



## Serwer typu blade do środowisk wirtualnych HP ProLiant BL495c

Informacje o produkcie



### Informacje ogólne

BL495c jest pierwszym na rynku serwerem typu blade zaprojektowanym z myślą o obsłudze maszyn wirtualnych. Serwer BL495c jest platformą dostosowaną do specyfiki środowisk wirtualnych, które wymagają dużych ilości pamięci operacyjnej i masowej oraz elastycznych połączeń sieciowych, aby zapewnić optymalną wydajność serwerów.

Serwer BL495c pozwala uniknąć wąskich gardeł obniżających wydajność poprzez zwiększenie szybkości serwera wirtualnego dzięki podwojeniu pojemności pamięci, pamięciom typu SSD (solid state disc), które zużywają znacznie mniej energii i możliwości wirtualizacji połączeń sieciowych.<sup>1</sup>

Przy użyciu typowej konfiguracji, w której na każdą maszynę wirtualną przypada 4 GB pamięci, serwer BL495c może obsługiwać co najmniej 32 maszyny wirtualne. Umieszczając w obudowie HP BladeSystem c7000 16 serwerów typu blade BL495c, klienci mogą uzyskać do 512 maszyn wirtualnych. Najlepsze rozwiązania konkurencyjne oferują 256 i 112 maszyn wirtualnych.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Serwer typu blade do środowisk wirtualnych HP ProLiant BL495c ma 16 podwójnych szeregowych gniazd DIMM, które obsługują moduły DIMM o pojemności 8 GB. Urządzenia IBM L21 i Dell M605 mają 8 gniazd DIMM, które obsługują moduły DIMM o pojemności

<sup>2</sup> Porównanie z urządzeniami Dell PowerEdge M605 i IBM BladeCenter LS21

„BL495c to doskonały wybór dla klientów, którzy chcą zmaksymalizować wydajność swojej infrastruktury wirtualnej. Ten serwer został zaprojektowany i dostosowany specjalnie do potrzeb maszyn wirtualnych” – powiedział Mark Potter, wiceprezes działu BladeSystem w HP. „Pamięć, możliwości przechowywania danych i funkcje wejścia-wyjścia serwera BL495c nie mają sobie równych na rynku i ustanawiają nowe standardy dla serwerów typu blade w zakresie wirtualizacji”.

### Oszczędność miejsca w centrach przetwarzania danych

Elastyczność w zakresie przechowywania danych, możliwości wejścia-wyjścia i pamięci serwera BL495c pozwala klientom zwolnić miejsce w szelach centrów przetwarzania danych, ponieważ dwuprocessorowe serwery przeznaczone do obsługi maszyn wirtualnych stają się zbędne. Oprócz tego połączenie możliwości serwera 495c i technologii sieciowej HP Virtual Connect pozwala klientom szybko rozszerzać połączenia sieciowe i pojemność pamięci masowej, a koszty związane z połączeniami sieci SAN obniżyć nawet o 65%.



## Funkcje i dane techniczne

Serwer BL495c pozwala przyspieszyć wdrażanie i maksymalizuje wydajność serwerów wirtualnych. Poniżej przedstawiono najważniejsze komponenty tego urządzenia.

- 16 gniazd pamięci i do 128 GB pojemności – dwa razy więcej niż w przypadku urządzeń Dell M605 i IBM LS21.
- Obsługa wyjątkowo szybkich i niezawodnych nośników typu SSD, które zużywają poniżej dwóch watów energii – po raz pierwszy w serwerze HP typu blade.
- Szybkie powiększanie pojemności dysków w skali terabajtów na serwer dzięki większej liczbie opcji pamięci masowej niż oferowana w typowych serwerach typu blade.
- Wbudowana obsługa technologii i Virtualization for VMware, Hyper-V i Citrix, która ułatwia konfigurowanie i tworzenie serwerów wirtualnych.
- Szybsza pamięć i dostęp do sieci przez połączenia Dual AMD Hypertransport™ – funkcja niedostępna w innych serwerach typu blade na rynku.

Pełną specyfikację serwera typu blade HP ProLiant BL495c można znaleźć pod adresem [www.hp.com/go/bladesystem](http://www.hp.com/go/bladesystem)

Więcej informacji można znaleźć pod adresem: [www.hp.com/go/bladesystem](http://www.hp.com/go/bladesystem)

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne warunki gwarancji na produkty i usługi HP są określone w kartach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami lub usługami. Żaden zapis w niniejszej publikacji nie może być traktowany jako udzielenie dodatkowej gwarancji. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne ani pominięcia w niniejszym dokumencie.

