb Fibre Channel HBAs / Switchmi (ATTO, Broadcom, Emulex i inne).
- Zarządzanie przez web lub bezpośrednio przez OCP (przedni panel biblioteki).
- 3 letnia ograniczona gwarancja w cenie. Serwis szybkiej wymiany urządzeń lub komponentów awansem (FES). Opcjonalne przedłużenie serwisu oraz serwisu w miejscu instalacji do 5 lat.

actiLib Kodiak 3416 – moduł podstawowy (BTL)

Podstawowy moduł oferuje wyjątkowe właściwości użytkowe. Wyposażony jest w napędy LTO-10, 40 slotów na taśmy LTO. Pojemność ponad 4PB*. Szybkość transferu danych do 3.6 TB/h* na napęd.

actiLib Kodiak 3416 – moduł rozszerzający (ETL)

Możliwość dodania do jednego modułu podstawowego aż 15 modułów rozszerzających. Dzięki temu, całkowita pojemność systemu rośnie do 640 slotów, co umożliwia składowanie ponad 40PB* danych. Tak więc biblioteka actiLib Kodiak 3416, dzięki skalowalności, może być elastycznie dostosowywana do rosnących wymagań użytkownika.

Gotowość na kolejne generacje taśm LTO

Dzięki standardowi LTO, możliwe będzie zastosowanie w bibliotece najnowszych generacji napędów, bez potrzeby wymiany robotyki. Oznacza to, że w obrębie jednej biblioteki można wykorzystać różne generacje napędów LTO, dedykowane dla osobnych systemów.

Wysoka wydajność

13,3 slotów na taśmy per 1U - actiLib Kodiak 3416 oferuje najwyższą pojemność przy najlepszym wykorzystaniu przestrzeni. Dzięki optymalnemu wykorzystaniu miejsca oraz skalowalności, model ten jest najlepszym ekonomicznie rozwiązaniem, biorąc pod uwagę planowanie wykorzystanej przestrzeni.

Łatwa administracja

Oprócz administracji za pośrednictwem wielojęzycznego interfejsu webowego, wszystkie ważne funkcje mogą być zarządzane za pomocą wbudowanego panelu kontrolnego OCP.

*kompresja 1:2,5

Serwis i wsparcie w cenie

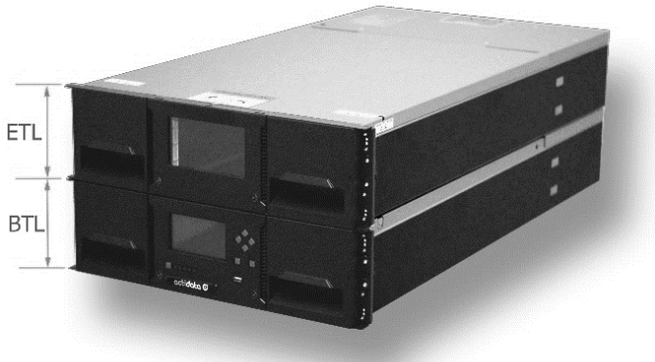
3 lata serwisu szybkiej wymiany urządzeń lub komponentów awansem (FES). Opcjonalnie przedłużenie serwisu oraz serwis w miejscu instalacji do 5 lat. Bezpłatna pomoc telefoniczna oraz wsparcie przez portal serwisowy.

actiLib Kodiak 3416

Backup i archiwizacja

Moduł podstawowy (BTL) actiLib Kodiak 3416 to urządzenie o wysokości 3U, wyposażone w 40 slotów LTO w dwóch magazynkach. Musi on być wyposażony w co najmniej jeden, maksymalnie trzy napędy taśmowe LTO. Wspólna dla całego systemu robotyka oraz czytnik kodów kreskowych ułatwiają przeprowadzenie szybkiej inwentaryzacji.

