



QSAN Унифицированное Хранилище

XCubeNXT 8100

Унифицированное Хранилище
Корпоративного Уровня в Простоте

Ключевые Преимущества

Modern Simplicity

- Система управления хранением данных QSM минимизирует время изучения и упрощает обслуживание с помощью интуитивно понятного графического интерфейса
- Развертывание системы хранения данных осуществляется за 5 минут с помощью быстрой установки
- Поддержка нескольких протоколов и репликация между платформами QSAN

Достоверный Опыт Работы с Данными

- Конструкция с высокой степенью готовности 99,9999% и отсутствием единой точки отказа
- Cache-to-flash для защиты кэш-данных при отключении питания
- Обновление ПО без сбоев позволяет непрерывно обслуживать данные с нулевым временем простоя

Гибкое Расширение

- Двойной контроллер со встроенным 4-портовым 10 GbE и максимум 26 хост-портами обеспечивает прямое подключение к нескольким хостам без коммутаторов
- Выдающиеся возможности масштабирования до 16,7 ПБ
- Wake-on-SAS позволяет дистанционно включать/выключать все каскадированные расширения XCubeDAS для экономии электроэнергии

Высокопроизводительное Унифицированное Хранилище для Корпоративных Рабочих Нагрузок

XCubeNXT 8100 серия - обновленное поколение, способное работать с различными рабочими нагрузками, требующими повышенной производительности. Высокодоступный и безопасный, поддерживающий несколько протоколов и кросс-платформу QSAN, он идеально подходит для современных корпоративных приложений, таких как виртуализация, контейнеризация, видеонаблюдение и резервное копирование. В дополнение к этому, система поставляется с 5-летней ограниченной гарантией, что обеспечивает надежность корпоративного уровня.

Проверенная Простота - Понятный Интерфейс и Удобство по Хранению Данных

QSM, система управления хранением данных с интуитивно понятным графическим интерфейсом, позволяет значительно сэкономить время на установку СХД. В системе реализованы унифицированные функции хранения данных, в том числе поддержка различных протоколов (CIFS, NFS, FTP, iSCSI, FCP и т.д.), полная защита уровня RAID, RAID EE, тонкое выделение ресурсов, SSD-кэш, автотиригг, сжатие, дубликация на лету и многое другое. С помощью интуитивно понятной приборной панели менеджеры могут отслеживать состояние хранилища в режиме реального времени.

Безопасность Хранения Данных и Управления

QSAN OC QSM продолжает повышать уровень безопасности для защиты данных в хранилищах и соответствия лучшим отраслевым практикам. оддержка дисков SED (Самошифрующиеся Диски) и WORM (Пиши один раз, читай много раз) обеспечивают сохранность конфиденциальных данных даже в случае потери, кражи или перемещения диска. Кроме того, Windows ACL (Списки Контроля Доступа) и RBAC (Управление Доступом на Основе Ролей) помогают предотвратить неразрешенный доступ к данным.

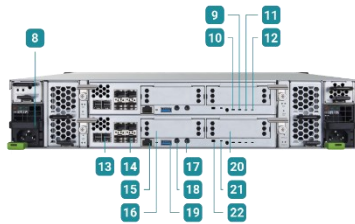
Высокая Доступность и Надежность Решений Корпоративного Класа

Серия XCubeNXT - проверенная высокодоступная унифицированная система хранения данных с полным резервированием. Ее архитектура с двойным активным управлением и технология Cache-to-flash обеспечивают оптимальную производительность и отказоустойчивость в критических ситуациях.

Гибкие Модули I/O и Масштабируемая Мощность по Мере Необходимости

Данная серия обладает высокой гибкостью: на каждом контроллере имеется два слота для хост-карт, которые могут быть сконфигурированы как iSCSI, Fibre Channel или их сочетание, а также встроенный 4-портовый 10 GbE, что позволяет использовать до 26 хост-портов в двухконтроллерной системе. Кроме того, XN8126 обладает широкими возможностями масштабирования с подключением к XCubeDAS или расширением сторонних производителей, что позволяет увеличить емкость до 546 дисков или до 16,7 петабайт сырой емкости в соответствии с будущим ростом данных.

Внешний вид



1. Индикатор Статуса Системы
2. Индикатор Доступа Системы
3. Кнопка / Индикатор Включения
4. Индикатор Статуса Диска
5. Индикатор Питания Диска
6. Порт USB
7. Кнопка / Индикатор UID (Unique Identifier)
8. Блок питания PSU
9. Индикатор Master / Slave (только для 2-х контроллерных систем)
10. Индикатор Статуса Контроллера
11. Индикатор Dirty Cache
12. Кнопка / Индикатор UID (Unique Identifier)
13. Wide порт 12 Gb/s SAS
14. LAN Порт 10 GbE
15. LAN Порт 1 GbE
16. Слот 1 для Карты Расширения (опция)
17. Сервисный Порт
18. Консольный Порт
19. Порт USB
20. Слот 2 для Карты Расширения (опция)
21. Кнопка Возврата к Заводским Настройкам
22. Кнопка Отключения Зуммера

Спецификация Системы

Название Модели	XN8126D	XN8126S
Архитектура	Двойной активный контроллер	Одиночный обновляемый контроллер
Процессор	Intel® Xeon® 4-ядерный x 2 (также доступны модели с 8-ядерный процессором)	Intel® Xeon® 4-core (также доступны модели с 8-ядерный процессором)
Память		
Предустановленные Модули Памяти	32 GB DDR4 RDIMM	16 GB DDR4 RDIMM
Общее Количество Слотов Памяти	8	4
Расширение Памяти до	512 GB	256 GB
СХД		
Количество Дисков	2.5" Слот x 26	
Максимальное Количество с Учетом Полок Расширения	546	
Совместимые Типы Дисков	2.5" SAS, NL-SAS, SED HDD 2.5" SAS, SED SSD	2.5" SAS, NL-SAS, SED HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SAS, SATA, SED SSD
Интерфейс Дисков	SAS 12 Gb/s	SAS 12 Gb/s, SATA 6 Gb/s
Максимальная Сырая Емкость	798 TB	
Максимальная Сырая Емкость с Учетом Полок Расширения	16,773 TB	
Диск с Горячей Заменой	Да	
Интерфейсные Порты		
Слоты Расширения	(Gen 3x8 Слот) x 4	(Gen 3x8 Слот) x 2
LAN Порт 1 GbE RJ45	2 (встроенный)	1 (встроенный)
LAN Порт 10 GbE SFP+ LAN	8 (встроенный) / 4 (опция)	4 (встроенный) / 4 (опция)
LAN Порт 10 GbE RJ45 LAN	2 (опция) / 4 (опция)	
LAN Порт 25 GbE SFP28	2 (опция) / 4 (опция)	
16 Gb SFP+ Fibre Channel	2 (опция) / 4 (опция)	
32 Gb SFP28 Fibre Channel	2 (опция) / 4 (опция)	
Порты расширения		
Порт 12 Gb/s SAS	4 (onboard)	2 (onboard)
Порт USB	1 (спереди) / 2 (сзади)	1 (спереди) / 1 (сзади)
Другие	Консольный Порт x 2, Сервисный Порт x 2	Консольный Порт x 1, Сервисный Порт x 1
Спецификация ПО		
ОС СХД	QSM 4	
Типы RAID	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE	
Эффективность Хранения	Тонкое выделение ресурсов / Сжатие и Дедупликация (опция)	
Ускорение Работы ПО	Гибридный SSD кэш / Авто-тиеринг / RDMA	
Защита Данных	Мгновенные снимки / Асинхронный / Синхронный (опция)	
Резервное копирование услуг	Rsync / Резервное копирование S3 / Резервное копирование в облаке / XMirrор* / Резервное копирование электронной почты Microsoft 365	
Безопасность	SSL / iSCSI CHAP / ISE & SED / WORM / RBAC / Windows ACL / Антивирус	
Протоколы Поддержки	CIFS / NFS / FTP / WebDAV / iSCSI / FCP	
Управление	Web UI / Window AD / LDAP / RESTful API / S.E.S. / LCM	
Внешний Вид		
Размеры (В x Ш x Г)(мм)	88 x 438 x 491	
Вес Нетто (кг)	16.3	
Вес Брутто (кг)	18.6	
Другое		
Memory Protection	Cache-to-Flash (Суперконденсатор + Флэш Модуль) (опция)	
Блок Питания	4 шт	
Энергопотребление	850 W x 2 (80 Plus Platinum)	
Входная мощность	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
Сертификаты	429 W / 1,464 BTU	
Стандартная Гарантия	CE / FCC / BSMI	
Блок Питания	Система: 5 года Суперконденсатор Модуль: 1 год	

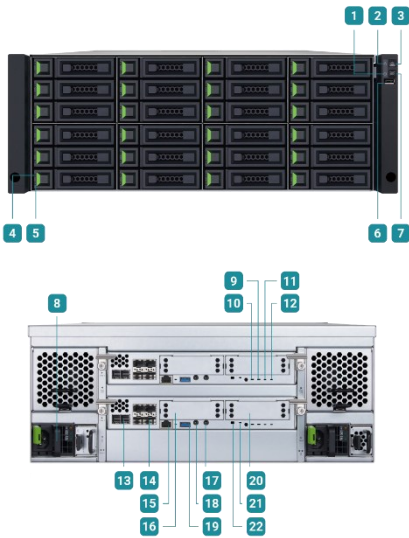
* Функция все еще находится в стадии разработки. Для точной даты выпуска свяжитесь с QSAN.

© 2025 QSAN Technology, Inc. Все права защищены. QSAN и логотип QSAN являются зарегистрированными товарными знаками QSAN.

Другие товарные знаки являются собственностью соответствующих компаний. Характеристики, технические характеристики и внешний вид продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.



Внешний вид



1. Индикатор Статуса Системы E
2. Индикатор Доступа Системы E
3. Кнопка / Индикатор Включения E
4. Индикатор Статуса Диска L
5. Индикатор Питания Диска L
6. Порт USB L
7. Кнопка / Индикатор UID (Unique Identifier) L
8. Блок питания PSU F
9. Индикатор Master / Slave (только для 2-х контроллерных систем) P
10. Индикатор Статуса Контроллера C
11. Индикатор Dirty Cache L
12. Кнопка / Индикатор UID (Unique Identifier) L
13. Wide порт 12 Gb/s SAS 1
14. LAN Порт 10 GbE 1
15. LAN Порт 1 GbE 1
16. Слот 1 для Карты Расширения (опция) P
17. Сервисный Порт S
18. Консольный Порт C
19. Порт USB L
20. Слот 2 для Карты Расширения (опция) P
21. Кнопка Возврата к Заводским Настройкам F
22. Кнопка Отключения Зуммера E

Спецификация Системы

Название Модели	XN8124D	XN8124S
Архитектура	Двойной активный контроллер	Одиночный обновляемый контроллер
Процессор	Intel® Xeon® 4-ядерный x 2 (также доступны модели с 8-ядерный процессором)	Intel® Xeon® 4-core (также доступны модели с 8-ядерный процессором)
Память		
Предустановленные Модули Памяти	32 GB DDR4 RDIMM	16 GB DDR4 RDIMM
Общее Количество Слотов Памяти	8	4
Расширение Памяти до	512 GB	256 GB
СХД		
Количество Дисков	3.5" Слот x 24	
Максимальное Количество с Учетом Полок Расширения	504	
Совместимые Типы Дисков	3.5" & 2.5" SAS, NL-SAS, SED HDD 2.5" SAS, SED SSD	3.5" & 2.5" SAS, NL-SAS, SED HDD 3.5" & 2.5" SATA HDD 2.5" SAS, SATA, SED SSD
Интерфейс Дисков	SAS 12 Gb/s	SAS 12 Gb/s, SATA 6 Gb/s
Максимальная Сырая Емкость	624 TB	
Максимальная Сырая Емкость с Учетом Полок Расширения	13,104 TB	
Диск с Горячей Заменой	Да	
Интерфейсные Порты		
Слоты Расширения	(Gen 3x8 Слот) x 4	(Gen 3x8 Слот) x 2
LAN Порт 1 GbE RJ45	2 (встроенный)	1 (встроенный)
LAN Порт 10 GbE SFP+ LAN	8 (встроенный) / 4 (опция)	4 (встроенный) / 4 (опция)
LAN Порт 10 GbE RJ45 LAN	2 (опция) / 4 (опция)	
LAN Порт 25 GbE SFP28	2 (опция) / 4 (опция)	
16 Gb SFP+ Fibre Channel	2 (опция) / 4 (опция)	
32 Gb SFP28 Fibre Channel	2 (опция) / 4 (опция)	
Порты расширения		
Порт 12 Gb/s SAS	4 (onboard)	4 (onboard)
Порт USB	1 (спереди) / 2 (сзади)	1 (спереди) / 2 (сзади)
Другие	Консольный Порт x 2, Сервисный Порт x 2	Консольный Порт x 2, Сервисный Порт x 2
Спецификация ПО		
ОС СХД	QSM 4	
Типы RAID	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE	
Эффективность Хранения	Тонкое выделение ресурсов / Сжатие и Дедупликация (опция)	
Ускорение Работы ПО	Гибридный SSD кэш / Авто-тиеринг / RDMA	
Защита Данных	Мгновенные снимки / Асинхронный / Синхронный (опция)	
Резервное копирование услуг	Rsync / Резервное копирование S3 / Резервное копирование в облаке / XMirrор* / Резервное копирование электронной почты Microsoft 365	
Безопасность	SSL / iSCSI CHAP / ISE & SED / WORM / RBAC / Windows ACL / Антивирус	
Протоколы Поддержки	CIFS / NFS / FTP / WebDAV / iSCSI / FCP	
Управление	Web UI / Window AD / LDAP / RESTful API / S.E.S. / LCM	
Внешний Вид		
Размеры (В x Ш x Г)(мм)	170.3 x 438 x 515	
Вес Нетто (кг)	25.9	
Вес Брутто (кг)	28.3	
Другое		
Memory Protection	Cache-to-Flash (Суперконденсатор + Флэш Модуль) (опция)	
Блок Питания	4 шт	
Энергопотребление	850 W x 2 (80 Plus Platinum)	
Входная мощность	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
Сертификаты	648 W / 2,211 BTU	
Стандартная Гарантия	CE / FCC / BSMI	
Блок Питания	Система: 5 года Суперконденсатор Модуль: 1 год	

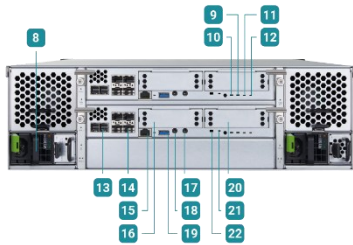
* Функция все еще находится в стадии разработки. Для точной даты выпуска свяжитесь с QSAN.

© 2025 QSAN Technology, Inc. Все права защищены. QSAN и логотип QSAN являются зарегистрированными товарными знаками QSAN.

Другие товарные знаки являются собственностью соответствующих компаний. Характеристики, технические характеристики и внешний вид продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.



Внешний вид



1. Индикатор Статуса Системы E
2. Индикатор Доступа Системы E
3. Кнопка / Индикатор Включения E
4. Индикатор Статуса Диска L
5. Индикатор Питания Диска L
6. Порт USB L
7. Кнопка / Индикатор UID (Unique Identifier) L
8. Блок питания PSU F
9. Индикатор Master / Slave (только для 2-х контроллерных систем) P
10. Индикатор Статуса Контроллера C
11. Индикатор Dirty Cache L
12. Кнопка / Индикатор UID (Unique Identifier) L
13. Wide порт 12 Gb/s SAS 1
14. LAN Порт 10 GbE 1
15. LAN Порт 1 GbE 1
16. Слот 1 для Карты Расширения (опция) P
17. Сервисный Порт S
18. Консольный Порт C
19. Порт USB L
20. Слот 2 для Карты Расширения (опция) P
21. Кнопка Возврата к Заводским Настройкам F
22. Кнопка Отключения Зуммера E

Спецификация Системы

Название Модели	XN8116D	XN8116S
Архитектура	Двойной активный контроллер	Одиночный обновляемый контроллер
Процессор	Intel® Xeon® 4-ядерный x 2 (также доступны модели с 8-ядерный процессором)	Intel® Xeon® 4-core (также доступны модели с 8-ядерный процессором)
Память		
Предустановленные Модули Памяти	32 GB DDR4 RDIMM	16 GB DDR4 RDIMM
Общее Количество Слотов Памяти	8	4
Расширение Памяти до	512 GB	256 GB
СХД		
Количество Дисков	3.5" Слот x 16	
Максимальное Количество с Учетом Полок Расширения	496	
Совместимые Типы Дисков	3.5" & 2.5" SAS, NL-SAS, SED HDD 2.5" SAS, SED SSD	3.5" & 2.5" SAS, NL-SAS, SED HDD 3.5" & 2.5" SATA HDD 2.5" SAS, SATA, SED SSD
Интерфейс Дисков	SAS 12 Gb/s	SAS 12 Gb/s, SATA 6 Gb/s
Максимальная Сырая Емкость	416 TB	
Максимальная Сырая Емкость с Учетом Полок Расширения	12,896 TB	
Диск с Горячей Заменой	Да	
Интерфейсные Порты		
Слоты Расширения	(Gen 3x8 Слот) x 4	(Gen 3x8 Слот) x 2
LAN Порт 1 GbE RJ45	2 (встроенный)	1 (встроенный)
LAN Порт 10 GbE SFP+ LAN	8 (встроенный) / 4 (опция)	4 (встроенный) / 4 (опция)
LAN Порт 10 GbE RJ45 LAN	2 (опция) / 4 (опция)	
LAN Порт 25 GbE SFP28	2 (опция) / 4 (опция)	
16 Gb SFP+ Fibre Channel	2 (опция) / 4 (опция)	
32 Gb SFP28 Fibre Channel	2 (опция) / 4 (опция)	
Порты расширения		
Порт 12 Gb/s SAS	4 (onboard)	4 (onboard)
Порт USB	1 (спереди) / 2 (сзади)	1 (спереди) / 2 (сзади)
Другие	Консольный Порт x 2, Сервисный Порт x 2	Консольный Порт x 2, Сервисный Порт x 2
Спецификация ПО		
ОС СХД	QSM 4	
Типы RAID	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE	
Эффективность Хранения	Тонкое выделение ресурсов / Сжатие и Дедупликация (опция)	
Ускорение Работы ПО	Гибридный SSD кэш / Авто-тиеринг / RDMA	
Защита Данных	Мгновенные снимки / Асинхронный / Синхронный (опция)	
Резервное копирование услуг	Rsync / Резервное копирование S3 / Резервное копирование в облаке / XMirrор* / Резервное копирование электронной почты Microsoft 365	
Безопасность	SSL / iSCSI CHAP / ISE & SED / WORM / RBAC / Windows ACL / Антивирус	
Протоколы Поддержки	CIFS / NFS / FTP / WebDAV / iSCSI / FCP	
Управление	Web UI / Window AD / LDAP / RESTful API / S.E.S. / LCM	
Внешний Вид		
Размеры (В x Ш x Г)(мм)	130.4 x 438 x 515	
Вес Нетто (кг)	21.7	
Вес Брутто (кг)	24	
Другое		
Memory Protection	Cache-to-Flash (Суперконденсатор + Флэш Модуль) (опция)	
Блок Питания	4 шт	
Энергопотребление	850 W x 2 (80 Plus Platinum)	
Входная мощность	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
Сертификаты	534 W / 1,822 BTU	
Стандартная Гарантия	CE / FCC / BSMI	
Блок Питания	Система: 5 года Суперконденсатор Модуль: 1 год	

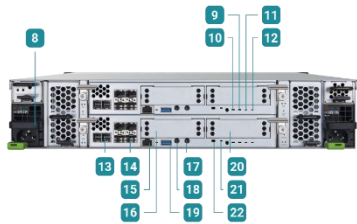
* Функция все еще находится в стадии разработки. Для точной даты выпуска свяжитесь с QSAN.

© 2025 QSAN Technology, Inc. Все права защищены. QSAN и логотип QSAN являются зарегистрированными товарными знаками QSAN.

Другие товарные знаки являются собственностью соответствующих компаний. Характеристики, технические характеристики и внешний вид продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.



Внешний вид



1. Индикатор Статуса Системы E
2. Индикатор Доступа Системы E
3. Кнопка / Индикатор Включения E
4. Индикатор Статуса Диска L
5. Индикатор Питания Диска L
6. Порт USB L
7. Кнопка / Индикатор UID (Unique Identifier) L
8. Блок питания PSU F
9. Индикатор Master / Slave (только для 2-x контроллерных систем) P
10. Индикатор Статуса Контроллера C
11. Индикатор Dirty Cache L
12. Кнопка / Индикатор UID (Unique Identifier) L
13. Wide порт 12 Gb/s SAS 1
14. LAN Порт 10 GbE 1
15. LAN Порт 1 GbE 1
16. Слот 1 для Карты Расширения (опция) P
17. Сервисный Порт S
18. Консольный Порт C
19. Порт USB L
20. Слот 2 для Карты Расширения (опция) P
21. Кнопка Возврата к Заводским Настройкам F
22. Кнопка Отключения Зуммера E

Спецификация Системы

Название Модели	XN8112D	XN8112S
Архитектура	Двойной активный контроллер	Одиночный обновляемый контроллер
Процессор	Intel® Xeon® 4-ядерный x 2 (также доступны модели с 8-ядерный процессором)	Intel® Xeon® 4-core (также доступны модели с 8-ядерный процессором)
Память		
Предустановленные Модули Памяти	32 GB DDR4 RDIMM	16 GB DDR4 RDIMM
Общее Количество Слотов Памяти	8	4
Расширение Памяти до	512 GB	256 GB
СХД		
Количество Дисков	3.5" Слот x 12	
Максимальное Количество с Учетом Полок Расширения	492	
Совместимые Типы Дисков	3.5" & 2.5" SAS, NL-SAS, SED HDD 2.5" SAS, SED SSD	3.5" & 2.5" SAS, NL-SAS, SED HDD 3.5" & 2.5" SATA HDD 2.5" SAS, SATA, SED SSD
Интерфейс Дисков	SAS 12 Gb/s	SAS 12 Gb/s, SATA 6 Gb/s
Максимальная Сырая Емкость	312 TB	
Максимальная Сырая Емкость с Учетом Полок Расширения	12,792 TB	
Диск с Горячей Заменой	Да	
Интерфейсные Порты		
Слоты Расширения	(Gen 3x8 Слот) x 4	(Gen 3x8 Слот) x 2
LAN Порт 1 GbE RJ45	2 (встроенный)	1 (встроенный)
LAN Порт 10 GbE SFP+ LAN	8 (встроенный) / 4 (опция)	4 (встроенный) / 4 (опция)
LAN Порт 10 GbE RJ45 LAN	2 (опция) / 4 (опция)	
LAN Порт 25 GbE SFP28	2 (опция) / 4 (опция)	
16 Gb SFP+ Fibre Channel	2 (опция) / 4 (опция)	
32 Gb SFP28 Fibre Channel	2 (опция) / 4 (опция)	
Порты расширения		
Порт 12 Gb/s SAS	4 (onboard)	4 (onboard)
Порт USB	1 (спереди) / 2 (сзади)	1 (спереди) / 2 (сзади)
Другие	Консольный Порт x 2, Сервисный Порт x 2	Консольный Порт x 2, Сервисный Порт x 2
Спецификация ПО		
ОС СХД	QSM 4	
Типы RAID	0 / 1 / 5 / 6 / 10 / 50 / 60 / 5EE / 6EE / 50EE / 60EE	
Эффективность Хранения	Тонкое выделение ресурсов / Сжатие и Дедупликация (опция)	
Ускорение Работы ПО	Гибридный SSD кэш / Авто-тиеринг / RDMA	
Защита Данных	Мгновенные снимки / Асинхронный / Синхронный (опция)	
Резервное копирование услуг	Rsync / Резервное копирование S3 / Резервное копирование в облаке / XMirrор* / Резервное копирование электронной почты Microsoft 365	
Безопасность	SSL / iSCSI CHAP / ISE & SED / WORM / RBAC / Windows ACL / Антивирус	
Протоколы Поддержки	CIFS / NFS / FTP / WebDAV / iSCSI / FCP	
Управление	Web UI / Window AD / LDAP / RESTful API / S.E.S. / LCM	
Внешний Вид		
Размеры (В x Ш x Г)(мм)	88 x 438 x 515	
Вес Нетто (кг)	16.4	
Вес Брутто (кг)	18.8	
Другое		
Memory Protection	Cache-to-Flash (Суперконденсатор + Флэш Модуль) (опция)	
Блок Питания	4 шт	
Энергопотребление	850 W x 2 (80 Plus Platinum)	
Входная мощность	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
Сертификаты	407 W / 1,389 BTU	
Стандартная Гарантия	CE / FCC / BSMI	
Блок Питания	Система: 5 года Суперконденсатор Модуль: 1 год	

* Функция все еще находится в стадии разработки. Для точной даты выпуска свяжитесь с QSAN.

© 2025 QSAN Technology, Inc. Все права защищены. QSAN и логотип QSAN являются зарегистрированными товарными знаками QSAN.

Другие товарные знаки являются собственностью соответствующих компаний. Характеристики, технические характеристики и внешний вид продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

