

Leica Cyclone PUBLISHER 9.1 oraz TruView 3.2

Darmowa sieciowa przeglądarka skanów laserowych



Panoramyczny podgląd chmur punktów jest całkowicie intuicyjny.

Użytkownicy mogą w łatwy sposób kontrolować parametry korekty, jak np. kolor czy wielkość czcionki



Rozpoznawalne ikony na pasku narzędzi zapewniają intuicyjny sposób uruchamiania poleceń do komentowania.

Wykonaj pomiar w siatce co 3 metry

Nanoszenie pomiarów, tekstu, kółek, kwadratów oraz strzałek jest łatwe i intuicyjne.

Użytkownicy uruchamiają panoramiczny podgląd TruView, naciskając żółtą ikonę skanera widoczną na mapie terenu.

Publikuj skany laserowe, umożliwiając ich intuicyjny podgląd i pomiar przez Internet, lub w sieciach lokalnych.

Darmowe oprogramowanie Leica TruView przeznaczone jest dla użytkowników, którzy chcą przeglądać, mierzyć czy opisywać rozbudowane chmury punktów. Wystarczy dostęp do zbioru plików wytworzonych przez Leica Cyclone PUBLISHER oraz darmowy program Leica TruView. Teraz możesz otwierać, podglądać, mierzyć i opisywać chmury punktów przez Internet!

Korzystanie z oprogramowania Leica TruView jest intuicyjne - umiejętności skanowania laserowego, obsługi programu CAD czy myślenia przestrzennego nie są konieczne. TruView umożliwia panoramiczne przeglądanie chmur punktów. Użytkownik widzi na ekranie komputera chmury punktów tak, jak gdyby stał na miejscu, w którym skaner laserowy uchwycił skanowane dane.

Można również dowolnie przesuwac, obracać i powiększać chmury punktów, a także dodawać opisy i wykonywać pomiary. Oprogramo-

wanie umożliwia wstawianie odnośników, specjalnych znaczników zawierających łącza do dokumentów lub aplikacji. Użytkownicy mogą tworzyć łącza w Cyclone i publikować je razem z danymi TruView. Funkcja ta pozwala na integrację danych.

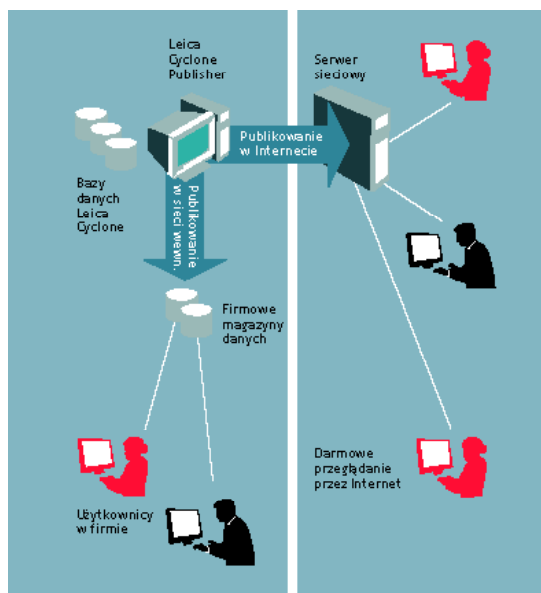
Cechy i korzyści

- Publikowanie widoków TruView z dowolnego miejsca położenia kamery w Cyclone
- Uwzględnianie wysokości podczas opracowania widoków z kamery
- Przeglądanie plików z danymi TruView lokalnie, lub przez Internet
- Przeglądanie obrazów wysokiej rozdzielczości i chmur punktów w pełnej paletce kolorów
- Szeroki zakres funkcji komentowania
- Wstawianie hiperłączy do informacji o chmurach punktów
- Wyświetlanie modeli 3D w TruView
- Bezpłatna wersja do pobrania ze strony: www.leica-geosystems.com/hds

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Cyclone PUBLISHER 9.1 oraz TruView 3.2



Leica Cyclone Publisher używany jest do kompresowania danych chmur punktów i tworzenia obrazów panoramicznych, możliwych do pomiaru, które następnie można przeglądać i komentować przy pomocy darmowego oprogramowania TruView, współpracującego z wtyczką do Internet Explorer. Podobnie do plików PDF, te dane również mogą zostać udostępnione w sieci lokalnej, przez Internet lub rozpowszechnione na płytach CD/DVD. TruView umożliwia łatwy dostęp do tych danych każdemu użytkownikowi bez konieczności szkolenia w tym zakresie.

Łatwy podgląd i pomiary przez Internet lub na komputerze lokalnym

Dane chmur punktów, modele 3D i hiperłącza są dostępne w formacie podobnym do Adobe PDF. Tak samo, jak w przypadku plików PDF, aplikacja do przeglądania jest darmowa i nie wymaga szkolenia w zakresie jej obsługi. Leica TruView umożliwia łatwy i darmowy podgląd danych, a także przeprowadzenie pomiarów na plikach dostępnych przez Internet, zapisanych na Twoim komputerze, lub w sieci lokalnej czy na płytach CD lub DVD. Program Leica TruView można bezpłatnie pobrać ze strony internetowej Leica Geosystems HDS.