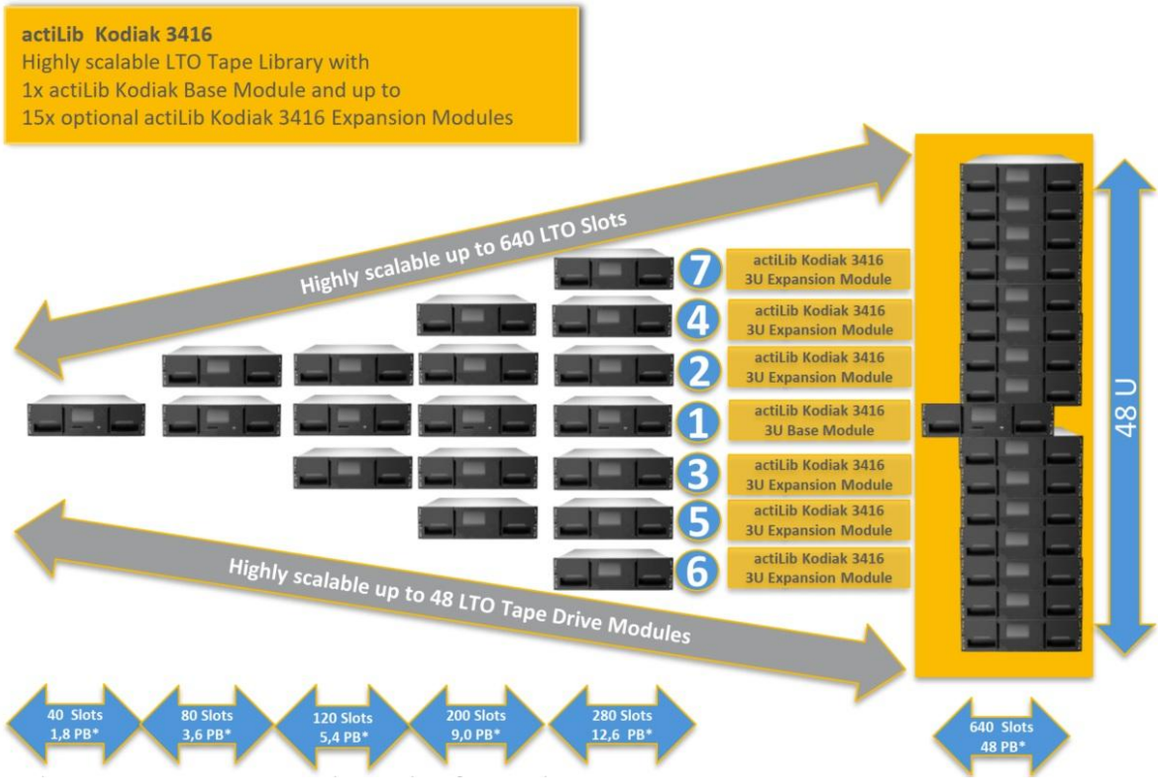
Rozbudowa urządzenia odbywa się poprzez dodanie do modułu bazowego max 15 kolejnych modułów rozszerzających oraz napędów, co pozwala na sprawne dopasowanie konfiguracji sprzętowej do aktualnych potrzeb archiwizacyjnych. Każda jednostka rozszerzająca ma dodatkowe 40 slotów na taśmy.



Każdy moduł posiada dwa wymienne magazynki – każdy z nich wyposażony jest w 20 slotów na taśmy LTO.

Skalowalność do 640 slotów w szafie 48U

Skalowalna biblioteka taśmowa actiLib Kodiak 3416 z jednym modułem podstawowym i maksymalnie piętnastoma modułami rozszerzeń, to optymalne rozwiązanie dla średniej wielkości środowisk IT.



Kompresja 2,5:1 (LTO-10 & 40TB)

Moduł napędu taśmowego LTO-10, LTO-9, LTO-8
W zależności od wymagań środowiska IT actiLib Kodiak 3416 może używać do trzech napędów taśmowych LTO (3x HH lub do 1x FH plus 1x HH) na moduł podstawowy lub moduł rozszerzeń. Możliwa mieszana konfiguracja technologii LTO.

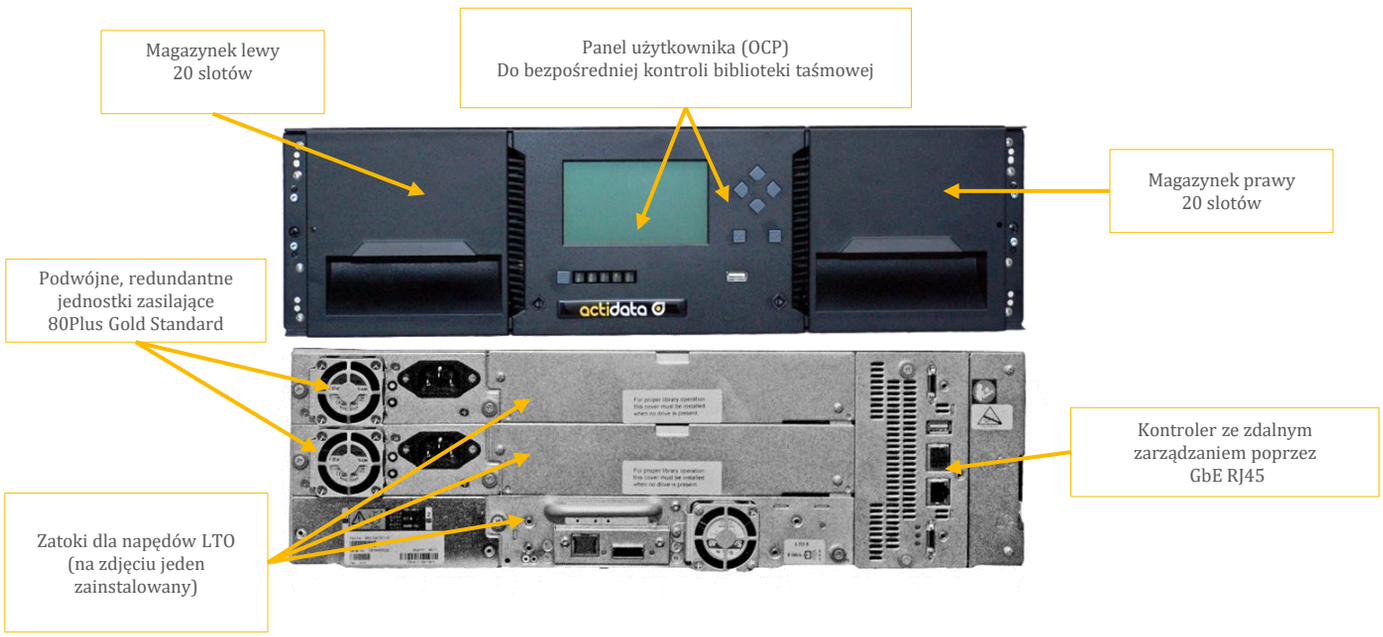
	LTO-8 HH (Half Heigh)	LTO-9 HH (Half Heigh)	LTO-9 FH (Full Heigh)	LTO-10 FH (Full Heigh)
Pojemność natywna /kompresja*	12TB / 30TB (L8) 9TB / 22,5TB (M8)	18TB / 45TB (L9)	18TB / 45TB (L9)	30TB / 75TB (LA) 40TB / 100TB (PA)
Szybkość transferu danych /kompresja*	300 MB/s / 750 MB/s dynamiczne dostosowywanie	300 MB/s / 750 MB/s dynamiczne dostosowywanie	400 MB/s / 1000 MB/s dynamiczne dostosowywanie	400 MB/s / 1000 MB/s Dynamiczne dostosowywanie
Interfejs	2x SAS 6Gb/s (SFF8088) / 2x FC 8Gb/s (LC-Type)	2x SAS 12Gb/s (SFF8644) / 2x FC 8Gb/s (LC-Type)	2x SAS 12Gb/s (SFF8644) or 2x FC 8Gb/s (LC-Type)	2x SAS 12Gb/s (SFF8644) or 2x FC 32Gb/s (LC-Type)

* kompresja 2,5:1

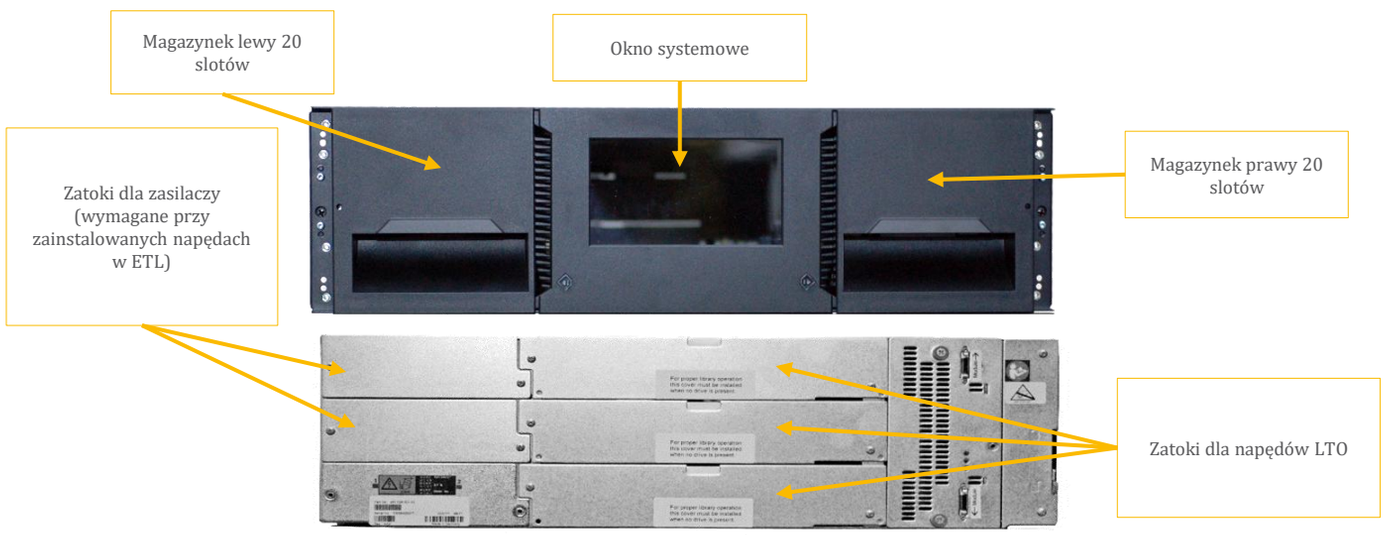
actiLib Kodiak 3416

elastyczna konfiguracja – możliwość dalszej rozbudowy

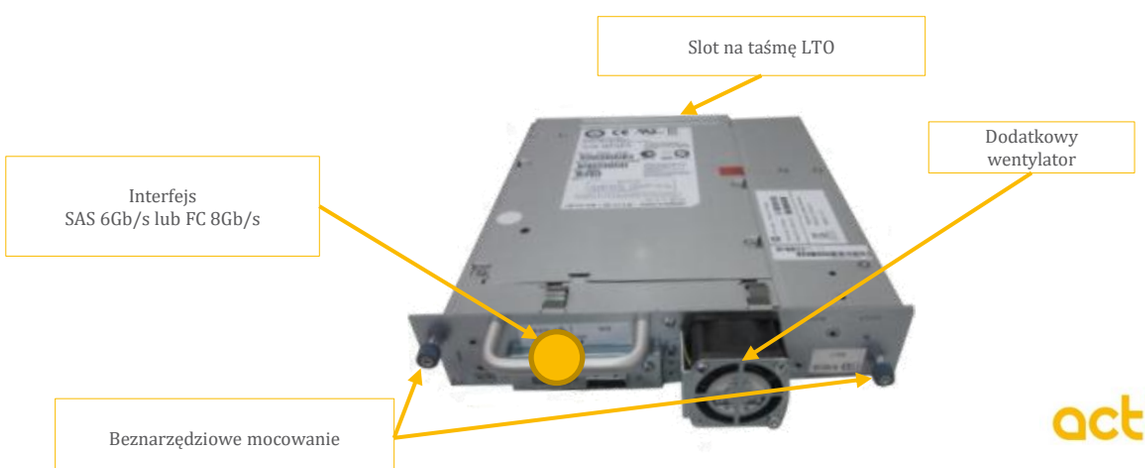
actiLib Kodiak 3416 – moduł podstawowy (BTL)



actiLib Kodiak 3416 – moduł rozszerzający (ETL)



Moduł napędu taśmowego



actidata
We care about data

actiLib

actiLib Kodiak 3416

Specyfikacja techniczna







Specyfikacja techniczna	actiLib Kodiak 3416-BTL moduł podstawowy (BTL)	actiLib Kodiak 3416-ETL moduł rozszerzający (ETL)	actiLib Kodiak 3416 pełna rozbudowa
Rodzaj obudowy	3U – 19“ rack	3U – 19“ rack	48U – 19“ rack
Liczba slotów na taśmy LTO	40	40	640
Liczba wymiennych magazynków	2	2	32
Sloty wymiany / czytnik barkodów	5 / 1	5 / 0	80 / 1
Liczba napędów taśmowych LTO HH=Half Heigh / FH=Full Heigh	2x HH (LTO-9)/ 3x HH (LTO-8) lub 1x FH	2x HH (LTO-9) / 3x HH (LTO-8) lub 1x FH	do 48x HH (LTO-8) do16x FH
Ilość bibliotek logicznych (partycji)	1 – 48 (w zależności od ilości zainstalowanych napędów taśmowych LTO)		
Liczba zasilaczy (hot-swap, 80PLUS Gold Standard)	2 – redundantne	-**	2 – redundantne* *
Panel użytkownika	OCP w przedniej części modułu podstawowego, panel 12,2 cm (4“) - monochromatyczny		
Zdalne zarządzanie	https RMI (Remote Management Interface), wielojęzyczny Poprzez RJ-45 GbE. Wsparcie SMTP, SNMP, instalacja LTO-9		
Gwarancja	3 letnia gwarancja Opcjonalne rozszerzenie serwisu do 5 lat (również w miejscu instalacji)		
Czas inicjalizacji	80 – 210s		
Średni czas dostępu do nośnika	29 – 43s		
Czas inwentaryzacji	Około 50s / moduł		
MSBF (ilość cykli między awariami) MTBF (średni czas między awariami)	2.000.000 cykli 125.000 h		
Certyfikaty	Kompatybilność z oprogramowaniami do tworzenia kopii zapasowych, takimi jak np.: Veeam, Acronis, Archiware i inne CE/Safety Report (EN IEC 62368-1:2024;A11) Produkcja zgodna z ISO 9001-, ISO 14001 & OHSAS 18001		
Wymiary	48,2 x 88,5 x 13,8 cm	48,2 x 88,5 x 13,3 cm	48U
Waga (w zależności od konfiguracji)	20kg – 26kg	18kg – 25kg	290kg – 402kg
Temperatura (praca / transport)	LTO-8: 15°C – 35°C (zmiana <5°C/h) LTO-9: 15°C – 23°C (zmiana <5°C/h) / -30°C – 60°C		
Wilgotność (praca / transport)	LTO-8: 20% - 50% nieskondensowana (zmiana <5%/h) LTO-9: 20% - 50% nieskondensowana (zmiana <5%/h) / 20% - 80% nieskondensowana		
Wysokość n.p.m (praca / transport)	3.000 m / 12.000 m		
Zasilanie, pobór mocy (max)	100 – 240V; 1,5-3,5A około 170W (3 x LTO)	100 – 240V; 1,5-3,5A około 170W* (3 x LTO)	W zależności od konfiguracji

Pojemność	actiLib Kodiak 3416-BTL	actiLib Kodiak 3416-ETL	actiLib Kodiak 3416 pełna rozbudowa
LTO-8 HH natywna / kompresja* LTO-9 HH natywna / kompresja* LTO-10 FH natywna / kompresja***	480TB / 1200TB 720TB / 1800TB 1600TB / 4000TB	480TB / 1200TB 720TB / 1800TB 1600TB / 4000TB	7,68PB / 19,20PB 11,52PB / 28,80PB 25,60PB / 64,00PB

* Kompresja danych: 2,5:1

** Uwaga dotycząca stosowania zasilaczy w modułach rozszerzających actiLib Kodiak 3416:
Moduł podstawowy actiLib Kodiak 3416 można rozbudować o maksymalnie 15 modułów rozszerzających actiLib Kodiak 3416 bez konieczności stosowania dodatkowych zasilaczy. Jedynie instalacja jednego lub większej liczby napędów LTO w module rozszerzającym wymaga dodania 1 lub 2 zasilaczy (pojedynczych lub redundantnych) dla każdego takiego modułu.

*** Obliczono dla nośników LTO-10 o pojemności 40 TB

actidata
We care about data

Headquarters
actidata Storage Systems GmbH
Schlossstr. 32a
D-45711 Datteln-Horneburg, Germany
T: +49 (0) 23 63/56 775-0
E: info@actidata.com
I: www.actidata.com

Office Eastern Europe
Biuro Polska
actidata Storage Systems GmbH
ul. Tadeusza Kosciuszki 1
32-020 Wieliczka, Poland
T: +48 (0) 12 446 60 08
E: Sales-CEE@actidata.com

© actidata Storage Systems GmbH, all rights reserved, changes without any notice – doc2026-11-13

actiLib