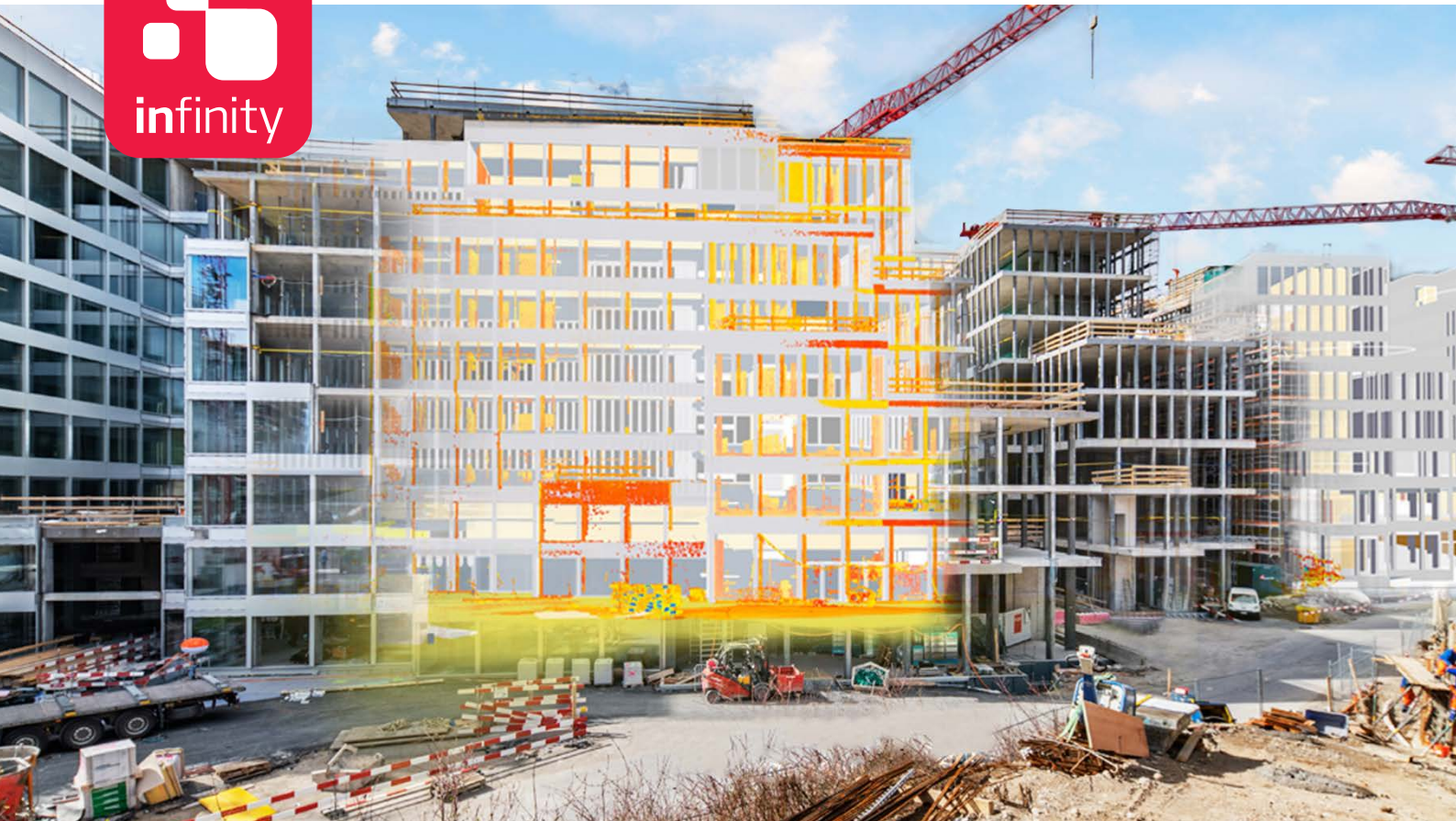


Leica Infinity

Twój niezastąpiony pomost
między terenem a biurem



Potęga przetwarzania danych

Leica Infinity - geoprzestrzenne oprogramowanie biurowe opracowane dla instrumentów Leica - umożliwia płynny przepływ danych między terenem a biurem, zapewniając dokładność na każdym etapie pracy i rozwój ogólnej produktywności. Od wyfania najnowszej wersji, Infinity osiąga nowy kamień milowy. Nowe oprogramowanie umożliwia przetwarzanie danych z niwelatorów cyfrowych, tachimetrów, odbiorników GNSS, a nawet skanerów, dzięki czemu jest niezbędnym pomostem między terenem a biurem.



