

Funkcje zapewniające wysoką dostępność

Moduły X-Blade

- nadmiarowe zasilacze modułów X-Blade i modułu zarządzającego;
- wymienne podczas pracy elementy systemu zasilania i chłodzenia;
- zabezpieczenie pamięci podręcznej mechanizmem kopiowania zawartości w przypadku zaniku zasilania;
- monitorowanie stanu środowiska wewnętrznego.

Funkcje oprogramowania DART

- Ethernet Trunking;
- Link Aggregation;
- Failsafe Networking;
- przełączanie awaryjne portów interfejsu sieciowego;
- przełączanie awaryjne modułów przenoszenia danych (data movers).

Moduł zarządzający

- wymiana podczas pracy;
- zdalne administrowanie z zewnątrz;
- przesyłanie do EMC powiadomień w razie wystąpienia błędów.

Macierze Symmetrix

- automatyczna pamięć podręczna zapisu oraz mechanizmy wyszukiwania uszkodzonych sektorów;
- zdalne monitorowanie z automatycznym powiadomianiem;
- dyski RAID 1, RAID 5 i RAID 6;
- dyski zapasowe (hot spare);
- zabezpieczenie pamięci podręcznej mechanizmem kopiowania zawartości w przypadku zaniku zasilania;
- nadmiarowe podsystemy zasilania, mechanizmy kopiowania zawartości pamięci podręcznej w przypadku zaniku zasilania, magistrali i wejścia-wyjścia.

Systemy pamięci masowej CLARiiON (tylko NAS i SAN/NAS)

- mechanizm wyszukiwania uszkodzonych sektorów;
- pamięć podręczna zapisu zapisywana na dyski macierzy na wypadek awarii zasilania;
- nadmiarowe, wymienne podczas pracy podsystemy zasilania, magistrali i wejścia-wyjścia;
- zdalne monitorowanie z automatycznym powiadomianiem;
- globalne dyski zapasowe (hot spare).

Wymiary (dane przybliżone)

Element mierzony	NS40	NS40G	Moduł zarządzający
Wysokość	30,38 cm, 7 jednostek NEMA (U), w tym szyny montażowe	4,34 cm, 1 jednostek NEMA (U), w tym szyny montażowe	4,45 cm
Szerokość	48,06 cm; wsporniki montażowe do standardowych 19-calowych szaf NEMA	48,06 cm; wsporniki montażowe do standardowych 19-calowych szaf NEMA	44,45 cm
Głębokość	Obudowa do tyłu: 80,21 cm	Obudowa do tyłu: 80,21 cm	75,64 cm
Waga	Obudowa (maks.): 86,43 kg (pełna konfiguracja)	Obudowa (maks.): 21,3 kg (pełna konfiguracja)	12,73 kg

Środowisko operacyjne

(patrz specyfikacja środowiska i zasad użytkowania systemów CLARiiON)

Temperatura: 10-40°C

Przyrost temperatury: 10°C/godz.

Wilgotność względna: 20-80% (bez kondensacji)

Wysokość

2438,4 m przy maks. 40°C,

3048 m przy maks. 37°C

Zasilanie i rozpraszanie ciepła

Wymaganie: opis

Napięcie zasilania AC: 100?240 VAC +/- +10%, jednofazowe

Częstotliwość: 47-63 Hz, w pełni automatyczne ustalenie zakresu

Prąd zasilania AC: maks. 5,2 A przy 100 V (pełna konfiguracja),

maks. 2,6 A przy 200 V (pełna konfiguracja)

Pobór mocy: maks. 520 VA (510 W) (pełna konfiguracja)

Prąd udarowy przy uruchamianiu: szczytowo maks. 15 A (10,6 ARMS) przez 100 ms, przy dowolnym napięciu zasilania

Współczynnik mocy: min. 0,98 przy pełnym obciążeniu, 100 VAC

Rozpraszanie ciepła: maks. 1840 KJ/godz. (1740 BTU/godz.) – dane przybliżone

Początkowy prąd rozruchowy: szczytowo 25 A (dane przybliżone) w cyklu 1/2 na zasilacz

przy 240 VAC, szczytowo 15 A (dane przybliżone) w cyklu 1/2 na zasilacz przy 120 VAC

Zabezpieczenia AC: Bezpiecznik wewnętrzny 10 A (niewymienny)

Typ gniazda AC: łącznik sprzętowy IEC320-C14

Tolerowane przerwy: co najmniej 30 ms przy pełnym obciążeniu

Dzielenie zasilania: maks. 60%, min. 40% między zasilaczami



EMC Corporation

EMC Computer Systems Poland Sp. z o.o.

ul. Chłodna 51

WTT, XXVI p. 00-867 Warszawa

Tel: 0 prefix 22 455 30 00

Fax: 0 prefix 22 455 30 01

EMC², EMC, EMC ControlCenter, Celerra, SRDF, CLARiiON, Symmetrix, TimeFinder oraz „where information lives” są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a Celerra Replicator i SnapSure są znakami towarowymi korporacji EMC. Wszystkie inne znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie należą do odpowiednich podmiotów.

© Copyright 2006, 2007 EMC Corporation.
Wszelkie prawa zastrzeżone. Opublikowano w Stanach Zjednoczonych. 06/07

Specyfikacja
H2272.2