

Imagine Nexio Farad

Знято з виробництва

Виробник:

[Imagine Communications](#)



Опис

Nexio® Farad™ забезпечує безпрецедентний рівень пропускної здатності та зберігання для підтримки вимог робочих медіапроцесів.

Ця високопродуктивна система онлайн-зберігання спеціально призначена для мовлення і виробничих об'єктів, включаючи робочі відділи новин, спорту і подій у прямому ефірі. Nexio Farad надає масштабоване сховище для спільного використання, пропонуючи найвищі рівні захисту цифрових активів протягом усього життєвого циклу контенту.

- **Гнучка пропускна здатність і ємність.** Дозволяє масштабувати сховище і пропускну здатність у міру зростання Ваших вимог навіть під час роботи в прямому ефірі, не зачіпаючи існуючі медіаресурси.
- **Висока доступність.** Дозволяє вести безперервні операції мовлення, без зниження продуктивності у разі множинних і одночасних відмов.
- **Полегшує спільну роботу.** Забезпечує істинний загальний доступ до ресурсів для всіх учасників виробничого процесу під час підготовки прямих ефірів.
- **Знижує капітальні витрати.** Забезпечує економічне сховище початкового рівня з низькими витратами на впровадження і використання.
- **Легкий в управлінні.** Проводить відновлення дискових накопичувачів без участі користувача, підтримує віддалений моніторинг та діагностику, включає в себе інформативний графічний інтерфейс користувача (GUI).

Особливості:

- Ефірна масштабованість до петабайта загального онлайн-сховища із захистом даних RAID-601.
- Десятки гігабіт на секунду гарантованої потокової пропускної здатності навіть під час режимів збою або перебудови масиву.
- RAID-601 забезпечує високу доступність, захист від збоїв у роботі шасі накопичувача, контролера і сховища при збереженні пропускної спроможності системи.
- Механізм чергування даних на дисках Nexio RAIDsoft™ збільшує пропускну здатність, а запатентована технологія Nexio Intrinsic Mirroring™ гарантує доступність контенту.
- Настроюваний резервний диск забезпечує автоматичне перемикання і відновлення диска при збоях.
- Автоматичне відновлення жорстких дисків не вимагає втручання оператора і забезпечує результат без погіршення продуктивності.

- Висока щільність: 12 дисків 3,5" (12 TB, 24 TB, або 48 TB) в 2RU шасі.
- Підтримка підключення по Ethernet і оптоволоконного каналу (Fibre Channel).
- Резервоване, високошвидкісне 8 Gb/s Fibre Channel з'єднання у внутрішній підсистемі сховища Nexio Farad з резервними RAID контролерами.
- Подвійний блок живлення з гарячою заміною.

Характеристики

General Information	
Farad Core Controller	Dual controller modules per enclosure 4 x 8 Gb fibre channel I/O ports per module 1 x 4-lane 6 Gb mini-SAS connector per module
Farad Store Connector	Dual SAS connector modules with two 4-lane 6 Gb mini-SAS connectors per module
Management/Status Reporting	Farad Storage Manager
Maximum Stack Configuration	NEXIO Farad 60: 3 enclosures - total of 36 drives NEXIO Farad 601: 8 enclosures - total of 96 drives
Maximum Single Volume Configuration	NEXIO Farad 60: 1 stack of 3 enclosures - total of 36 drives NEXIO Farad 601: Up to 4 mirrored stacks, each with one NEXIO Farad Core; total of 8 stacks with 768 drives
Protection Levels	NEXIO Farad 60: RAID-60 NEXIO Farad 601: RAID-601
Hot-Swappable Components	Disk drives, PSU/cooling modules, core controller modules and store connector modules
Physical	Height: 8.9 cm (3,5") 2 EIA units Width: 44,7 cm (17,6") IEC rack-compliant Depth: 60,2 cm (23,7") Weight: 26,9 kg (59,2 lbs)
Disk Drives	
Drive Type	SAS 6 Gb/s
Drive Size	1 TB, 2 TB, or 4 TB
Spindle Speed	7,200 RPM
Cache, Multi-segmented	16 MB or higher
Seek Time, Read/Write (average)	8.5/9.5 msec or lower
Mean Time Between Failures (MTBF)	1,2 million hours or higher
Reliability Rating (AFR)	0,73% (At full 24 x 7 operation)
Transfer Rate, Sustained	60 to 147 Mb/s or higher
Power Consumption (idle)	9,0 W or lower
Rotational Vibration@1,500 Hz Maximum	12,5 Rad/sec ²
Environmental and Certification	
Voltage	100 to 240 V AC@60/50 Hz single phase
Maximum Input Power	436 W maximum continuous
Power Supply Efficiency	Bronze Rated - high efficiency 82%@20% load 86%@80% load 85%@100% load

Heat Dissipation	1488 BTUs/hour
Operational Temperature	41° to 104 °F (5° to 40 °C) Note: Derate 2 °C for every km, up to 3000 meters
Non-Operational Temperature	-40° to 158° F (-40° to 70° C)
Operational Humidity	10% to 90% RH@104 °F (40 °C), non-condensing
Non-Operational Humidity	Up to 93% RH@104° F (40° C), non-condensing
Operational Shock	5 g 10 ms
Non-Operational Shock	15 g 11 ms, ½ sine
Operational Vibration	5 to 500 Hz, 0.21 g flat spectrum
Non-Operational Vibration	3-365-3Hz, 1.22 g, z-axis, 0.85 g, X & Y axis shaped spectrum
Declard Acoustics Noise Levels	Sound Power: LWAd = 6,75 B Sound Pressure: LpAm - 55 dBA
Country Approvals	United States, Canada, European Union (EU), Australia/New Zealand, Japan, China (PRC), Russia, Mexico, South Africa, Germany, South Korea, Taiwan