Ciągła łączność

Leica Infinity to jedyne prawdziwe rozwiązanie łączące instrumenty terenowe Leica z oprogramowaniem CAD. Utrzymuj ciągłą łączność i posuwaj projekty do przodu dzięki szybkiemu dostępowi, bezproblemowemu transferowi danych i przyjaznemu dla użytkownika interfejsowi, który zapewnia lepszą identyfikowalność i kontrolę danych. Leica Infinity umożliwia również szybsze wyświetlanie projektu w 3D z wielu perspektyw oraz oferuje przejrzysty i spójny wygląd wszystkich modułów.



Zbieraj. Sprawdzaj. Raportuj.

Leica Infinity z łatwością przetwarza dane z wielu projektów, od różnych zespołów pomiarowych i różnych typów instrumentów. Edytuj, archiwizuj i eksportuj dane bezpośrednio do aplikacji CAD. Każdego dnia polegasz na instrumentach Leica Geosystems. Teraz możesz polegać na oprogramowaniu, które łączy wszystkie Twoje instrumenty Leica Geosystems i pozwala zbierać, weryfikować i raportować wszystkie dane z pomiarów i tyczenia na jednej, łatwej w obsłudze platformie.

Oprogramowanie Leica Infinity - wersja podstawowa

USŁUGI MAPOWE

Zobrazowania Esri World

Kadrowanie mapy podkładowej

Informacje o obiekcie

Pobieranie obiektów

Eksport do Google Earth

WSPÓŁRZĘDNE

Obliczanie współrzędnych projektu

Manager układów współrzędnych

Transformacja układu lokalnego płaskiego na układ lokalny płaski

FUNKCJE COGO

Pomiar między punktami

Punkt z obliczeń (COGO)

