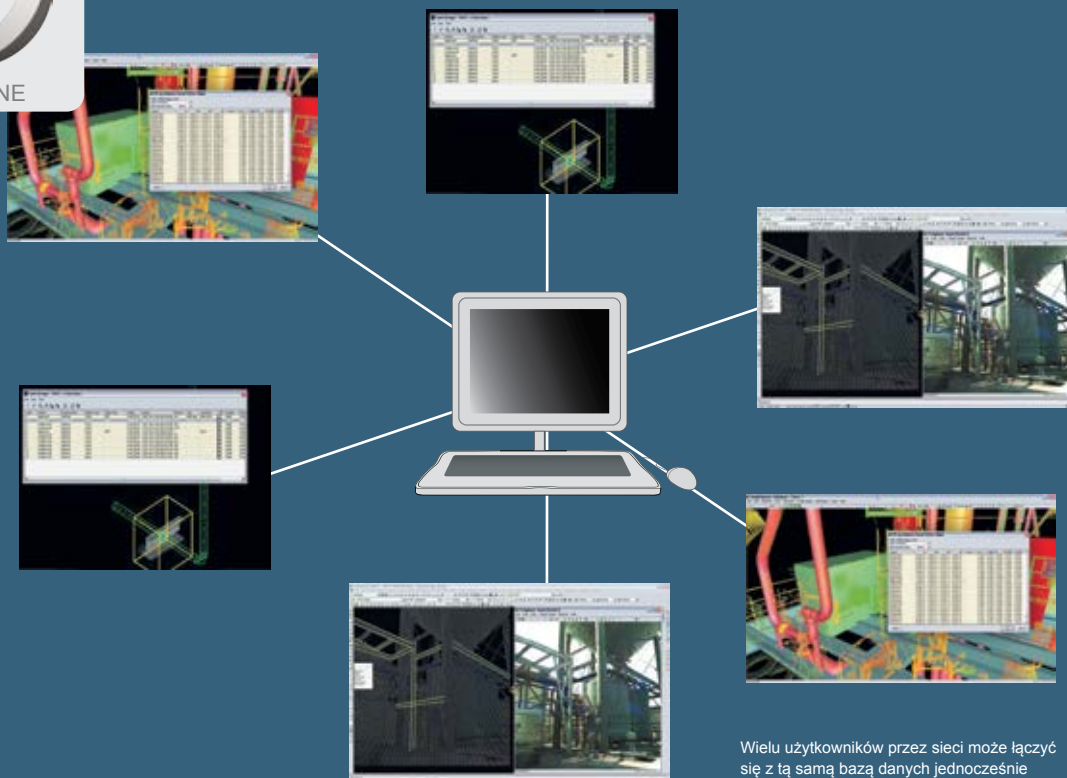


Leica Cyclone SERVER 9.1

Optymalne współdzielenie danych ze skanowania laserowego



Wielu użytkowników przez sieci może łączyć się z tą samą bazą danych jednocześnie

Przyjazne oprogramowanie do współdzielenia danych

Leica Cyclone SERVER to samodzielne oprogramowanie serwerowe, które umożliwia znaczące zmniejszenie nakładów pracy biurowej podczas opracowania danych, gdyż więcej niż jedna osoba ma możliwość przetwarzania danych pochodzących ze skanera laserowego. Jest to szczególnie korzystne przy dużych projektach obejmujących wiele dziedzin i przy napiętych terminach. Pakiet Cyclone SERVER jest pomyślnie stosowany w projektach instalacji przemysłowych, inżynierii lądowej i wodnej, architektonicznych i innych.

Cyclone SERVER korzysta z potężnej obiektowej bazy danych typu klient/serwer wywodzącej się z modułów do przetwarzania chmur punktów programów Cyclone oraz CloudWorx. Taka budowa bazy danych sprawia, że wielu pracowników biura posiada jednocześnie

dostęp do danych chmur punktów, dołączonych obrazów oraz geometrycznych modeli powierzchniowych. Pozwala to na wyeliminowanie uciążliwego procesu kopiowania danych i związanych z tym kwestii synchronizacji działań, a ponadto zwalnia miejsce na dyskach twardej i zapewnia bardziej niezawodny dostęp do danych projektu w środowisku sieciowym.

