

Ленточная библиотека NERPA модели TL (AL707)



Ленточная библиотека NERPA модели TL (AL707) – это производительная и масштабируемая LTO-ленточная библиотека, предназначенная для надёжной защиты, резервного копирования и долговременного хранения данных в условиях постоянного роста объёмов информации.

Технические характеристики ленточной библиотеки

Параметр	NERPA TL AL707 базовый модуль BTL	NERPA TL AL707 модуль расширения ETL	NERPA TL AL707 Полная конфигурация
Форм-фактор	6 U	6 U	42 U
Монтажный комплект	Направляющие для монтажа в стойку 19"		
Количество LTO слотов	80 слотов	80 слотов	560 слотов
Магазины (swappable)	2	2	14
Mail slot магазины / mail slots	1/10	1/10	7/70
Количество приводов LTO HH и FH (FC или SAS), LTO-8,9,10.	<ul style="list-style-type: none"> • HH: 1-6 • FH: 0-3 	<ul style="list-style-type: none"> • HH: 0-6 • FH: 0-3 	<ul style="list-style-type: none"> • HH: 0-42 • FH: 0-21
Блоки питания	2 резервируемых блока питания	2 резервируемых блока питания	14 резервируемых блоков питания (по 2 блока питания в 7 модулях)
Сканер штрих-кодов	1	0	1
Панель управления	Панель управления OCI (Operator Control Panel), расположенная на базовом модуле – VGA (4:3, Touchscreen)		
Удалённое управление	https - RMI (Remote Management Interface), multi lingual, via RJ-45 – 10/100/1000 Mb/s-Interface autosense (GbE), USB3.0 для обновлений		
Гарантия и техническая поддержка	От 1 до 5 лет стандартной гарантии и опции расширенной гарантии и технической поддержки		

Параметр	NERPA TL AL707 базовый модуль BTL	NERPA TL AL707 модуль расширения ETL	NERPA TL AL707 Полная конфигурация
Время инициализации	70 - 220 с		
Среднее время для замены картриджей	35 - 45 с		
Среднее время инвентаризации	70 - 90 с		
Климатические условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> • температура от 10 до 32 °C • Влажность от 20% до 50% • Высота до 3900 метров 		
Климатические условия хранения и транспортирования	<ul style="list-style-type: none"> • температура от -30 до 60 °C • Влажность от 20% до 90% • Высота до 10675 метров 		
Номинальные характеристики электропитания (AC)	<ul style="list-style-type: none"> • от 100 В до 240 В • от 1,5 А до 3,5 А 	<ul style="list-style-type: none"> • от 100 В до 240 В • от 1,5 А до 3,5 А 	<ul style="list-style-type: none"> • от 100 В до 240 В • от 1,5 А до 3,5 А
Максимальная потребляемая мощность	550 Вт	550 Вт	3000 Вт
МСBF – Надёжность, наработка на отказ (количество циклов замен картриджей)	3 000 000	3 000 000	3 000 000
Сертификация / ПО для СРК	Индустриальное ПО для СРК: Кибер Бэкап, Backup Software, like BackupExec, Veeam, Acronis, Commvault, Spectrum Protect, Archiware и др.		
Capacity LTO-8 native/DC*	960 ТБ / 2400 ТБ	960 ТБ / 2400 ТБ	6,72 ПБ / 16,80 ПБ
Capacity LTO-9 native/DC*	1440 ТБ / 3600 ТБ	1440 ТБ / 3600 ТБ	10,08 ПБ / 25,20 ПБ
Capacity LTO-10 native/DC*	3200 ТБ / 8000 ТБ	3200 ТБ / 8000 ТБ	22,4 ПБ / 56 ПБ
Производительность max., приведено для для LTO-10 native/DC*	4,3 ТБ/ч	4,3 ТБ/ч	30,2 ТБ/ч

* DC= Компрессия данных, коэффициент: 2,5:1

Технические характеристики ленточного привода

Параметр	Привод LTO-8	Привод LTO-9	Привод LTO-10
Ёмкость для 1 картриджа native/DC*	12 ТБ / 30 ТБ	18 ТБ / 45 ТБ	40 ТБ / 100 ТБ
Производительность native /DC*	300-360 МБ/с / 750-900 МБ/с Динамически изменяется	360-400 МБ/с / 900-1000 МБ/с Динамически изменяется	400 МБ/с / 1000 МБ/с Динамически изменяется
Интерфейсы ввода/вывода для различных приводов LTO (количество, тип)	2x SAS 6Гб/с (SFF8088) 2x FC 8Гб/с (LC)	2x SAS 12Гб/с (SFF8644) / 2x FC 8Гб/с (LC)	2x SAS 12Гб/с (SFF8644) / 2x FC 32Гб/с (LC-Type)

* DC= Компрессия данных, коэффициент: 2,5:1