

Funkcje zapewniające wysoką dostępność

Obudowa serwerów typu X-Blade

- nadmiarowe zasilacze serwerów typu X-Blade i stacji zarządzającej;
- wymieniane podczas pracy elementy systemu zasilania i chłodzenia;
- podtrzymywanie baterijne zapobiegające skutkom krótkich przerw dostawie prądu;
- monitorowanie stanu środowiska wewnętrznego.

Funkcje systemu DART

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

Stacja zarządzająca (control station)

- wymienne podczas pracy;
- zdalne administrowanie z zewnątrz;
- przesyłane do EMC powiadomienia w razie wystąpienia błędów.

Systemy pamięci masowej Symmetrix

- automatyczna pamięć podręczna zapisu oraz mechanizmy wyszukiwania uszkodzonych sektorów;
- zdalne monitorowanie z automatycznym powiadomieniem;
- dyski w konfiguracji RAID 1 i RAID 5;
- dyski zapasowe (hot spare);
- podtrzymywanie baterijne zapobiegające skutkom krótkich przerw w dostawie prądu;
- nadmiarowe podsystemy zasilania, zasilania awaryjnego, magistrali i wejścia-wyjścia.

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

- mechanizm wyszukiwania uszkodzonych sektorów;
- pamięć podręczna zapisu zapisywana na dyski macierzy w przypadku awarii zasilania;
- nadmiarowe, wymieniane podczas pracy podsystemy zasilania, magistrali i wejścia-wyjścia;
- zdalne monitorowanie z automatycznym powiadomieniem;
- dyski zapasowe (hot spare);
- obsługa konfiguracji RAID 1, RAID 3 i RAID 5.

Wymiary / zasilanie i rozpraszanie ciepła (dane przybliżone)

Element mierzony	NS80 (konfiguracja podstawowa i 1 półka na dyski)	Dodatkowe półki na dyski	NS80G (konfiguracja podstawowa)	Stacja zarządzająca
Wysokość	56,46 cm, 13 jednostek NEMA (U), w tym szyny montażowe i 1 obudowa serwera typu Blade, bez stacji zarządzającej	13,34 cm, 3 jednostki NEMA (U)	34,72 cm, 8 jednostek NEMA (U), w tym szyny montażowe, bez stacji zarządzającej	4,45 cm
Szerokość	48,2 cm; wsporniki montażowe do standardowych 19-calowych szaf NEMA	45,0 cm	48,2 cm; wsporniki mocujące do standardowych 19-calowych szaf NEMA	44,45 cm
Głębokość	Obudowa do tyłu: 80,21 cm	35,56 cm	Obudowa do tyłu: 80,21 cm	75,64 cm
Waga	Obudowa (maks.): 186,3 kg (pełna konfiguracja, 4 serwery Blade, 1 SPS, 1 BE, 15 dysków, bez stacji zarządzającej)	29,5 kg (pełna konfiguracja z 15 dyskami)	Obudowa (maks.): 95,2 kg (pełna konfiguracja, bez stacji zarządzającej)	12,73 kg
Napięcie zasilania AC	200-240 VAC +/- 10% jednofazowy, 47 Hz do 63 Hz			
Prąd zasilania AC	15,8	2,2	8,4	0,5
Współczynnik mocy	0,98	0,98	0,98	0,98
Pobór mocy (VA)	2720	440	1640	124
Rozpraszanie ciepła (kJ/godz.)	8863	1530	5760	446
Początkowy prąd rozruchowy (A)	165	50	50	20
Prąd udarowy przy uruchamianiu (A)	57	15	28	9
Zabezpieczenia AC: Bezpiecznik wewnętrzny 20A (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				

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

maks. 2438,4 m @ 40 °C

maks. 3048 m @ 37 °C



EMC Corporation
EMC Computer Systems Poland Sp. z o.o.
ul. Chłodna 51
WTT, XXVI p. 00-867 Warszawa
Phone:+48 22 455 30 00 Fax:+48 22 455 30 01

EMC², EMC, EMC ControlCenter, Celerra, SRDF, HighRoad, 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 EMC Corporation.
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Opublikowano w Stanach Zjednoczonych. 9/06

Specyfikacja
C1154