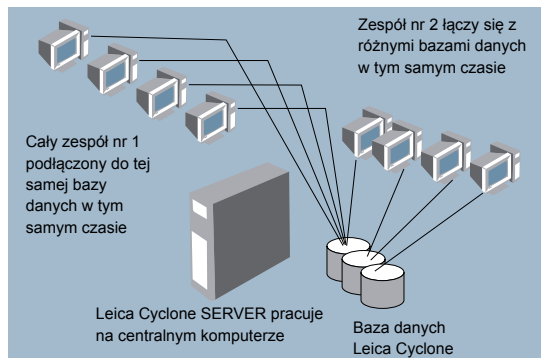
Cechy i korzyści

- Tryb współdzielony/prywatny
- Obsługa jedno- i wieloprocesorowych komputerów
- Znana konstrukcja aplikacji rozproszonej w sieci, podobna do np. 3D Plant Design
- Obsługa wszystkich aplikacji Leica Cyclone i Leica CloudWorx
- Obsługuje do 10 użytkowników jednocześnie
- Może pracować na serwerze dedykowanym, lub w formie rozproszonej

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Cyclone SERVER 9.1



Jednoczesny dostęp wielu użytkowników do wspólnych baz danych zapewnia optymalną elastyczność oraz wydajność. Ogromne bazy danych zawierające dane o chmurach punktów przechowywane są w bezpiecznym i centralnie zarządzanym miejscu.

Wymagania sprzętowe i systemowe

Wymagania minimalne

Procesor: 2 GHz Dual Core lub szybszy

RAM: 2 GB (4 GB dla Windows Vista lub Windows7)

Dysk twardy: 40 GB

Grafika: Karta graficzna SVGA lub OpenGL (z najnowszymi sterownikami)

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7 (32 lub 64 bit) lub Windows 8 i 8.1 (tylko 64bit)

System plików: NTFS

Wymagania zalecane

Procesor: 3.0 GHz Quad Core z Hyper-threading lub szybszy

RAM: 32 GB lub więcej dla systemu operacyjnego 64 bit

Dysk twardy: 500 GB SSD wolnej przestrzeni

Projekty wymagające dużej przestrzeni dyskowej: RAID 5, 6, lub 10 z dyskami SATA lub SAS

Grafika: Nvidia GeForce 680 lub ATI 7850, lub lepsza posiadająca 2 GB pamięci lub więcej

System operacyjny: Microsoft Windows 7 – 64bit

System plików: NTFS

Wspólny dostęp zespołów do baz danych Leica Cyclone

Każdy moduł program z rodziny Leica Cyclone do przetwarzania danych trójwymiarowych chmur punktów jest oparty na obiektowej bazie danych typu klient/serwer. Cyclone SERVER może przyłączyć i obsłużyć do 10 użytkowników „klientów” pracujących z tą samą bazą danych, którą umieszczono na serwerze w środowisku sieciowym. Klienci mogą być licencjobiorcami dowolnej aplikacji Leica Cyclone lub Leica CloudWorx.

Centralny serwer Leica Cyclone SERVER to skuteczne zarządzanie bazą danych

Cyclone SERVER eliminuje problem duplikowanych danych i związane z nimi kwestie synchronizacji działań, uwalnia miejsce na dyskach twardych stanowisk roboczych, oraz zapewnia bardziej niezawodny dostęp w środowisku sieciowym. Dedykowany serwer, zdalnie administrowany przez upoważnionych użytkowników, może obsługiwać klientów Cyclone pracujących w tej samej sieci. Stanowiska robocze z licencjami na oprogramowanie Cyclone mogą również posiadać licencję na Leica Cyclone SERVER, przejmując na siebie część obciążenia serwera.

Oprogramowanie serwerowe zaprojektowane w oparciu o program Cyclone dla komputerów PC to skuteczne narzędzie zarówno w systemach jedno jak i wieloprocesorowych. Środowisko dostępu oparte na serwerze zapewnia dobrze znany i kompatybilny sposób dostępu do danych dla tych organizacji, które już korzystają z aplikacji rozprawdzanych poprzez sieć, jak np. wysoko wyspecjalizowanych systemów do projektowania zakładów przemysłowych.

Ponadto, instalacje Cyclone na stanowiskach roboczych umożliwiają wybiórcze umieszczanie elementów projektów w trybie wyłączności zamiast udostępniania wszystkich danych. Zapewnia to zwiększenie wydajności oraz pozwala zmniejszyć koszty stworzenia środowiska dostępu do danych dla wielu użytkowników. Użytkownicy mogą produktywnie korzystać z tej funkcji w dowolnym momencie, a także mają możliwość wybiórczego współdzielenia danych ze swoim zespołem, w dowolnym czasie.

Pakiet oprogramowania do HDS od Leica Geosystems

Cyclone SERVER jest częścią pakietu oprogramowania przeznaczonego do zarządzania danymi pochodzącymi ze skanowania laserowego. Więcej informacji znajdą Państwo na naszej stronie internetowej.

Windows jest zarejestrowanym znakiem handlowym Microsoft Corporation. Pozostałe znaki i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2014. 06.15 – INT

Leica Geosystems Sp. z o.o.
ul. Przasnyska 6b, 01-756 Warszawa
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax.: +48 22 350 59 01
www.leica-geosystems.pl/hds

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems