

Certyfikowane węzły ThinkAgile VX

Prostsza infrastruktura IT i krótszy czas uzyskania korzyści



Certyfikowane węzły VX, powyżej: góra 1U,
środek 2U i dół 2U/4-węzły.

Architektura hiperkonwergentna vSAN

Wyróżnienie się na tle konkurencji ma dzisiaj kluczowe znaczenie. Środowisko biznesowe zmienia się bowiem bardzo szybko. Jeśli systemy IT mają oferować realne wsparcie dla biznesu, muszą być proste, elastyczne i efektywne ekonomicznie. Tylko tak można sprostać wymaganiom klientów, którzy oczekują, że ich biznes będzie zawsze online. Certyfikowane węzły Lenovo ThinkAgile VX umożliwiają osiągnięcie tego celu. Pozwalają bowiem skupić się na oczekiwanych wynikach biznesowych, zamiast poświęcać czas na budowanie infrastruktury.

Certyfikowane węzły ThinkAgile VX są dostępne w wielu różnych konfiguracjach. Każdy taki węzeł zawiera komponenty i oprogramowanie układowe (firmware) certyfikowane dla vSAN. Dzięki temu certyfikowane węzły ThinkAgile VX to najprostszy sposób na uruchomienie nowego środowiska hiperkonwergentnego VMware.

Zaprojektowane dla przedsiębiorstw dowolnej wielkości – od MSP po duże korporacje – certyfikowane węzły VX mogą służyć jako infrastruktura dla zdalnych biur/oddziałów regionalnych (ROBO) i sklepów detalicznych, a także jako infrastruktura wirtualnych desktopów (VDI) oraz dla aplikacji biznesowych.

Kupowanie vs. budowanie infrastruktury

Zazwyczaj instalacja VMware vSAN to w znacznej mierze projekt typu „zrób to sam”. Klienci muszą poświęcić czas na przejrzanie list kompatybilnego sprzętu i upewnić się, że będzie on wyposażony wyłącznie we właściwe komponenty i odpowiednie wersje oprogramowania układowego. Certyfikowane węzły ThinkAgile VX eliminują ten problem. Gwarantują bowiem, że do ich budowy wykorzystano wyłącznie certyfikowane komponenty i oprogramowanie.

Certyfikowane węzły VX trafiają do klienta wyposażone w odpowiedni, właściwie skonfigurowany sprzęt oraz z odpowiednią wersją oprogramowania układowego (firmware). To znacznie ułatwia ich integrację w firmowym środowisku. Węzły te zapewniają ogromne możliwości w zakresie zarządzania całym cyklem użytkowania poprzez wykorzystanie oprogramowania vSphere Lifecycle Manager (vLCM). vLCM przyspiesza wdrażanie, upraszcza instalowanie poprawek i aktualizowanie oprogramowania oraz oferuje automatyzację zadań. W efekcie można zaoszczędzić niezwykle cenny czas specjalistów IT. Oznacza to, że mogą oni skupić się na bardziej istotnych zadaniach.

Certyfikowane węzły VX są proste w zarządzaniu i obsłudze. Dzięki integracji mocy obliczeniowej, pamięci masowej i wirtualizacji w jednym węźle można znacząco uprościć infrastrukturę. Łączenie w pule wielu zestawów zasobów umożliwia tworzenie jednej wirtualnej struktury, którą można bardziej efektywnie utylizować i zarządzać. Ponadto całą infrastrukturę można szybko skalować, aby sprostać rosnącym potrzebom biznesowym. Ułatwiają to procesory nowej generacji z linii Intel® Xeon® Scalable lub AMD EPYC™. Serwery ThinkSystem są tak wydajne, że wchodzące w skład całej linii modele posiadają aktualnie ponad 308 wydajnościowych rekordów świata osiągniętych w standardowych benchmarkach.*

Nie ma przy tym potrzeby kosztownego nadmiarowego przydzielania zasobów IT. Można poczekać do czasu, kiedy faktycznie będziemy potrzebować dodatkowych zasobów i dopiero wtedy za nie zapłacić. Jednocześnie przez 8 lat z rządu serwery Lenovo zajmują pierwsze miejsce wśród serwerów x86 na całym świecie pod względem niezawodności, więc nie będziesz potrzebować ogromnych zapasów części serwisowych ani serwerów „zapasowych”.

Podsumowanie

Certyfikowane węzły ThinkAgile VX umożliwiają uproszczenie infrastruktury IT i obniżenie kosztów. To efekt połączenia fabrycznie zainstalowanego, łatwego w obsłudze oprogramowania działającego na potężnym i niezawodnym sprzęcie. Wszystkie certyfikowane węzły VX są wspierane przez najwyższej klasy usługi serwisowe i wsparcie Lenovo.

Kompleksowa oferta usług Lenovo dla centrów danych obejmująca cały cykl użytkowania zasobów informatycznych jest idealnym uzupełnieniem. Co istotne, usługi dla centrum danych można dostosować do specyficznych potrzeb biznesowych oraz w zakresie czasów reakcji dzięki wstępnie skonfigurowanym poziomom wsparcia. Opcje usług obejmują warsztaty assessmentowe, instalację sprzętu, wsparcie dla oprogramowania serwerowego klasy enterprise, usługi zarządzane, kontrole stanu i wiele więcej.

Specyfikacje certyfikowanych węzłów VX 1U

Certyfikowany węzeł ThinkAgile 1U VX3331, oparty na ThinkSystem SR630 V2 z procesorami Intel® Xeon® Scalable 3. generacji lub ThinkSystem SR645 z najnowszymi procesorami AMD EPYC™ z serii 7003, to idealny 2-procesorowy serwer typu rack o wysokości 1U zarówno dla małych firm jak dla dużych przedsiębiorstw – dla każdej organizacji, która potrzebuje najlepszej na rynku niezawodności, zarządzania i bezpieczeństwa, a także maksymalizacji wydajności i elastyczności, które umożliwi rozwój w przyszłości.

Model	Certyfikowany węzeł VX3331	Certyfikowany węzeł VX3376
Odbiorcy	Małe firmy aż po duże przedsiębiorstwa	
Obudowa	1U	1U
Procesor	Do 2 procesorów Intel® Xeon® Scalable 3. generacji, do 270 W	Do 2 64-rdzeniowych procesorów AMD EPYC z serii 7003
Pamięć	24x DIMM 128 GB 2933 MHz	32x DIMM 128 GB 3200 MHz
GPU	2x SW GPU do 150W każdy	3x SW GPU do 150 W każdy
Wnęki napędów	12x 2,5" SAS/SATA 12x 2,5" NVMe 4x 3,5" SAS/SATA	
Grupy dyskowe	1 lub 4	
Wstępnie zainstalowane oprogramowanie	VMware ESXi, vSAN (opcjonalnie licencje aktywacyjne)	
Zarządzanie systemami	Zarządzanie z poziomu jednego ekranu przy pomocy Lenovo XClarity Integrator dla VMware vCenter i VMware vSphere. Zintegrowana oferta zarządzania na potrzeby wykrywania, monitorowania, aktualizacji oprogramowania układowego, konfiguracji i migracji obciążeń	
Opcje licencyjne	Opcjonalne licencje na oprogramowanie dostępne za pośrednictwem Lenovo OEM lub standardowe licencje VMware	
Wsparcie gwarancyjne	3- i 5-letnie CRU (samodzielna wymiana) i wsparcie u klienta, następnego dnia roboczego 9x5, opcjonalnie upgrade usług	

Specyfikacje certyfikowanych węzłów VX 2U

Certyfikowany węzeł 2U VX7531, oparty na ThinkSystem SR650 V2, to optymalny 2-procesorowy serwer 2U zbudowany w oparciu o procesory Intel® Xeon® Scalable 3. generacji. Został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu wysokiej wydajności. Zastosowano w nim procesory 270 W, dyski NVMe o niskich opóźnieniach i wydajne procesory graficzne.

Certyfikowany węzeł 2U VX7576 to również 2-procesorowy serwer 2U, ale wykorzystujący najnowsze procesory AMD EPYC™ z serii 7003. Także został zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności, ale użyto procesory 240 W.

Oba modele są przeznaczone dla średnich i dużych przedsiębiorstw, dostawców usług zarządzanych i w chmurze oraz do obsługi obciążeń wymagających wysokiej wydajności, takich jak bazy danych, poczta e-mail oraz praca zespołowa.

Model	Certyfikowany węzeł VX7531	Certyfikowany węzeł VX7576
Odbiorcy	Średnie i duże przedsiębiorstwa	
Obudowa	2U	2U
Procesor	Do 2 procesorów Intel® Xeon® Scalable 3. generacji, do 270 W	Procesory AMD EPYC™ z serii 7003, do 240 W
Pamięć	32x DIMM 128 GB 3200 MHz	32x DIMM 128 GB 3200 MHz
GPU	3x DW GPU do 300W każdy 8x SW GPU do 75W każdy 8x SW GPU do 150W każdy	3x DW GPU do 300W/każdy 8x SW GPU do 75W/każdy 6x SW GPU do 150W/każdy
Wnęki napędów	40x 2,5" SAS/SATA 32x 2,5" NVMe 16x 3,5" SAS/SATA	36x 2,5" SAS/SATA 16x 3,5" SAS/SATA 32x 2,5" NVMe
Grupy dyskowe	1 lub 5	Do 5
Wstępnie zainstalowane oprogramowanie	VMware ESXi, vSAN (opcjonalnie licencje aktywacyjne)	
Zarządzanie systemami	Zarządzanie z poziomu jednego ekranu przy pomocy Lenovo XClarity Integrator dla VMware vCenter i VMware vSphere. Zintegrowana oferta zarządzania na potrzeby wykrywania, monitorowania, aktualizacji oprogramowania układowego, konfiguracji i migracji obciążeń	
Opcje licencyjne	Opcjonalne licencje na oprogramowanie dostępne za pośrednictwem Lenovo OEM lub standardowe licencje VMware	
Wsparcie gwarancyjne	3- i 5-letnie CRU (samodzielna wymiana) i wsparcie u klienta, następnego dnia roboczego 9x5, opcjonalnie upgrade usług	

Specyfikacje certyfikowanych węzłów VX 4U

Certyfikowany węzeł ThinkAgile VX 4U to system typu rack 4U do montażu w szafie serwerowej. Został zoptymalizowany pod kątem obciążeń wymagających wysokiej wydajności, w tym baz danych, poczty e-mail i pracy zespołowej a także klastrów odpowiedzialnych za równoważenia obciążeń.

Model	Certyfikowany węzeł VX 4U
Obciążenie	Bazy danych i inne wymagające pamięci masowej wysokiej wydajności
Obudowa	4U
Procesor	4x procesory Intel® Xeon® Gold lub Platinum 2. generacji
Pamięć	48x DIMM, do 12 TB pamięci TruDDR4 2933 MHz
Napędy dyskowe	do 24 wnęk na dyski typu hot-swap SFF
Wstępnie zainstalowane oprogramowanie	VMware ESXi, vSAN (opcjonalnie licencje aktywacyjne)
Zarządzanie systemami	Zarządzanie z poziomu jednego ekranu przy pomocy Lenovo XClarity Integrator dla VMware vCenter i VMware vSphere. Zintegrowana oferta zarządzania na potrzeby wykrywania, monitorowania, aktualizacji oprogramowania układowego, konfiguracji i migracji obciążeń
Opcje licencyjne	Opcjonalne licencje na oprogramowanie dostępne za pośrednictwem Lenovo OEM lub standardowe licencje VMware
Wsparcie gwarancyjne	3- i 5-letnie CRU (samodzielna wymiana) i wsparcie u klienta, następnego dnia roboczego 9x5, opcjonalnie upgrade usług

O firmie Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) to firma z listy Fortune Global 500 o wartości 60 miliardów USD, zatrudniająca 63 tys. pracowników i działająca na 180 rynkach na całym świecie. Koncentrując się na odważnej wizji dostarczania bardziej inteligentnych technologii dla wszystkich, opracowujemy rewolucyjne technologie, które tworzą bardziej integracyjne, oparte na zaufaniu i zrównoważone społeczeństwo cyfrowe.

Więcej informacji

Na temat certyfikowanych węzłów ThinkAgile VX można dowiedzieć się więcej kontaktując się z przedstawicielem Lenovo lub partnerem biznesowym albo wchodząc na stronę lenovo.com/thinkagile.

**POTRZEBUJESZ
PAMIĘCI MASOWEJ?**

Dowiedz się więcej o pamięciach masowych Lenovo na:
lenovo.com/systems/storage

**POTRZEBNE
USŁUGI?**

Dowiedz się więcej o usługach Lenovo na:
lenovo.com/systems/services

* Zobacz [Serwery Lenovo konsekwentnie zajmują czołową pozycję w branży pod względem wydajności i wartości dla klienta.](#)

† [Raport ITIC Global Reliability Study](#)

© 2022 Lenovo. Wszelkie prawa zastrzeżone

Dostępność: Oferty, ceny, specyfikacje i dostępność mogą podlegać zmianom. Lenovo nie jest odpowiedzialne za błędy fotograficzne czy typograficzne. **Gwarancja:** Kopię stosownych gwarancji można uzyskać wysyłając list na adres: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560, USA. Lenovo nie jest przedstawicielem ani nie udziela gwarancji dla produktów lub usług innych producentów. **Znaki towarowe:** Lenovo, logotyp Lenovo, ThinkAgile, ThinkSystem, TrueDDR4 i XClarity to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe należące do Lenovo. Intel® oraz Xeon® to znaki towarowe należące do firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych. Inne nazwy firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi lub znakami usług należącymi do innych podmiotów. Numer dokumentu DS0050, opublikowany 8 lutego 2022 r.

Najnowsza wersja jest dostępna na stronie lenovopress.com/ds0050