Raport COGO

Przesunięcie / obrót / skala

Raport z przesunięcia / obrotu / skali

PRZETWARZANIE OBIEKTÓW

Manager tabeli kodów

Import / eksport / tworzenie list kodów

Przypisywanie bloków, warstw i stylów linii

Kopiowanie obiektów i warstw z CAD

Tworzenie obiektów: Linie, Splajny, łuki i Obszary

NARZĘDZIA

Narzędzie do zmiany nazwy obiektu

Narzędzie dostępności satelitów

Pobieranie danych ze stacji referencyjnych GNSS

Pobieranie efemeryd precyzyjnych

Anteny, cele i menedżer warstw

Narzędzie do regionalizacji

OBRAZY

Tworzenie łączy / usuwanie łączy do obrazów

Obrazy z georeferencyjne

USŁUGI

GeoCloud Drive, ConX, JetStream

HxGN SmartNet, HxGN Content Program

Leica Spider X-pos

Open Street Map

Usługi mapowe WFX, WMS, WMST

ArcGIS Online

Portal dla ArcGIS

Bricsys 24/7

Autodesk BIM 360

Bentley ProjectWise

Procure

vGIS

POMIAR I TYCZENIE

Import wyników tyczenia punktów

Raport z tyczenia

Raport nt. sprawdzonych punktów

Raport nt. wyników importu linii odniesienia

Import sprawdzonej i wytyczonej infrastruktury

Raport nt. wytyczonej i sprawdzonej infrastruktury

Import wyników nt. danych terenowych

Raport o źródle danych

Tworzenie punktów, stanowisk, obserwacji

IMPORT

SmartWorx Viva, obiekt Captivate - DBX

Dane GNSS - RINEX, JOB, ION, SP3

Dane z niwelatorów - LEV, GSI

Dane obserwacyjne - GSI, RAW, RW5

HeXML/LandXML - XML

Układy współrzędnych - DAT, LOC, DC, CAL

Zeno Mobile - ZIP

Aibot - UAV

Projekt LGO /CSYS

ASCII

SKI ASCII - ASC

Obrazy - JPG, PNG, TIFF, PDF

Obrazy georeferencjonowane - JPG, PNG, TIFF

Dane przelotu DJI GNSS - DJI

Grupa obrazów BLK360 - BLK360

Chmury punktów - PTS, PTX, LAS, LAZ, E57, XYZ, SDB

Dane CAD - DXF, DWG, DGN

BIM-IFC

ESRI - SHP, Geodatabase

GeoJSON

Przeglądarka Geo - KML, KMZ

InfraGML - XML

NILIM - XML

Trimble - TTM, JXL

NGS - GVX

NGS - DSDATA

EKSPORT

SmartWorx Viva, obiekt Captivate - DBX

SmartWorx, System 1200, GPS 900 - DBX

iCON field

ASCII

HeXML - XML

GSI

AutoCAD - DXF, DWG

ESRI - SHP

Geobazadanych ESRI - GDB

Model danych Zeno - GDB

Chmury punktów - PTS, PTX, LAS, LAZ, E57, LGS, PLY, PTG

Eksport danych korzystając z szablonu

Układy współrzędnych

Przeglądarka Geo - KML, KMZ

Obrazy - JPG, PNG, TIFF, GeoTIFF

Georeferencjonowany DEM - TIFF, GeoTIFF

Surowe dane GNSS - RINEX

SKI ASCII - ASC

Aibotix AiProFlight

GeoMos Now!

Ellipse neo

NGS Blue Book - pliki B oraz G

NGS - GVX

Pregeo

Bentley - FWD

Oprogramowanie Leica Infinity - opcje

	Geodezja	Zaawansowana Geodezja	Inżynieria	Infrastruktura	Chmury punktów z obrazów	Łączenie chmur punktów
PRZETWARZANIE DANYCH Z TPS						
Ciąg poligonowy, pomiar stacyjny, pomiary w przód	✓					
Aktualizacja współrzędnych stanowisk	✓					
Raporty nt. przetwarzania danych	✓					
PRZETWARZANIE DANYCH Z GNSS						
Przetwarzanie danych jednoczesotliwościowych (L1)	✓	✓				
Przetwarzanie danych wieloczesotliwościowych (L1, L2, L5)		✓				
Przetwarzanie danych z wielu konstelacji (GPS GLO GAL BEI QZSS)	✓	✓				
Przetwarzanie danych statycznych i kinematycznych	✓	✓				
Ręczne i automatyczne przetwarzanie danych	✓	✓				
Narzędzia do analizy danych	✓	✓				
Poprawki obserwacji i pozycji	✓	✓				
Interaktywne wykresy analityczne	✓	✓				
Raporty nt. przetwarzania danych	✓	✓				
PRZETWARZANIE DANYCH Z NIWELATORÓW						
Wyrównanie, łączenie i dzielenie ciągów poligonowych	✓					
Obserwacja wysokości	✓					
Dodawanie punktu zwrotnego do biblioteki	✓					
Raporty nt. niwelacji	✓					
POWIERZCHNIE I OBJĘTOŚCI						
Tworzenie powierzchni: Rafinowana 3D, zwykła, interpolowana			✓			
Tworzenie powierzchni: 2.5d DSM, DTM			✓			
Dodawanie, usuwanie funkcji			✓			
Funkcje do cięcia			✓			
Przycinanie, usuwanie, wypełnianie otworów			✓			
Warstwy			✓			
Objętości - stos, względem punktu, względem wysokości			✓			
Objętości - między powierzchniami			✓			
Mapy wykop / nasyp			✓			
Mapy porównawcze			✓			
CHMURY PUNKTÓW						
Nowa grupa chmur punktów			✓		✓	
Dodawanie i usuwanie			✓		✓	
Czyszczenie i redukcja grupy chmur punktów			✓		✓	
Usuwanie punktów z chmur punktów			✓		✓	
Tryb kolorów i filtr chmury punktów			✓		✓	
Przycinanie płaszczyzną, wycinkiem lub sześcianiem			✓		✓	
Resetowanie i przełączanie wycinka			✓		✓	
ŁĄCZENIE CHMUR PUNKTÓW						
Import danych z RTC360 i BLK360						✓
Import Autochmury						✓
Automatyczna ekstrakcja tarcz czarno - białych						✓
Ręczne łączenie skanów						✓
Tworzenie i usuwanie wirtualnych tarcz						✓
Dopasowanie tarcz						✓
Punkty kontrolne						✓
Tworzenie ujednoliconej chmury punktów (UPC)						✓
Lokalizacja, stanowisko i widok grupy skanów						✓
Przypisywanie punktów technicznych do tarcz						✓
Rozrzędzanie						✓

Oprogramowanie Leica Infinity - opcje

	Geodezja	Zaawansowana Geodezja	Inżynieria	Infrastruktura	Chmury punktów z obrazów	Łączenie chmur punktów
OBRAZOWANIE - POMIAR PUNKTÓW NA OBRAZACH						
Nowa grupa obrazów	✓				✓	
Dodawanie i usuwanie	✓				✓	
Obliczanie punktu na podstawie obrazów	✓				✓	
OBRAZOWANIE - CHMURY PUNKTÓW Z OBRAZÓW						
Orientacja grupy obrazów					✓	
Tworzenie gęstej chmury punktów					✓	
Tworzenie cyfrowego modelu powierzchni i ortofoto					✓	
Dodawanie punktów stałych (osnowy)					✓	
Optymalizacja					✓	
Filtrowanie gęstej chmury punktów (DPC)					✓	
Raporty nt. przetwarzania danych					✓	
WYRÓWNANIE 1D						
Obliczanie oczek, analiza wstępna, wyrównanie	✓					
Raporty nt. przetwarzania danych	✓					
WYRÓWNANIE 1D, 2D, 3D						
Obliczanie oczek, analiza wstępna, wyrównanie		✓				
Raporty nt. przetwarzania danych		✓				
INFRASTRUKTURA						
Tworzenie osiowania pionowego i poziomego				✓		
Tworzenie przekroju i obiektu drogi				✓		
Tworzenie warstwy materiałowej i powierzchni drogi				✓		
Edycja, łączenie i odłączanie przekrojów poprzecznych				✓		
Wyodrębnianie, aktualizacja, przekrój lustrzany				✓		
Tworzenie raportu ze sprawdzenia i tyczenia drogi				✓		
Tworzenie obiektu tunelu, profilu i przekroju				✓		
Przypisywanie tabeli obrotów				✓		
Tworzenie raportu ze sprawdzenia i tyczenia tunelu				✓		
Wyodrębnianie, profil tunelu lustrzanego				✓		
Tworzenie profilu tunelu z CAD				✓		
Dodawanie punktów zainteresowania (POI) do biblioteki				✓		

WYMAGANIA SYSTEMOWE			
System operacyjny	Windows 10 - 64 bit, Windows 11		
Wprowadzanie danych	Klawiatura, mysz z kółkiem		
SPRZĘT			
	Minimalne	Zalecane Przetwarzanie danych z TPS, GNSS, Niwelatorów	Zalecane Przetwarzanie obrazów, rejestracja chmur punktów
Płyta główna	PCIe 3 lub lepsza	PCIe 4 lub lepsza	PCIe 5
Ekran	1024 × 768 pikseli	Dwa ekrany, 1920 × 1280 pikseli	Dwa ekrany, 1920 × 1280 pikseli
Procesor	Wielordzeniowy 2,4 GHz	Wielordzeniowy 3,5 GHz lub lepszy	Ośmiordzeniowy 3,5 GHz lub lepszy
RAM	8 GB	32 GB lub więcej	64 GB lub więcej, włączony XMP
Pamięć	100 GB	SSD o pojemności 1 TB lub większej	SSD o pojemności 2 TB lub większej
Karta graficzna	Zgodna z Direct X9	Zgodna z Direct 11	Zgodna z Direct 11
	512 MB	4 GB lub więcej, z obsługą CUDA	8 GB lub więcej, z obsługą CUDA

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – 06-2023.
Leica Geosystems należy od grupy Hexagon AB. 812245pl – 10.23

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Stawki 40

01-040 Warszawa, Polska

Tel.: +48 22 350 59 00

Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems