

UDO2



Plasmon

Новейшие профессиональные технологии архивных хранилищ

Архивные оптические накопители Plasmon UDO2™ серии G



Новое поколение архивных оптических накопителей UDO2™ (Ultra Density Optical) серии G – последняя разработка компании PLASMON, лидера на рынке профессиональных решений для архивации данных. Семейство архивных накопителей включает в себя устройства ёмкостью от 1,5 до 38 Терабайт и обеспечивает высочайшие характеристики надежности и скорости доступа к данным.

В век интенсивно развивающихся информационных технологий объемы данных увеличиваются с каждым годом в десятки раз, поэтому очень важным становится вопрос организации электронных хранилищ **большой емкости с возможностью оперативного доступа**. Производительные архивные оптические накопители PLASMON серии G, основанные на использовании новейшей технологии UDO2, открывают перед пользователем поистине неограниченные перспективы.

Технология однократной записи позволяет создавать огромные архивы данных без возможности физического удаления или изменения информации **со сроками хранения не менее 50 лет**. Помимо дисков однократной записи (WORM), поддерживаются также перезаписываемые носители (RW).

Главное отличие новых архивных оптических накопителей серии G от предыдущих – это использование совершенно новых приводов и дисков формата UDO2.

Новая технология записи голубым лазером

Формат UDO2 – новейшая разработка компании PLASMON, основанная на технологии ультраплотной записи голубым лазером. Быстрорастущие объемы архивных данных требуют решений с высокой стартовой ёмкостью и возможностью её увеличения по мере развития технологии с минимальными затратами. Технология UDO2 позволяет записывать диски размером 60 Гб, что в шесть раз превышает объёмы записи оптических дисков предыдущего поколения, таких

как MO и DVD. Мобильность UDO2 картриджей в сочетании с возможностью управления извлеченными из библиотеки носителями позволяют **практически неограниченно увеличивать ёмкость хранилища**.

Существующий метод однократной записи в рамках технологии UDO2 – **качественно новый подход к созданию электронного архива**, то есть массива информации, который нужно хранить десятилетиями в неизменном виде и время от времени пополнять новыми данными. Возможность случайного или умышленного удаления информации в этом случае исключена на физическом уровне.



Архивное хранение и оперативный доступ

Важная информация должна храниться самым надежным способом. Однако ценность информации многократно увеличивается, если к ней может быть получен оперативный доступ. Накопители серии G обеспечивают и то, и другое одновременно. Надежный способ записи позволяет хранить информацию на UDO-носителе не менее 50 лет. Доступ к данным осуществляется непрерывно, причем показатель времени доступа, которое обеспечивает UDO-привод, в 4 раза лучше, чем у предшественников.

Выгодное вложение средств

Инвестиции в IT-технологии — одни из самых быстро обесценивающихся, так как развитие рынка информационных технологий в последние годы идет нарастающими темпами. Улучшение характеристик происходит буквально на глазах. Оптические диски UDO2 ёмкостью 60 ГБ — это только второе поколение носителей на основе технологии записи голубым лазером. Уже сейчас запланирован выпуск третьего поколения этих дисков в течение последующих 3-х лет с заявленной ёмкостью до 240 ГБ. При этом все последующие поколения UDO-дисков будут обратно совместимы, что предотвратит потерю инвестиций в оборудование при переходе на следующее поколение.

Техническая спецификация

Модель	G24	G32	G80	G134	G174	G164	G238	G438	G638
Максимальная ёмкость, ТБ	1,44	1,92	4,80	8,04	10,44	9,84	14,28	26,28	38,28
Количество слотов хранения	24	32	72-80	134	158-174	164	238	438	638
Количество приводов	1-2	1-2	2-4	2-4	2-4-6	2-4-6-8-12	2-4-6-8-12	2-4-6-8-12	2-4-6-8-12
SCSI-интерфейс	1	1	1	1	1	1-2-3	1-2-3	1-2-3	1-2-3
Ёмкость носителя	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ	60 ГБ
SCSI Transfer Rate	80 MB/s	80 MB/s	80 MB/s	80 MB/s	80 MB/s	80 MB/s	80 MB/s	80 MB/s	80 MB/s
Время доступа	7 сек	7 сек	7.3 сек	8.3 сек	8.3 сек	6.2 сек	6.2 сек	6.3 сек	6.4 сек
Наработка работа на отказ, час	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	3 800 000	3 800 000	3 800 000	3 800 000

Спецификация привода

Тип привода	Ultra Density Optical™
Совместимость с носителями (ёмкость)	Чтение/Запись — UDO2 (60 ГБ) Чтение — UDO1 (30 ГБ)
Поддерживаемые носители	UDO1 RW (только чтение), UDO2 WORM, UDO2 RW, UDO2 Compliant WORM

Условия работы архивных оптических накопителей Plasmon серии G

Рабочая температура	от 10° до 32°C
Относительная влажность (во время работы)	от 10% до 90%, без конденсации
Температура хранения	от -30° до 60°C
Уровень влажности для хранения	от 10% до 90%, без конденсации
Напряжение	90-264 V/AC
Интерфейс	SCSI-3

Цена за Гигабайт стремительно уменьшается

Оптические архивные накопители UDO от PLASMON — это накопители высшего класса, ориентированные на профессиональные архивные решения. В настоящее время они являются авангардом на рынке архивного хранения данных. Технология UDO разбивает стереотипы о дороговизне решений на базе оптических накопителей. Основываясь на новом методе записи, эта технология позволяет размещать на одном носителе до 60 ГБ данных — что в шесть раз больше, чем на магнитооптический диск, и резко снижает стоимость хранения информации.

Уникальные решения для максимальной надежности

- Мобильные приводы. Возможность замены приводов без выключения питания.
- Резервные источники питания. Гарантируют бесперебойное питание накопителя.
- Сканирующее устройство штрих-кодов. Распознает и запоминает штрих-коды каждого диска для организации эффективного управления хранением данных.
- Система терморегуляции. Совмещенная (автоматическая и ручная) система терморегуляции позволяет поддерживать оптимальную температуру и охлаждать устройство без выключения питания.

Официальный дистрибьютор «Alliance Storage Technologies» в России и странах СНГ корпорация ЭЛАР.
Для получения дополнительной информации обращайтесь в корпорацию ЭЛАР, АО «ПроСофт-ПК»



127015 Москва, Бумажный проезд, д. 14, стр. 2
Тел.: +7 (495) 274-31-31, факс: +7 (499) 251-36-03

www.elar.ru · www.prosoft-pc.ru · e-mail: office@elar.ru, info@prosoft-pc.ru

