



HP-UX 11i v3 na serwerach HP Integrity

Pakiet zintegrowanych funkcji, z których można korzystać jednocześnie



Nowe, zaawansowane rozwiązania zwiększające możliwości

System UNIX® od dawna jest godnym zaufania środowiskiem aplikacji o znaczeniu krytycznym. Klienci mogą jednak wybierać spośród wielu dostawców tego systemu. Porównując oferty rynkowe, warto uwzględnić to, że system HP-UX 11i v3 to środowisko operacyjne od dawna sprawdzające się w zastosowaniach krytycznych, a nowe, zaawansowane rozwiązania niewyobrażalnie wręcz rozszerzają granice jego możliwości.

Pilnie wstuchujemy się w opinie naszych klientów, którzy mają konkretne potrzeby związane z działalnością gospodarczą, wspomaganie decyzji, produkcją i dystrybucją, obsługą infrastruktury i usługami finansowymi. Skupiamy wysiłki na rozwijaniu i integracji tych funkcji systemu HP-UX 11i v3, które odnoszą się do prawdziwych wyzwań naszych czasów – szybkiego reagowania na zmiany, lepszego wykorzystania środków, opłacalności infrastruktury informatycznej i obniżenia kosztów posiadania. W jaki sposób? Dzięki funkcjom, które wszystkim firmom niezależnie od wielkości zapewniają zintegrowane mechanizmy wirtualizacji i wysoką dostępność, bezkonkurencyjną wydajność różnych modeli HP Integrity – od serwerów typu blade do systemów klasy mainframe – a także jednolite środowisko pozwalające uprościć zarządzanie i zautomatyzować działania. Jeżeli celem firmy jest obniżenie kosztów i zadowolenie klientów, którzy domagają się gwarancji wysokich standardów usług nawet w trakcie modernizacji, najlepszym rozwiązaniem jest środowisko operacyjne HP-UX 11i v3.

Nowe funkcje

- **Elastyczna wydajność**
 - Procesory dwurdzeniowe Intel® Itanium® 2 z technologią Hyper Threading
 - Długie nazwy użytkowników i grup
 - Systemy pamięci masowej nowej generacji
 - Wymiana procesorów i pamięci podczas pracy
 - System plików Network File System 4
 - System plików Memory File System (memFS)*

- **Wysoka dostępność**
 - HP Serviceguard
 - Wykrywanie i naprawa na bieżąco błędów magistrali PCI
 - Dodatkowe ustawienia dynamiczne
 - Równoczesne zrzuty
 - Dodawanie i usuwanie komórek podczas pracy

- **Zabezpieczenia**
 - Szyfrowanie dysków i systemów plików**
 - Zgodność zabezpieczeń sprzętowych z usługami Trusted Computing Services*
 - Zintegrowane zarządzanie dostępem wybiórczym (SA-IdMI)
 - Zintegrowana kontrola dostępu oparta na rolach (RBAC)
 - Ochrona systemu i raportowanie naruszeń zabezpieczeń dzięki rozwiązaniu HP-UX Bastille
 - Serwer odpowiadający za uwierzytelnianie, autoryzację i zarządzanie kontami użytkowników HP-UX (RADIUS)*

- **Uproszczone zarządzanie**
 - HP Systems Insight Manager 5.1 (HP SIM)
 - Ulepszona strona startowa HP System Management (HP SMH)
 - Dynamiczne dyski główne (DRD)**
 - Asystent oprogramowania (SWA)
 - Modułowy dobór oprogramowania
 - Zarządzanie serwerami blade Integrity

* Dostępne po wprowadzeniu systemu HP-UX 11i v3.

** Dostępne w systemie HP-UX 11i v2, a w HP-UX 11i v3 po jego publikacji.

Korzyści

- Lepsze wykorzystanie i ekonomiczna wydajność infrastruktury informatycznej, zwiększona wydajność, uproszczone zarządzanie pamięcią masową, szybsze i bezpieczniejsze współużytkowanie plików, zdolność do elastycznego przemieszczania zasobów pomiędzy zadaniami w celu utrzymania poziomu usług w miarę rozwoju środowiska i wzrostu wymagań

- Zapewnienie dostępności aplikacji i ciągłości operacji biznesowych zarówno w pojedynczych systemach, jak i w całych klastrach

- Uproszczenie i obniżenie kosztów zgodności z przepisami (normy, nadzór, utrzymanie) za pomocą kompleksowych usług zabezpieczających dane istotne dla działalności przedsiębiorstwa w ramach zróżnicowanych środowisk

- Skrócenie czasu i obniżenie kosztów zarządzania infrastrukturą informatyczną za pomocą zaawansowanych rozwiązań automatycznych, szybkich aktualizacji i opartego na rolach systemu sterowania wszystkimi serwerami i urządzeniami pamięci masowej z jednej konsoli

Główne funkcje i zalety

System HP-UX 11i v3 obsługuje serwery z serii HP Integrity i HP 9000. W jego projekcie uwzględniono wykorzystanie zalet procesorów Intel® Itanium® 2. Zaawansowane możliwości pozwalają osiągnąć wysoką wydajność wymagających aplikacji odpowiedzialnych za przetwarzanie transakcji online i wspieranie procesu podejmowania decyzji. System zapewnia także wyjątkową zgodność operacyjną pomiędzy architekturami oraz zaawansowane możliwości zarządzania. Najważniejsze nowe funkcje i korzyści przedstawiono w tabeli powyżej.

Środowiska operacyjne HP-UX 11i v3

System HP-UX 11i v3 udostępnia trzy środowiska operacyjne. Każde z nich wyposażono w zintegrowane i sprawdzone rozwiązania zwiększające możliwości wykorzystania w kluczowych zastosowaniach. Pozwala to na wybór jedynie potrzebnych funkcji.

Główne składniki środowisk operacyjnych HP-UX 11i

Środowisko operacyjne HP-UX 11i v3 Foundation

- Sterowniki sieciowe
- Wykrywanie włamań po stronie hosta
- IPFilter
- IPSec
- Secure Shell
- Open SSL
- PAM Kerberos
- Ochrona podczas instalacji
- Sprawdzanie poprawek zabezpieczeń
- HP-UX Bastille
- Zintegrowany mechanizm LDAP-UX
- Środowisko graficzne Common Desktop Environment (CDE)
- Język Perl
- System plików NFS
- Red Hat Directory Server
- Przeglądarka WWW Mozilla
- Pakiet HP-UX Web Server Suite
- Narzędzia dostrajania Java™ OOB
- Pakiety Java RTE, JDK, JPI
- Internet Express (w zestawie)
- Udostępnienie usług iCAP i płatności za użytkowanie (pay-per-use)
- Wersja próbna agenta HP Global Workload Manager (gWLM)

- Klient i serwer systemu plików CIFS
- Menedżer HP Logical Volume Manager
- Menedżer Base Veritas Volume Manager
- System plików Base Veritas File System
- Platforma HP Event Monitoring Service (EMS)
- Oprogramowanie HP Software Distributor-UX
- Diagnostyka online
- Oprogramowanie Software Package Builder
- Narzędzia do partycjonowania i zarządzania partycjami
- HP Ignite-UX
- Narzędzia do administrowania systemami rozproszonymi
- Oprogramowanie HP Systems Insight Manager
- Oprogramowanie HP System Management Homepage (narzędzie do zarządzania systemami z interfejsem WWW)

Środowisko operacyjne HP-UX 11i Enterprise (zawiera środowisko Foundation oraz składniki wymienione poniżej)

- System plików HP Online JFS
- Funkcja HP Mirrordisk/UX
- Oprogramowanie HP Process Resource Manager (PRM)
- Pakiet HP Glanceplus Pak
- Monitorzy usługi HP Event Monitoring Service (EMS)

Środowisko operacyjne HP-UX 11i Mission Critical (zawiera środowisko Enterprise oraz składniki wymienione poniżej)

- HP Serviceguard
- Oprogramowanie HP-UX Workload Manager (WLM)
- Pakiet WLM Toolkit
- Pakiet HP Serviceguard NFS Toolkit
- Pakiet HP Enterprise Cluster Master Toolkit (ECMT)

Dział usług finansowych HP (HP Financial Services)

– bogata oferta HP

Oprócz najlepszych na rynku produktów, usług, pracowników, narzędzi, metod i relacji partnerskich HP oferuje również usługi finansowe na najwyższym światowym poziomie. Ułatwiają one pozyskiwanie środków na zakup produktów HP. Więcej informacji na temat usług finansowych HP można uzyskać u przedstawiciela handlowego HP lub pod adresem

www.hp.com/go/hpfinancialservices

Dalsze informacje

Więcej informacji na temat funkcji systemu HP-UX 11i v3 można uzyskać u przedstawiciela handlowego HP lub pod adresem

www.hp.com/go/hpux11i

Dział usług HP (HP Services)

Dział usług HP dysponuje pracownikami i procesami pomagającymi klientom w pełni wykorzystać możliwości środowiska HP-UX 11i do osiągnięcia oczekiwanych zysków, aktywności i sprawności działania. HP pozostaje pojedynczym punktem kontaktu i odpowiedzialności zarówno w przypadku analizy wstępnej, jak i fazy projektowania oraz stałej pomocy technicznej. Dział usług HP oferuje:

- **Analizy i projektowanie** – opracowane na podstawie analizy potrzeb biznesowych i technicznych rozwiązania zawierające niezbędną pomoc techniczną do sprzętu i oprogramowania.
- **Usługi wdrożeniowe** – ograniczające ryzyko podczas instalacji, uruchamiania, implementacji i integracji.
 - HP Factory Express – dostosowane do indywidualnych potrzeb konfiguracje fabryczne i wdrożenie na miejscu.
- **Usługi Premium w zakresie sprzętu i oprogramowania** – skracające przestoje i ułatwiające realizowanie umów o poziom usług w środowiskach o znaczeniu krytycznym.
 - Usługa HP Proactive 24 – zintegrowane usługi w dziedzinie sprzętu i oprogramowania, obejmujące serwis prewencyjny i naprawczy zwiększający stabilność oraz dostępność środowiska.
 - Usługa HP Critical – kompleksowa pomoc techniczna minimalizująca wpływ przestoju na aplikację o znaczeniu krytycznym.
- **Usługi edukacyjne** – konsultacje oraz różne warianty szkoleń tradycyjnych bądź wirtualnych, o programach dostosowanych do potrzeb klienta i zapewniających efektywną naukę.

Bogata oferta działu usług HP pomaga klientom w projektowaniu, wdrażaniu, eksploatacji i obsłudze firmowych systemów informatycznych. Dzięki zróżnicowanej ofercie każdy może znaleźć potrzebne usługi. O jakości tych usług świadczy liczne grono firm, którym HP skutecznie pomógł sprostać zmiennym wymaganiom biznesowym.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć pod adresem www.hp.com/hps/support

© Copyright 2007 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. Żadne treści zawarte w niniejszej publikacji nie mogą być traktowane jako udzielenie dodatkowej gwarancji. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne ani pominięcia w niniejszym dokumencie.

Intel i Itanium są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Java jest znakiem towarowym firmy Sun Microsystems Inc. zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych. UNIX jest zastrzeżonym znakiem towarowym konsorcjum The Open Group.

Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.hp.com/go/hpux11i

