

Biblioteka taśmowa actiLib Kodiak 3416

Skalowalna biblioteka taśmowa
dla średnich środowisk IT



Cechy charakterystyczne:

- Technologia LTO-9, LTO-8 (możliwa mieszana konfiguracja) ze wsparciem dla szyfrowania AES256-bit.
- Moduł podstawowy: obudowa 3U z 40 slotami, do trzech napędów LTO, podwójne redundantne zasilacze.
- Moduł rozszerzający: obudowa 3U z 40 slotami, do trzech napędów LTO oraz opcjonalnie redundantne zasilanie 80PLUS.
- Ponad 28PB* pojemności w 640 slotach (pełna rozbudowa do 48U)
- Interfejsy SAS 6 Gb/s / 12 Gb/s lub FibreChannel 8 Gb/s.
- Kompatybilność z oprogramowaniami do tworzenia kopii zapasowych, takimi jak np.: Veeam, Veritas BackupExec, ARCserve, Acronis, CommVault, SEP, Spectrum Protect, NetBackup, Networker, Archiware.
- Kompatybilność z popularnymi kartami HBA, takimi jak np.: HP, Dell, IBM, Archiware, Broadcom/LSI/Emulex, Microsemi/Adaptec, ATTO.
- Zarządzanie przez Web-GUI (RJ45 GbE) 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 LTO9, 40 slotów na taśmy LTO. Pojemność ponad 1,8PB*. Szybkość transferu danych do 3TB/h* przy trzech napędach.

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 28 PB* 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 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.

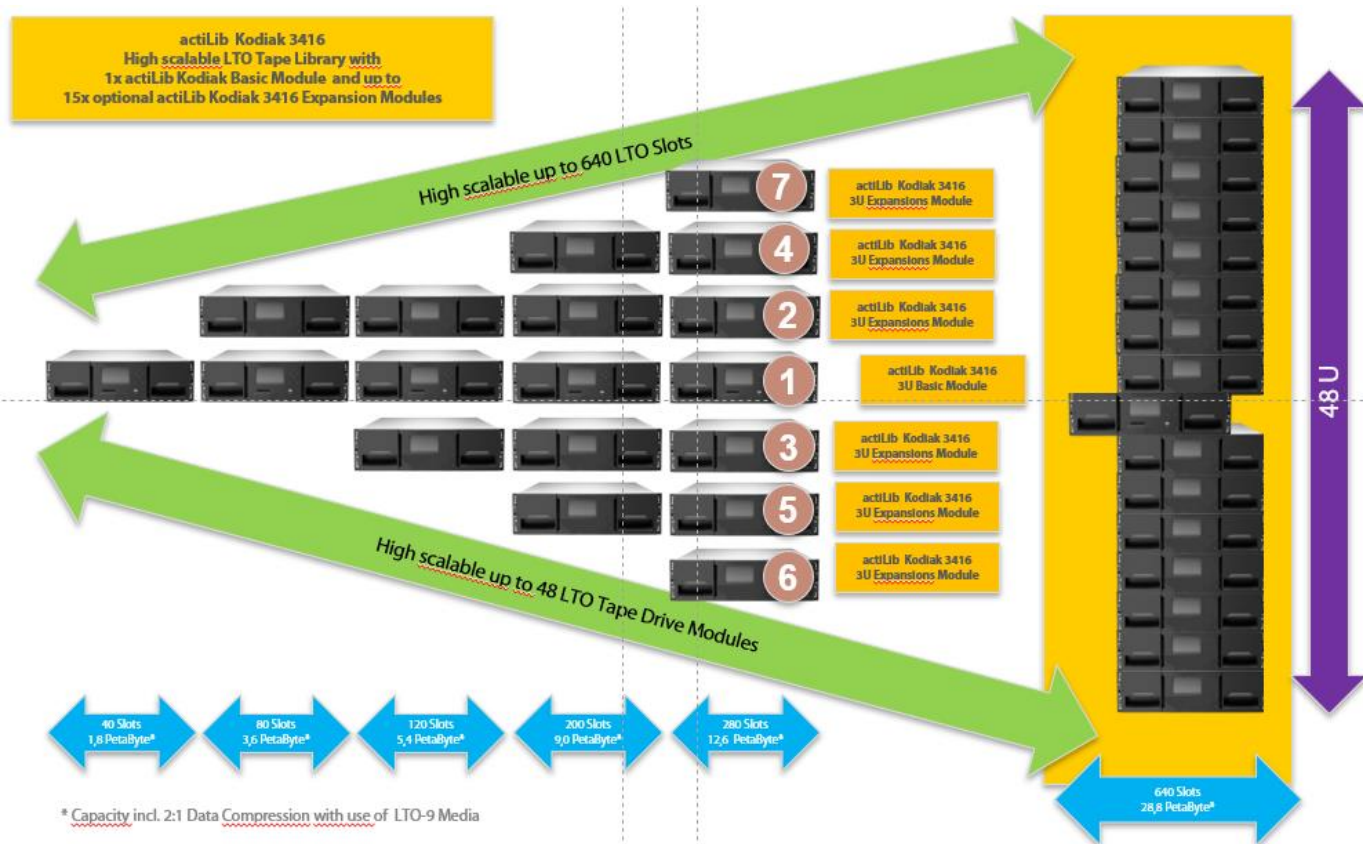
Rozbudowa urządzenia odbywa się poprzez dodanie do modułu bazowego max 15 kolejnych modułów rozszerzających oraz napędów, co pozwala na sprawne dopasowanie konfiguracji sprzętowej do aktualnych potrzeb archiwizacyjnych. Każda jednostka rozszerzająca ma dodatkowe 40 slotów na taśmy.



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.



Moduł napędu taśmowego 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.

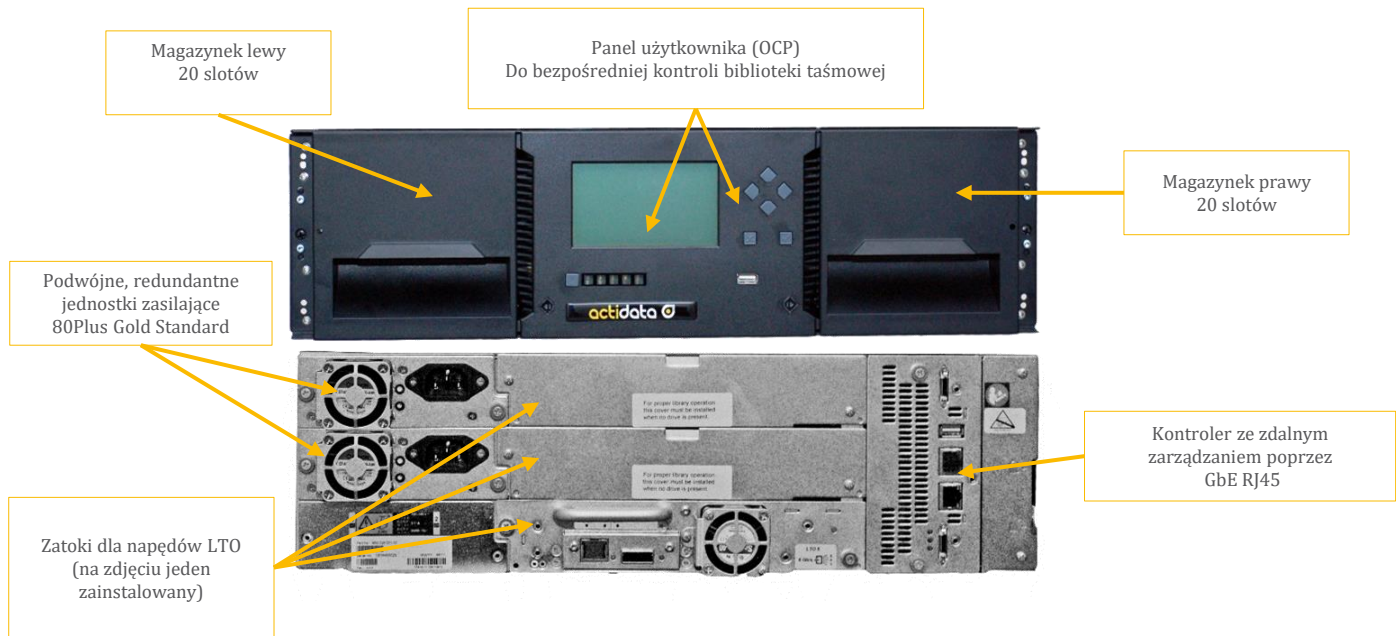
	LTO-8 HH (Half Heigh)	LTO-9 HH (Half Heigh)	LTO-9 FH (Full Heigh)
Pojemność natywna/po kompresji*	12TB / 30TB (L8) 9TB / 22,5TB (M8)	18TB / 45TB	18TB / 45TB
Szybkość transferu danych*	300 MB/s / 750 MB/s dynamiczne dostosowywanie	300 MB/s / 750 MB/s dynamiczne dostosowywanie	400 MB/s / 700 MB/s dynamiczne 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 FC 8Gb/s (LC-Type)

* kompresja 2,5:1

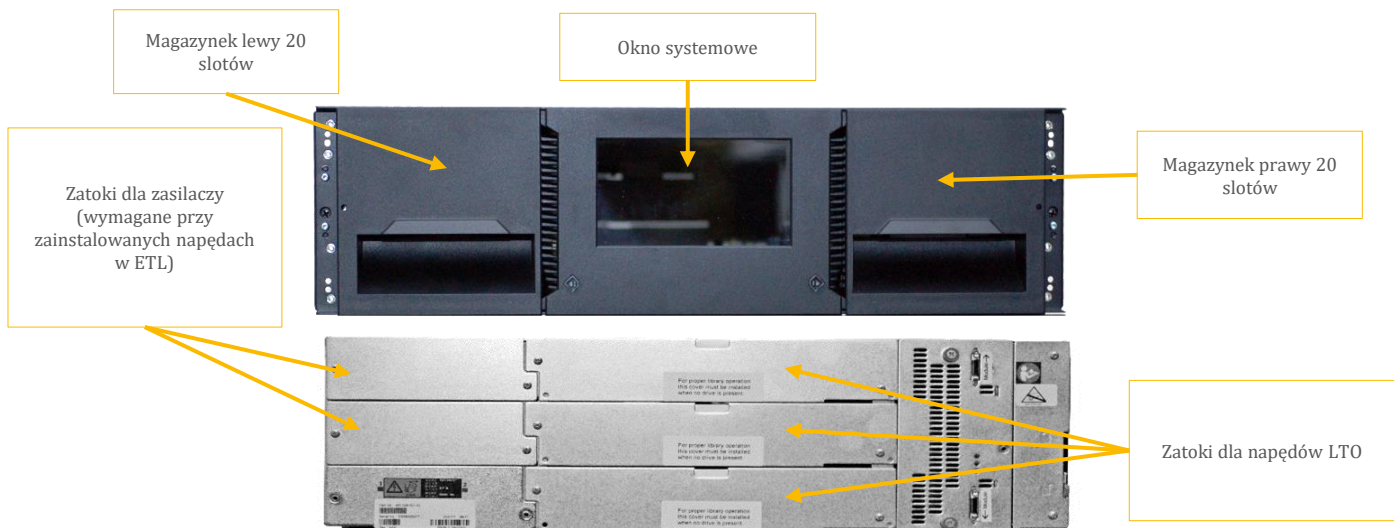
actiLib Kodiak 3416

elastyczna konfiguracja – możliwość dalszej rozbudowy

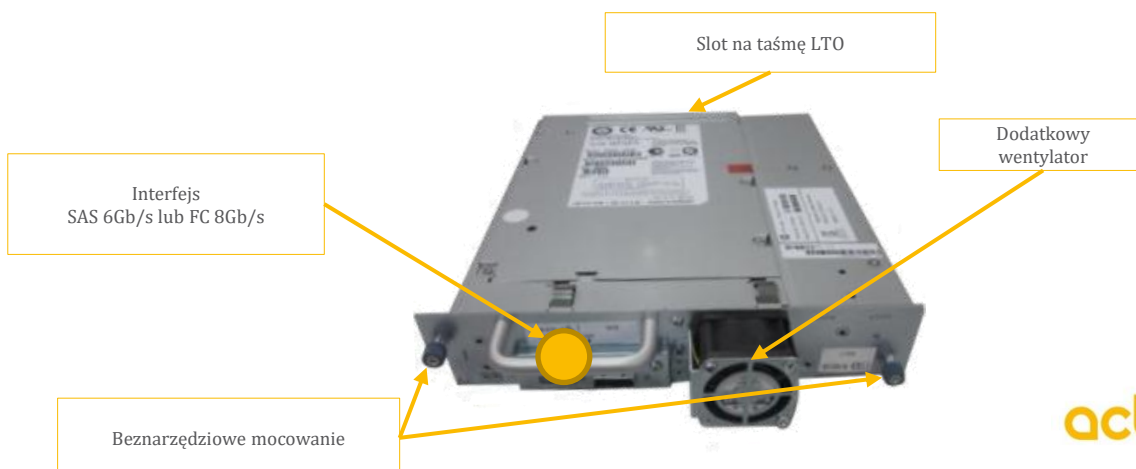
actiLib Kodiak 3416 – moduł podstawowy (BTL)



actiLib Kodiak 3416 – moduł rozszerzający (ETL)



Moduł napędu taśmowego



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 High / FH=Full High	3x HH 1 x FH plus 1x HH	3x HH 1x FH plus 1x HH*	do 48x HH do 16x 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, Syslog		
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	Okolo 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, Veritas BackupExec, ARCserve, Acronis, CommVault, Spectrum Protect, NetBackup, Networker, Archiware 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 – 27°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)	4.000 m / 10.675 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)	100 – 240V; 1,5-3,5A w zależności od konfiguracji

Dane techniczne * Kompresja danych: 2,5 : 1	actiLib Kodiak 3416-BTL	actiLib Kodiak 3416-ETL	actiLib Kodiak 3416 pełna rozbudowa
Pojemność natywna/po kompresji LTO-8	480TB / 1200TB	480TB / 1200TB	7,68PB / 19,20PB
Pojemność natywna/po kompresji LTO-9	720TB / 1800TB	720TB / 1800TB	11,52PB / 28,80PB
Szybkość transferu danych: max. natywna / po kompresji LTO-8	3TB/h / 8TB/h	W zależności od ilości napędów taśmowych	51,2TB/h / 128TB/h
max. natywna / po kompresji LTO-9	3TB/h / 8TB/h		51,2TB/h / 128TB/h

* Dodatkowe uwagi dotyczą modułów rozszerzeń actiLib Kodiak 3416
Rozszerzenie modułu podstawowego actiLib Kodiak 3416 o maksymalnie 15 modułów rozszerzeń actiLib Kodiak 3416 jest możliwe bez dodatkowych zasilaczy. Należy zainstalować jeden lub dwa zasilacze (pojedyncze lub redundantne), gdy moduł napędu taśm LTO jest zainstalowany w module rozszerzeń.

actidata 
We care about data

Headquarters
actidata Storage Systems GmbH
Wulfshofstr. 16, Indupark
D-44149 Dortmund, Germany
T: +49 (0) 2 31/96 36 32 - 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