Łączenie danych

Dzięki nowym metodą geotagowania w Cyclone MODEL, użytkownicy mogą definiować interesujące ich elementy, takie jak zawór na rurze, lub hydrant na ulicy i dodawać do tych elementów adnotacje wraz z hiperłączami. Następnie w procesie publikacji, Cyclone PUBLISHER automatycznie utworzy geotagi w formie komentarzy z hiperłączami w każdym odpowiednim widoku TruView. Teraz, dzięki nowym funkcjom, użytkownicy TruView mogą łączyć skany z systemami zarządzania danymi, bazami danych GIS itp.

Łatwe pomiary, komentowanie i hiperłącza

TruView umożliwia wyodrębnianie rzeczywistych trójwymiarowych współrzędnych po kliknięciu na pojedynczy piksel na obrazie. Po zaznaczeniu dwóch pikseli można obliczyć odległość. Wyniki pojawiają się bezpośrednio na obrazie chmury punktów. Komentarze i hiperłącza można bardzo łatwo tworzyć, zapisywać, dzielić z innymi użytkownikami, z dostawcą usług lub z klientami w celu zwiększenia efektywności komunikacji.

Wszechstronne możliwości publikacji

Administratorzy sieci z łatwością umieszczają na stronach WWW pliki z danymi TruView, które będą dostępne z każdego miejsca na świecie. Użytkownicy mogą również spakować pliki i rozpowszechniać je bezpośrednio jako zbiór plików na płytach CD czy DVD. Chmury punktów pochodzące ze skanerów Leica HDS i Pegasus lub innych posiadających opcję eksportu do formatu ASCII mogą zostać opublikowane do przeglądania w programie Leica TruView.

Dodatkowe funkcje

Oprócz funkcji podglądu, pomiaru i komentowania, użytkownicy mogą również zmieniać jednostki miary; wyodrębniać współrzędne; korzystać z wywołania znaczników, tekstu, prostokątów i okręgów celem ich opisu; zapisywać specyficzne widoki i znaczniki z powiązanym obrazem z kamery; oraz tworzyć proste mapy terenu z zaznaczonymi lokalizacjami skanera.

Dane techniczne Leica Cyclone PUBLISHER*		Wymagania sprzętowe i systemowe
Publikowanie	Mapa strony w formacie HTML z odsyłaczami do zbiorów plików obrazowych TruView. Panoramyczne chmury punktów oraz zbiory plików obrazowych, opcjonalnie zawierające zdjęcia w tle i/lub modele 3D do przeglądania za pomocą Leica TruView. Publikowanie nowych geotagów i import geotagów wygenerowanych na podstawie innych źródeł danych, np. baz danych GIS.	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), Windows 10 (tylko 64 bit) System plików: NTFS
Źródło / Import danych	Baza danych Cyclone	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
Eksport danych	Obrazy: BMP, TIFF, JPEG, PNG Ortoobraz, GeoTIFF, TWF (World File) TOPO pci & cwf Zapis danych w JetStream ProjectVault**	Wymagania sprzętowe i systemowe Procesor: 500 MHz lub szybszy RAM: 256 MB lub więcej Dysk twardy: 20 MB Karta sieciowa: N/D Grafika: Karta graficzna SVGA lub OpenGL (z najnowszymi sterownikami) System operacyjny: Microsoft Windows 7 (32 lub 64), Vista (32 lub 64), lub Microsoft Windows XP (SP1 lub nowszy) (32 lub 64 bit) System plików: N/D
Dane techniczne Leica TruView 3.2		
Geotagi	TruView obsługuje geotagi utworzone w Cyclone 9.0.	
Przeglądanie	Z każdej pozycji skanera, pełna rotacja obrazu, 360° w poziomie i 360° w pionie.	
Komentarze	Prostokąt i okrąg/elipsa, linia prowadząca ze strzałką, tekst, oznaczenie wymiarów od punktu do punktu, oznaczenie współrzędnych punktu, znaczniki tworzone przez „nazwę użytkownika”, znaczniki z godziną i datą, konfiguracja właściwości znaczników: koloru, czcionki, przezroczystości, grubości linii, jednostek miar.	
Hiperłącza	Możliwość dodania hiperłączy do każdej działającej aplikacji sieciowej lub miejsca w sieci. Tworzenie hiperłączy jest dostępne dla wszystkich kształtów znaczników, przewodników, oraz tekstu.	
Zapisane obrazy	Automatyczne na każdy zapisywany zestaw znaczników, z możliwością ich przywołania.	
Współpraca	Import/eksport zapisanych zbiorów obrazów i znaczników, import/eksport domyślnych ustawień właściwości.	

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. 842602pl – 04.16

* Dokładnego opisu funkcji programu proszę szukać w dokumencie Dane techniczne Leica Cyclone 9.1.

** Dostępne jeśli posiadasz licencję na modul Generator i jest on prawidłowo skonfigurowany w JetStream ProjectVault.

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