

## Biblioteka taśmowa actiLib Kodiak 3407

Skalowalna biblioteka taśmowa dla średnich środowisk IT



### Cechy charakterystyczne:

- Technologia LTO-9, LTO-8 lub LTO-7 (możliwa mieszana konfiguracja)
- Moduł podstawowy: obudowa 3U z 40 slotami, do trzech napędów LTO, redundantne zasilacze
- Moduł rozszerzający: obudowa 3U z 40 slotami, do trzech napędów LTO oraz opcjonalnie redundantne zasilanie 80PLUS
- Ponad 12PB pojemności w 280 slotach (pełna rozbudowa do 21U)
- Interfejsy SAS 6 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, 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 3407 – moduł podstawowy (BTL)

Podstawowy moduł oferuje wyjątkowe właściwości użytkowe. Wyposażony jest w napędy LTO9, 40 slotów na taśmy LTO. Pojemność ponad 1,8 PB. Szybkość transferu danych do 8 TB/h przy trzech napędach.

### actiLib Kodiak 3407 – moduł rozszerzający (ETL)

Możliwość dodania do jednego modułu podstawowego aż 6 modułów rozszerzających. Dzięki temu, całkowita pojemność systemu rośnie do 280 slotów, co umożliwia składowanie ponad 12PB danych. Tak więc biblioteka actiLib Kodiak 3407, 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. Sprawia to także, 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 3407 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.

### 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 3407

## Backup i archiwizacja

Moduł podstawowy (BTL) actiLib Kodiak 3407 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.

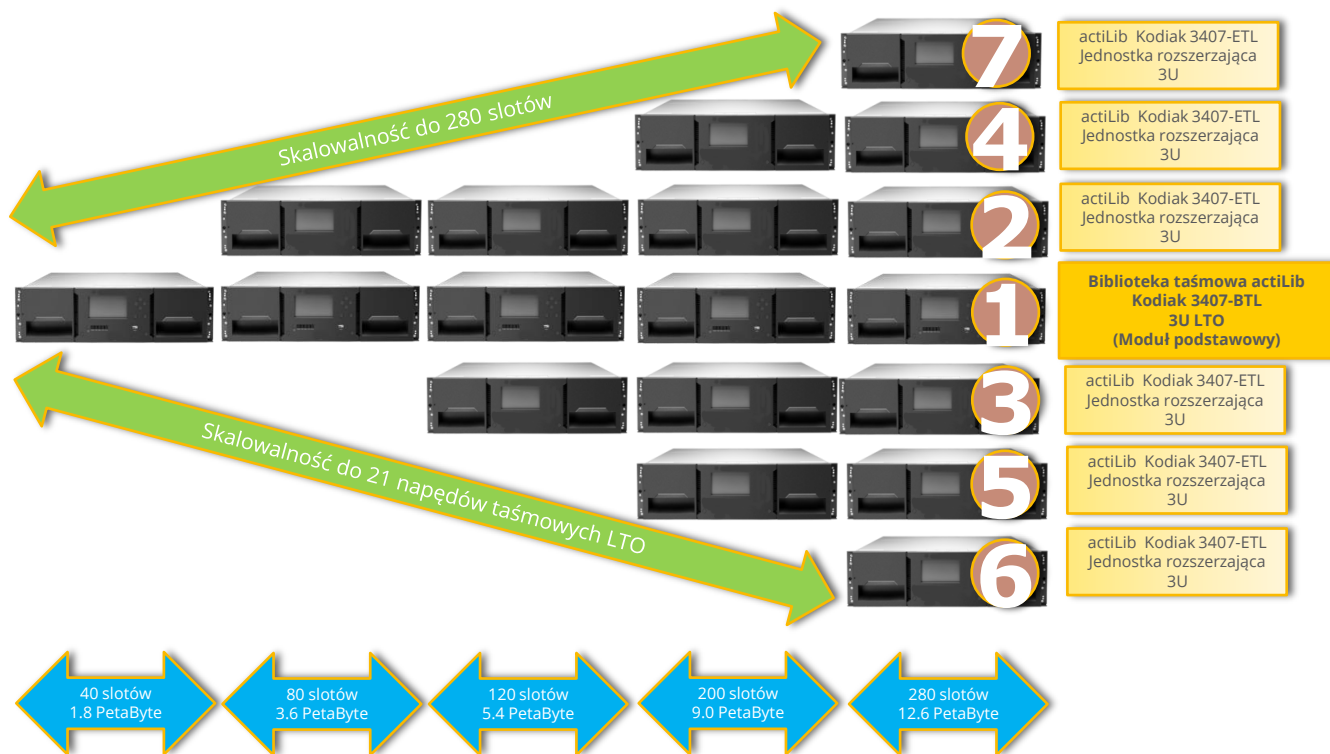
Rozbudowa urządzenia odbywa się poprzez dodanie do modułu bazowego max 6 kolejnych modułów rozszerzających oraz napędów, co pozwala na sprawne dopasowanie konfiguracji sprzętowej do aktualnych potrzeb archiwizacyjnych. Każda jednostka rozszerzająca ma dodatkowe 40 slotów na taśmy.



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

### Skalowalność do 280 slotów w szafie 21U

Skalowalna biblioteka taśmowa actiLib Kodiak 3407 z jednym modułem podstawowym i maksymalnie sześcioma modułami rozszerzeń, to optymalne rozwiązanie dla średniej wielkości środowisk IT.



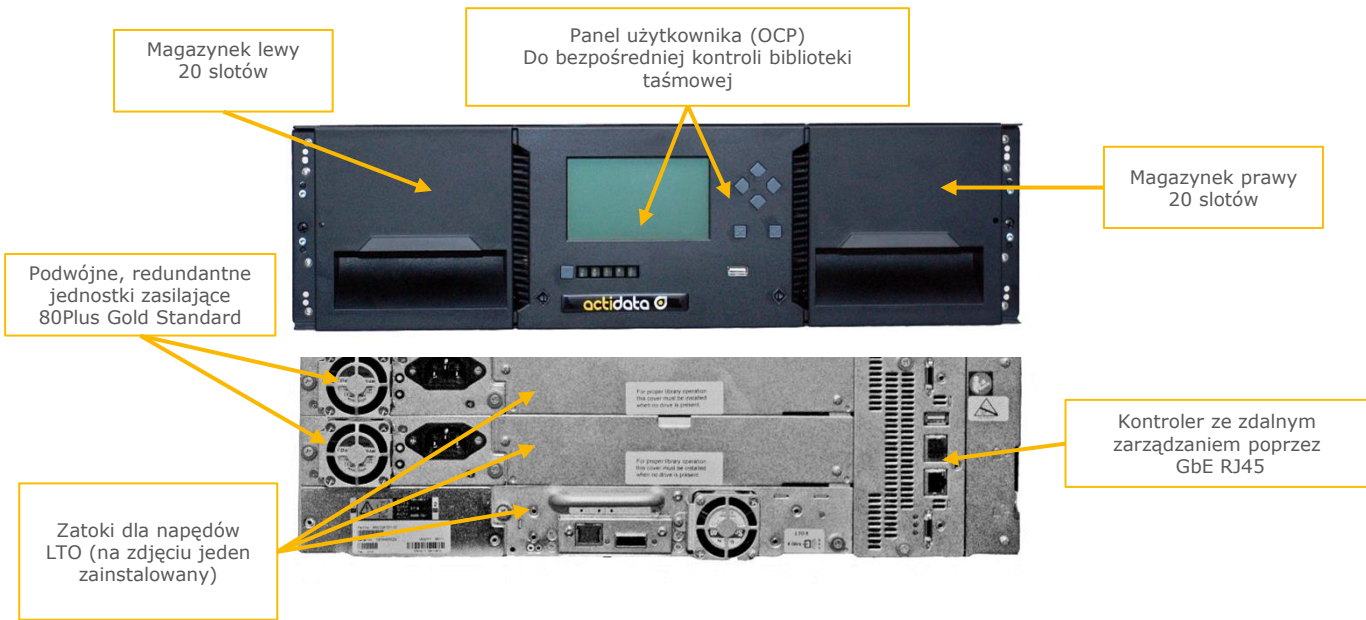
### Moduł napędu taśmowego- LTO-9, LTO-8, LTO-7

W zależności od wymagań środowiska IT, actiLib Kodiak 3407 może używać trzech napędów taśmowych LTO na każdy moduł. Możliwa mieszana konfiguracja technologii LTO. Internes SAS 6 Gb/s lub FibreChannel 8 Gb/s.

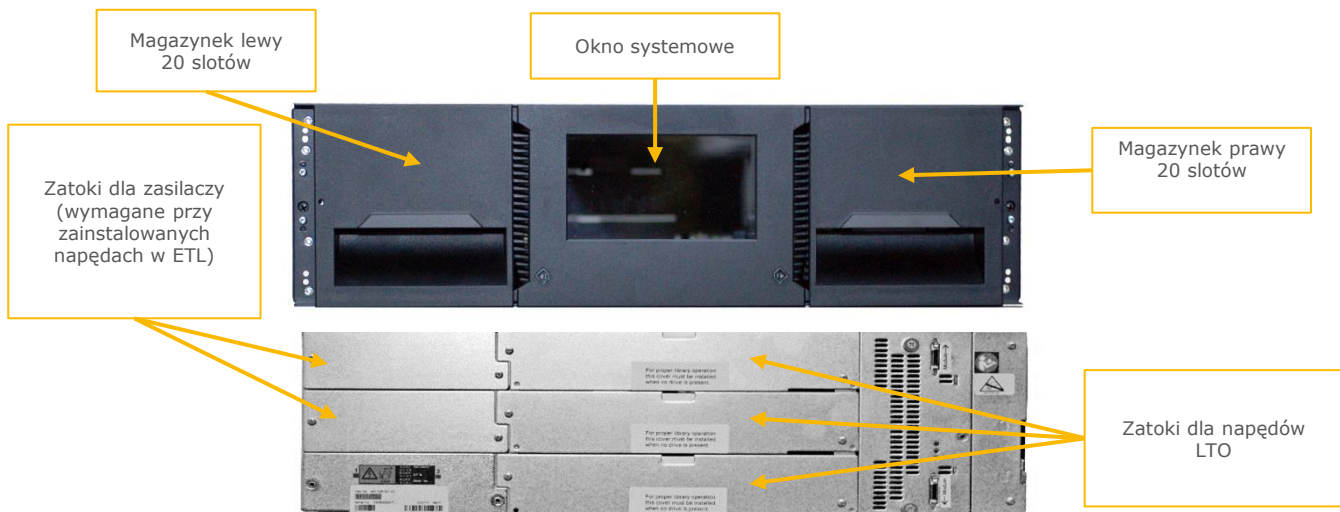
	LTO-7	LTO-8	LTO-9
Pojemność natywna/po kompresji*	6TB / 15TB	12TB / 30TB (L8) 9TB / 22,5TB (M8)	18TB / 45TB
Szybkość transferu danych**	300 MB/s / 750 MB/s Dynamiczne dostosowywanie	300 MB/s / 750 MB/s Dynamiczne dostosowywanie	300 MB/s / 750 MB/s Dynamiczne dostosowywanie
Interfejs	Dual SAS 6Gb/s lub single FC 8Gb/s (opcjonalnie dual)	Dual SAS 6Gb/s lub dual FC 8Gb/s	Dual SAS 12Gb/s lub dual FC8Gb/s

\* Kompresja: 2,5:1

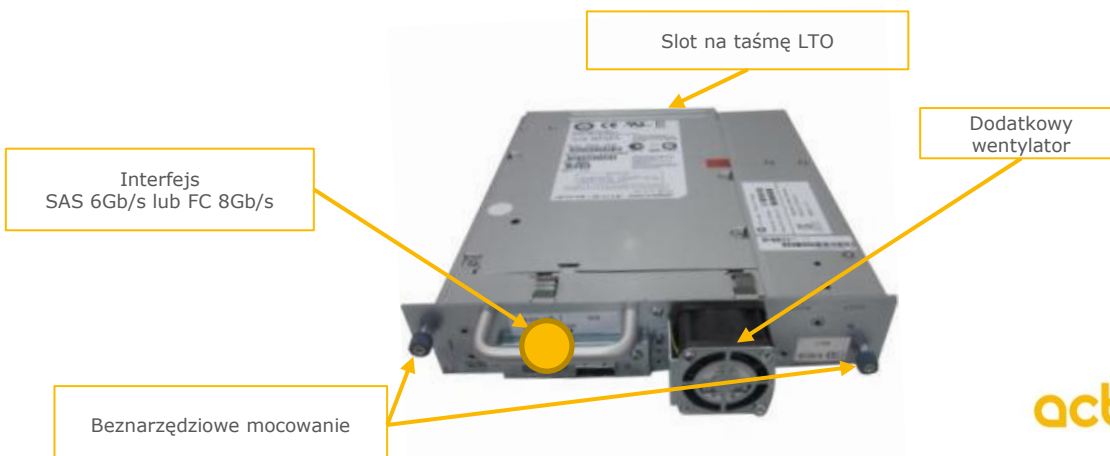
### actiLib Kodiak 3407 – moduł podstawowy (BTL)



### actiLib Kodiak 3407 – moduł rozszerzający (ETL)



### Moduł napędu taśmowego



# actiLib Kodiak 3407 – Specyfikacja techniczna



Specyfikacja techniczna	actiLib Kodiak 3407-BTL Moduł podstawowy (BTL)	actiLib Kodiak 3407-ETL Moduł rozszerzający (ETL)	actiLib Kodiak 3407 Pełna rozbudowa
Rodzaj obudowy	3 HE – 19" rack	3 HE – 19" rack	21 HE – 19" rack
Liczba slotów na taśmy LTO	40 slotów	40 slotów	280 slotów
Liczba wymiennych magazynków	2	2	14
Sloty wymiany / czytnik barkodów	5 / 1	5 / 0	35 / 1
Liczba napędów taśmowych LTO HH	1 – 3	0 – 3*	1 – 21*
Ilość bibliotek logicznych	1 – 21 (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), wielojęzyczne poprzez RJ-45 (10 / 100 / 1000 Mb/s Interface (GbE).		
Gwarancja	3 letnia gwarancja Opcjonalne rozszerzenie serwisu do 5 lat (również w miejscu instalacji)		
Czas inicjalizacji	80 – 210 s		
Średni czas dostępu do nośnika	29 s		
Czas inwentaryzacji	ok. 50 s /moduł		
MSBF (ilość cykli między awariami) MTBF (średni czas między awariami)	2.000.000 125.000 h		
Certyfikaty	Kompatybilność z oprogramowaniami do tworzenia kopii zapasowych, takimi jak np.: Veeam, Veritas BackupExec, ARCserve, Acronis, CommVault, SEP, Spectrum Protect, NetBackup, Networker, Archiware Produkcja zgodna z ISO 9001-, ISO 14001 & OHSAS 18001		
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość)	48,2 x 87,3 x 13,3 cm	48,2 x 87,3 x 13,3 cm	48,2 x 87,3 x 93,8 cm
Waga (w zależności od konfiguracji)	26 kg – 30 kg	25 kg – 29 kg	182 kg – 210 kg
Temperatura (praca / transport)	10° C – 35° C / -30° C – 60° C		
Wilgotność (praca / transport)	20% - 80% / 20% - 90%		
Wysokość n.p.m (praca / transport)	4.000 m / 10.675 m		
Zasilanie, pobór mocy (max)	100 – 120V, 200 – 240V; 3,5 – 1,5A; 230W	100 – 120V, 200 – 24 V; 3,5 – 1,5A; 230W*	100 – 120V, 200 – 240V; 3,5 – 1,5A*; 230W*

Dane techniczne *Kompresja danych 2,5 : 1	actiLib Kodiak 3407-BTL	actiLib Kodiak 3407-ETL	actiLib Kodiak 3407
Pojemność natywna/po kompresji LTO-7	240TB / 600TB	240TB / 600TB	1,68PB / 4,20PB
Pojemność natywna/po kompresji LTO-8	480TB / 1200TB	480TB / 1200TB	3,36PB / 8,43PB
Pojemność natywna/po kompresji LTO-9	720TB / 1800TB	720TB / 1800TB	5,04PB / 12,60PB
Szybkość transferu danych: max. natywna / po kompresji LTO-7 max. natywna / po kompresji LTO-8 max. natywna / po kompresji LTO-9	3TB/h / 8TB/h 3TB/h / 8TB/h 3TB/h / 8TB/h	W zależności od ilości napędów taśmowych	21TB/h / 56TB/h 21TB/h / 56TB/h 21TB/h / 56TB/h

\* Dodatkowe uwagi dotyczą modułów rozszerzeń actiLib Kodiak 3407

Rozszerzenie modułu podstawowego actiLib Kodiak 3407 o maksymalnie sześć modułów rozszerzeń actiLib Kodiak 3407 jest możliwe bez dodatkowych zasilaczy. Należy zainstalować jeden lub dwa zasilacze (pojedyncze lub redundantne), gdy moduł napędu taśm LTO jest zainstalowany w module rozszerzeń,