

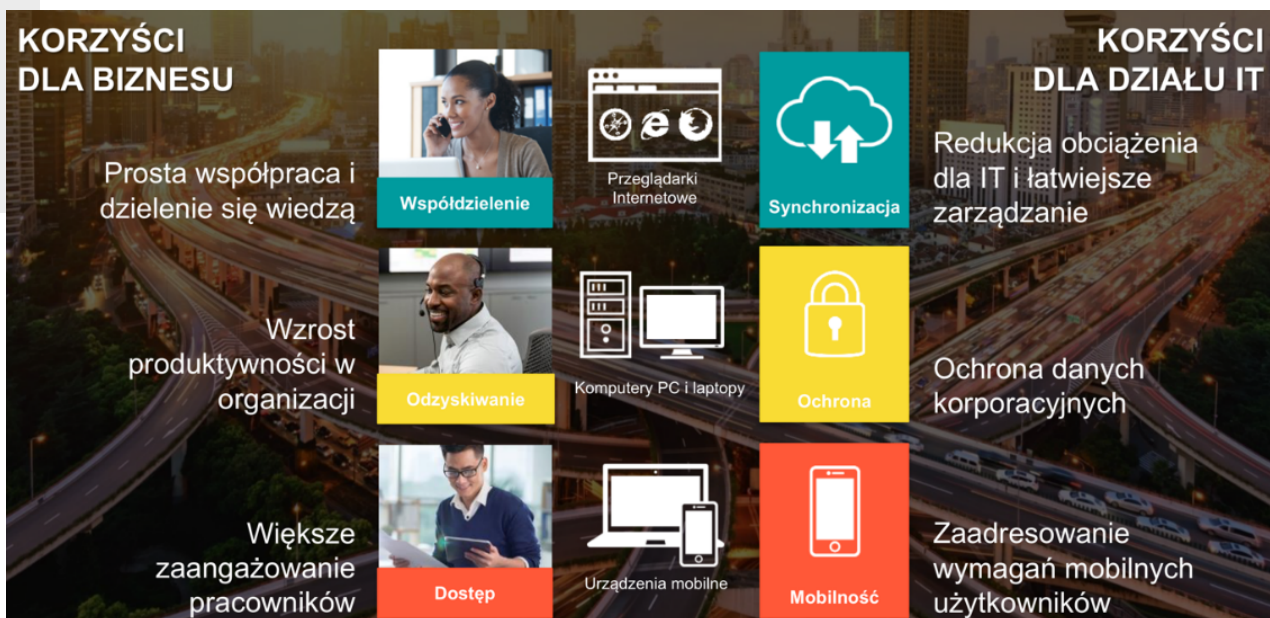
Rozwiązania obiektowe HCPA

HITACHI
Inspire the Next



Hitachi Content Platform Anywhere

HCPA wzbogaca funkcjonalność HCP o dodatkowe usługi współdzielenia i synchronizacji plików oraz dostarcza bezpiecznych mechanizmów zarządzania danymi przechowywanymi na urządzeniach mobilnych użytkowników końcowych.



Hitachi Content Platform Anywhere (HCP AW)

Uruchamiany jest na dodatkowym klastrze (POD) serwerów fizycznych lub wirtualnych, który instalowany jest w centrum przetwarzania danych wewnątrz sieci Intranet w przedsiębiorstwie. A wszystkie pliki udostępniane i synchronizowane poprzez HCP Anywhere są przechowywane i zabezpieczone w obiektowym magazynie danych HCP. Dostęp do tych plików dla użytkowników końcowych (na przykład pracowników przedsiębiorstwa) jest możliwy za pomocą przeglądarek internetowych oraz tradycyjnych menadżerów plików wykorzystywanych w danym systemie operacyjnym (Windows, MacOS,

Android, iOS) i na danym urządzeniu (komputer PC, laptop, tablet, smartfon).

HCP Anywhere pozwala na zbudowanie nowoczesnych katalogów domowych użytkowników, które będą utrzymywane w bezpiecznej chmurze prywatnej (lub hybrydowej), do której użytkownicy będą mieli dostęp z dowolnego urządzenia i w dowolnym czasie. A dzięki możliwości integracji HCP Anywhere z serwerami plików (NAS) oraz z aplikacją MS SharePoint, dostęp ten może zostać rozszerzony również o pliki i foldery przechowywane w katalogach na dyskach sieciowych oraz o dokumenty przechowywane w SharePoint.

Usługa synchronizacji i współdzielenia plików dostarczana jest dzięki HCP Anywhere w sposób bezpieczny, a użytkownicy mogą z niej korzystać bez konieczności wysyłania wrażliwych danych na zewnątrz organizacji (korzystając z podobnych usług dostępnych w chmurach publicznych). Ponadto, dzięki wykorzystaniu Hitachi Content Platform jako magazynu danych dla usługi HCP Anywhere, użytkownicy chronieni są przed atakami typu ransomware, a wewnętrzne mechanizmy wersjonowania zabezpieczają ich przed przypadkowym usunięciem pliku.

Użytkownik HCP Anywhere otrzymuje proste narzędzie do odzyskiwania danych na każdym poziomie – zarówno pliku, folderu, jak i wszystkich danych, a dodatkowo może wykonywać kopie zapasowe wszystkich innych folderów na swoim laptopie lub komputerze stacjonarnym. Wykorzystanie natywnych klientów (menadżerów plików) nie wymaga przeprowadzania żadnych szkoleń dla użytkowników końcowych, a użycie pluginu dla klienta poczty elektronicznej MS Outlook pozwala na automatyczne zastępowanie załączników w mailach i tworzenie linków do plików. Dzięki temu, „efektem ubocznym” stosowania HCP Anywhere jest często optymalizacja przestrzeni i obciążenia w systemie poczty elektronicznej MS Exchange.

Oprócz synchronizacji plików pomiędzy różnymi urządzeniami użytkownika, HCP Anywhere dostarcza również potężnego narzędzia do pracy grupowej pomiędzy pracownikami wewnątrz organizacji (linki wewnętrzne do plików i katalogów) oraz na zewnątrz organizacji pomiędzy partnerami, kontrahentami i klientami (linki zewnętrzne do plików i katalogów). Dzięki swoim wbudowanym mechanizmom HCP Anywhere potrafi zastąpić dotychczas używane usługi takie jak FTP oraz udziały sieciowe NAS, tworząc tym samym nowoczesną chmurę dla użytkowników końcowych i środowisko pracy cyfrowej (Digital Workplace) z dostępem w dowolnym miejscu do dowolnej informacji potrzebnej w danej chwili.

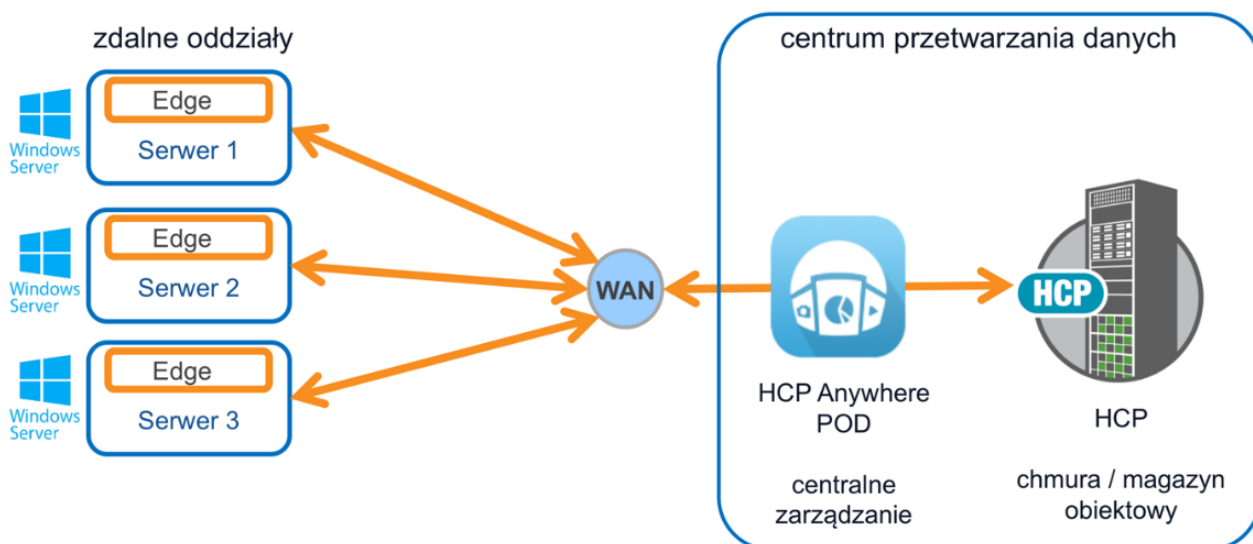


Dzięki swoim wbudowanym mechanizmom HCP Anywhere potrafi zastąpić dotychczas używane usługi takie jak FTP oraz udziały sieciowe NAS (...)

Hitachi Content Platform Anywhere Edge

HCP AE pozwala na budowę tzw. obiektowego środowiska NAS. Funkcjonalności serwera plików dla użytkowników i aplikacji dostępne są w analogiczny sposób jak w przypadku tradycyjnego NASa. Ale całe rozwiązanie zbudowane jest w oparciu o obiektowy magazyn danych HCP. Dane przechowywane są i zabezpieczane wewnątrz HCP. HCP Anywhere Edge pełni rolę bramy plikowej. Systemy plików skonfigurowane w HCP Anywhere Edge podłączone są do przestrzeni nazw w HCP i wszystkie pliki i foldery zapisywane w tych systemach kopiowane są w czasie rzeczywistym do odpowiedniej (swojej) przestrzeni nazw w HCP.

Tego typu rozwiązanie znakomicie nadaje się do wykorzystania w scenariuszu, w którym aplikacja HCP Anywhere Edge instalowana jest w zdalnych oddziałach i automatycznie synchronizuje wszystkie dane do magazynu danych HCP zainstalowanego w centrum przetwarzania danych. Chmura dla plików zbudowana w ten sposób może zastąpić tradycyjne serwery plików, które często są drogie, wymagają backupu oraz miejsca przechowywania kopii bezpieczeństwa (dodatkowe koszty), a w przypadku instalacji w wielu lokalizacjach (oddziałach), nie posiadają centralnego zarządzania oraz nie pozwalają na współdzielenie treści pomiędzy nimi.



HCP Anywhere Edge jako obiektowy magazyn danych dostępny dla wielu oddziałów.

HCP Anywhere Edge zainstalowany w oddziałach i lokalizacjach zdalnych pozwala na przeźroczysty dostęp do bardzo dużej ilości danych plikowych (przechowywanych w HCP) przy jednoczesnym niewielkim rozmiarze lokalnej przestrzeni dyskowej (wewnątrz samego HCP Anywhere Edge) oraz bez konieczności wykonywania lokalnych kopii zapasowych (wszystkie dane zabezpieczone są w HCP).

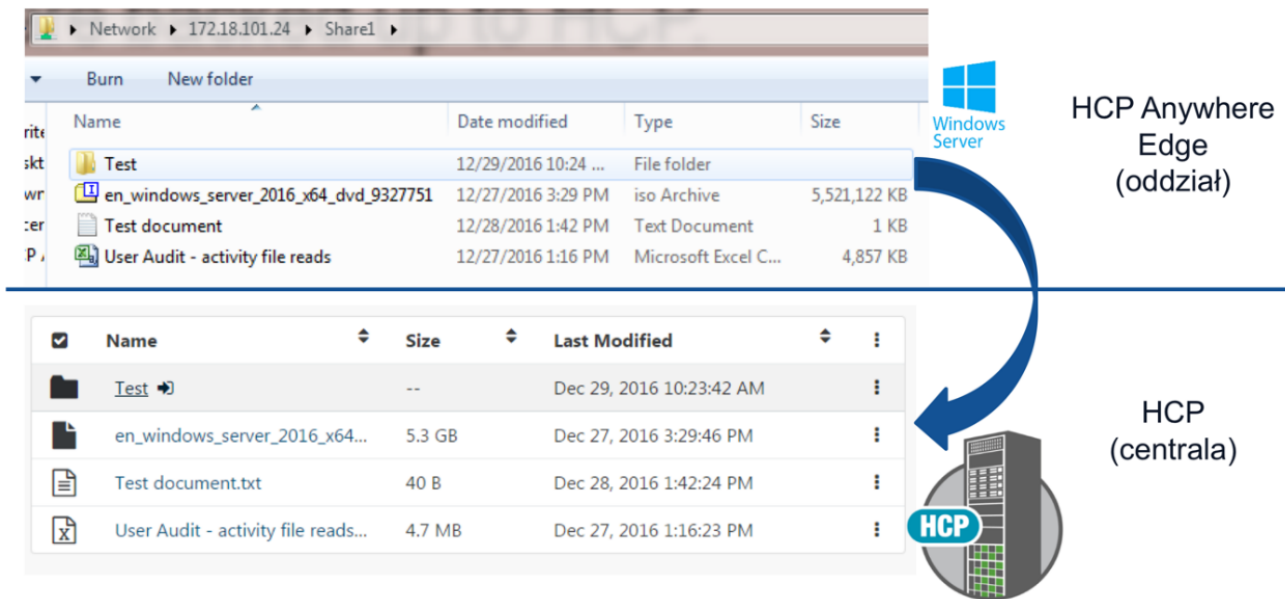
Jest to możliwe dzięki architekturze rozwiązania oraz funkcjonalnościom dostępnym w aplikacji. HCP Anywhere Edge jest serwisem instalowanym na serwerze plików MS Windows, który dostarcza między innymi dwóch podstawowych funkcjonalności. Automatycznego kopiowania plików z serwera plików do obiektowego magazynu danych HCP oraz inteligentnej funkcji cache'owania i zarządzania lokalną przestrzenią serwera plików, dostarczając następujących opcji:

- Remote File: pliki przechowywane są w HCP, a w HCP Anywhere Edge pozostawiony jest link do pliku. Dzięki temu przestrzeń w HCP Anywhere Edge nie jest mocno konsumowana, a użytkownicy nadal mają dostęp do plików.
- Cached File: pliki przechowywane są zarówno w HCP jak i w HCP Anywhere Edge do momentu, gdy są one często używane, lub gdy spełnione są określone przez administratora kryteria. Potem w systemie plików HCP Anywhere Edge zostają zastąpione linkiem (stubbing).
- Pin File: pliki zawsze przechowywane są lokalnie zarówno w systemie plików HCP Anywhere Edge, jak i w przestrzeni nazw HCP.

”

Ważną funkcjonalnością Hitachi NAS, która pozwala na oszczędność przestrzeni dyskowej nawet do 90% jest wbudowana deduplikacja plików.”

Niezależnie od wybranej opcji dane oraz metadane zawsze chronione są wewnątrz macierzy obiektowej HCP.



Automatyczna synchronizacja plików i folderów pomiędzy systemem plików w HCP Anywhere Edge a przestrzenią nazw w HCP.

W takim scenariuszu możliwy jest również wykorzystanie funkcji współdzielenia plików dostępnych na przykład na wybranych udziałach sieciowych pomiędzy wieloma lokalizacjami. Użytkownicy, którzy często podróżują mogą również skorzystać z wbudowanej cechy rozwiązania pozwalającej na roaming katalogów domowych.

Innym ciekawym przypadkiem użycia HCP Anywhere Edge może być wykorzystanie go dla klientów, departamentów, spółek w grupie jako urządzenie dostępne do środowiska usługowego oraz chmury prywatnej i hybrydowej zbudowane wewnątrz organizacji w oparciu o obiektowy magazyn danych Hitachi Content Platform.

HCP Anywhere Edge wraz z obiektowym magazynem danych Hitachi Content Platform pomaga klientom w transformacji tradycyjnego środowiska plikowego dla danych i aplikacji użytkowanych w zdalnych oddziałach i departamentach do nowoczesnego środowiska usługowego zbudowanego w oparciu o chmurę prywatną lub hybrydową. W efekcie takiej transformacji możliwe jest:

- uproszczenie i wykorzystanie centralnego zarządzania dla wszystkich zdalnych lokalizacji (dla wszystkich urządzeń Edge),
- redukcja kosztów poprzez wykorzystanie rozwiązania programowego, zainstalowanego na istniejącej infrastrukturze (Windows Server),

”

Innym ciekawym przypadkiem użycia HCP Anywhere Edge może być wykorzystanie go dla klientów, departamentów, spółek w grupie jako urządzenie dostępne do środowiska usługowego (...)”

- automatyczna ochrona danych oraz redukcja kosztów backupu – wszystkie nowe pliki oraz pliki zmodyfikowane są wraz z ich metadanymi automatycznie chronione w czasie rzeczywistym w chmurze prywatnej (w obiektowym magazynie danych HCP),
- zagwarantowanie nieograniczonej skalowalności dzięki wykorzystaniu inteligentnej pamięci cache, która redukuje ilość potrzebnej przestrzeni dyskowej dla serwera plików i dla HCP Anywhere Edge w zdalnej lokalizacji (przechowane są tam tylko najbardziej aktywne pliki oraz linki do plików rzadziej używanych, zabezpieczonych wewnątrz HCP),

CHCESZ WIEDZIEĆ WIĘCEJ? ZAPRASZAM DO KONTAKTU

S4E S.A.

ul. Samuela Lindego 1 C,
30-148 Kraków
www.s4e.pl

HITACHI
Inspire the Next

