

HPE Serwery ProLiant BL (Blade)



Rozwiązanie HPE Blade System to podstawa konwergentnej infrastruktury. To więcej niż same serwery, gdyż łączy ono serwery, pamięć masową, urządzenia sieciowe oraz zarządzanie zasilaniem w jednym łatwo zarządzanym zintegrowanym środowisku.

W skład Blade System wchodzi m.in.:

- obudowy c7000 i c3000
- serwery BL460c, BL660c
- moduł pamięci masowej D2220sb
- moduły HPE Virtual Connect oraz przełączniki sieciowe.

Obudowa c7000 i c3000

HPE Blade System c7000 oraz c3000 stanowią szkielet każdego z rozwiązań Blade System zapewniając kompletną infrastrukturę niezbędną do obsługi modularnych serwerów dostępnych obecnie jak i w przyszłości. C7000 ma format 10U i może pomieścić maksymalnie 16 modułów serwerowych i/lub pamięci masowej oraz nadmiarowe moduły wyjścia LAN i SAN (do 8 modułów).



Oferuje ona współdzieloną magistralę pośrednią o przepustowości 7,1 TB/s, działającą w trybie Non Stop i umożliwiającą szybkie podłączanie komponentów. Ponadto obsługuje 1- lub 3-fazowe zasilanie prądem zmienny oraz prądem stałym o napięciu -48V co gwarantuje wysoką elastyczność w implementacji. Obudowa c3000 jest mniejszym rozwiązaniem formatu 6U i pozwalającym na instalację do maksymalnie 8 serwerów i 4 modułów wyjścia. Obudowy HPE Blade System zarządzane są za pomocą modułu Onboard Administrator, zapewniającego całkowitą kontrolę infrastruktury. Sam moduł może również występować w wariantcie nadmiarowym, podnosząc dodatkowo poziom dostępności całego rozwiązania.

Serwery typu Blade

Najpopularniejsze serwery typu Blade to: dwuprocesorowy BL460c oraz czteroprocesorowy BL660c. W przypadku pierwszego modelu możemy dokonać instalacji maksymalnie 16 urządzeń w obudowie c7000, natomiast w przypadku drugiego, maksymalnie 8 urządzeń, co przekłada się w obu przypadkach na maksymalne 32 jednostki procesorowe umieszczone w 10U.



Dowiedz się więcej od naszego eksperta!

Zadzwoń: +48 22 486 36 63 | Wyślij email: zapytania@eskom.eu

Dla porównania, stosując serwery 1U DL360 na tej samej powierzchni możemy ulokować maksymalnie 20 jednostek procesorowych, nie uwzględniając dodatkowych komponentów w postaci np. przełączników sieciowych, które to rozwiązanie Blade System udostępnia w ramach tej samej zajętości miejsca.

BL460c jest wszechstronnym serwerem zaprojektowanym z myślą o wielu dostępnych konfiguracjach, opcjach wdrożenia oraz zastosowaniach. Wyposażony jest w najnowsze dostępne procesory Intel Xeon E5-2600 v4.

BL660c z kolei to doskonałe rozwiązanie do zastosowań z zakresu baz danych, wirtualizacji, procesów biznesowych czy innych aplikacji czteroprocessorowych. Wyposażony jest w najnowsze dostępne procesory Intel Xeon E5-4600 v3.

Niezależnie od wyboru modelu serwera typu Blade, zarządzanie nim może odbywać się za pośrednictwem oprogramowania HPE OneView. Jest to konwergentna platforma, która zwiększa wydajność biznesową i przyspiesza świadczenie usług IT. Takie podejście pozwala w ramach jednej obudowy za pomocą HPE Blade System stworzyć kompletne środowisko łączące w sobie wirtualizację oraz tradycyjne aplikacje i zarządzać całością z poziomu jednego panelu.

Moduł pamięci masowej

Moduł D2220sb jest to podłączana za pomocą szybkiego złącza PCI Express, bezpośrednio do jednego sąsiadującego serwera typu blade, pamięć masowa. Obsługuje maksymalnie dwanaście dysków SAS/SATA/NL-SAS w formacie SFF (small form factor, 2,5"). Niemniej za pomocą oprogramowania HPE StoreVirtual VSA możliwa jest zmiana D2220sb w pamięć masową SAN iSCSI udostępnioną dla wszystkich serwerów w obudowie oraz dowolnych serwerów poza nią. Zarządzanie modułem odbywa się za pomocą narzędzie Array Configuration Utility (ACU) dostępnego z poziomu przeglądarki internetowej.



Moduły Virtual Connect

Moduły Virtual Connect to konwergentne i elastyczne rozwiązanie umożliwiające podłączenie wirtualnych serwerów typu Blade do sieci transmisji danych lub pamięci masowej. Pozwalają wyeliminować do 95% ilość sprzętu wymaganego do podłączenia serwerów z siecią. Moduły tego typu umożliwiają konsolidację połączeń sprzętowych, zastępując maksymalnie 3 przełączniki 10GbE oraz 1 przełącznik 8Gb Fiber Channel w ramach obudowy Blade System c7000.



Ponadto dzięki rozwiązaniu FlatSAN umożliwiają bezpośrednie połączenie z pamięcią masową HPE 3PAR StoreServ, przyczyniając się do zmniejszenia liczby komponentów sprzętowych, redukcji opóźnienia oraz zwiększenia szybkości konfiguracji. Całość wystarczy raz podłączyć i skonfigurować, a następnie za pomocą jednej konsoli dowolnie modyfikować, dodawać i przenosić połączenia sieciowe pomiędzy setkami serwerów bez wpływu na działanie sieci LAN i SAN.

Pełen katalog produktów wraz z kodami produktów zaprezentowany jest na stronie <http://www.hpe.com>

Opracowano na podstawie materiałów udostępnionych przez HPE.

Zobacz co jeszcze oferujemy: [Usługi IT](#) | [Rozwiązania informatyczne](#) | [Technologie](#)