



HENSOLDT Xplorer

Misja wykonana!

Ten certyfikowany system ruchomej mapy, świadomości sytuacyjnej i zarządzania misją został zaprojektowany od samego początku jako solidny i wysoce wszechstronny zintegrowany system łączący się z szeroką gamą awioniki, czujników i urządzeń komunikacyjnych.

Główne cechy

- obsługa dwóch monitorów
- najnowocześniejsza projekcja mapy (odwzorowanie ortogonalne)
- w pełni certyfikowany
- połączenie wielu czujników
- najnowsza technologia HMI

Główne korzyści

- pełna świadomość sytuacyjna i zarządzanie misjami
- sprawne opracowywanie nowych złączy
- szybkie dostosowanie do specyficznych wymagań Klienta
- usługi aktualizacji oparte na chmurze (oprogramowanie, mapy i konfiguracja)
- duży zestaw funkcji cywilnych i wojskowych
- nowoczesny zestaw funkcji dzięki partycjonowaniu oprogramowania
- niezależność od platformy
- wiele ról / kilka stanowisk pracy (pilot i drugi pilot)
- współpraca jednostek załogowych i bezzałogowych

Najważniejsze fakty

- obsługa dwóch monitorów
- widok misji w 3D
- dokładna projekcja map dzięki obrazowaniu ortogonalnemu
- łatwa adaptacja nowych interfejsów
- nakładka radaru pogody i obserwacyjnego
- partycja DAL C dla podstawowych funkcji TSO
- partycja DAL D dla misji i funkcji specyficznych dla klienta
- certyfikat zgodności z ETSO-C165a
- HTAWS certyfikowany zgodnie z ETSO-C194

Zarządzanie misją

Xplorer może przetwarzać różne formaty map, takie jak mapy wektorowe i rastrowe, zdjęcia satelitarne i zdjęcia lotnicze. Zintegrować można dostępne na rynku bazy danych (np. bazy danych przeszkód, punkty Zintegrować POI) lub własne bazy danych klienta.

Główne funkcje

- zarządzanie flotą i śledzenie lotów
- planowanie lotu i narzędzia misyjne
- różne sposoby komunikacji
- koncepcja wielostronna
- wyszukiwanie pojedynczego wiersza
- funkcje pilota (tryb nakolannika)
- rejestrwanie danych i zdarzeń
- interoperacyjność, sterowanie kamerami
- wiele urządzeń sterujących (dotykowe, przyciski na ramce, klawiatury...)

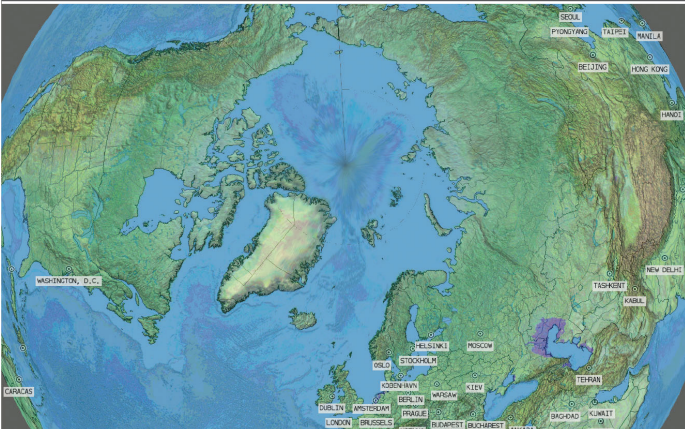
Świadomość sytuacyjna

Xplorer oferuje szeroki i niezwykle elastyczny zakres interfejsów do interakcji z urządzeniami innych firm, czujnikami i urządzeniami komunikacyjnymi. Pobiera informacje i prezentuje je zgodnie z wyborem załogi, zapewniając maksymalną świadomość sytuacyjną.

Liczne nakładki na mapę

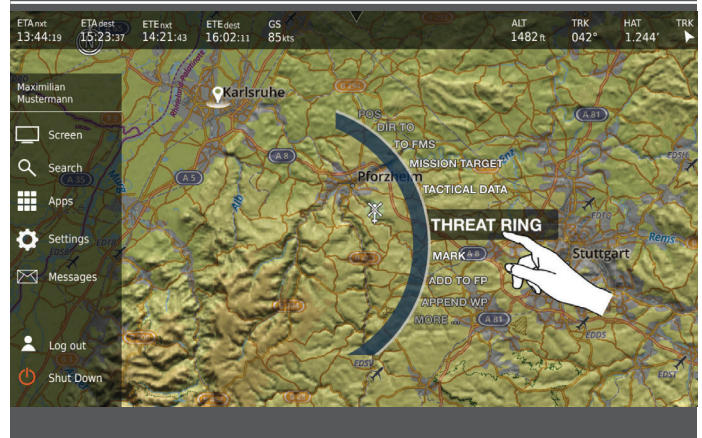
- HTAWS
- wykresy JeppView
- teren i przeszkody
- pionowy profil terenu
- ruch lotniczy i przestrzeń powietrzna
- radar pogodowy i radar obserwacyjny
- łączenie różnych informacji
- wiele map

Dokładna projekcja mapy



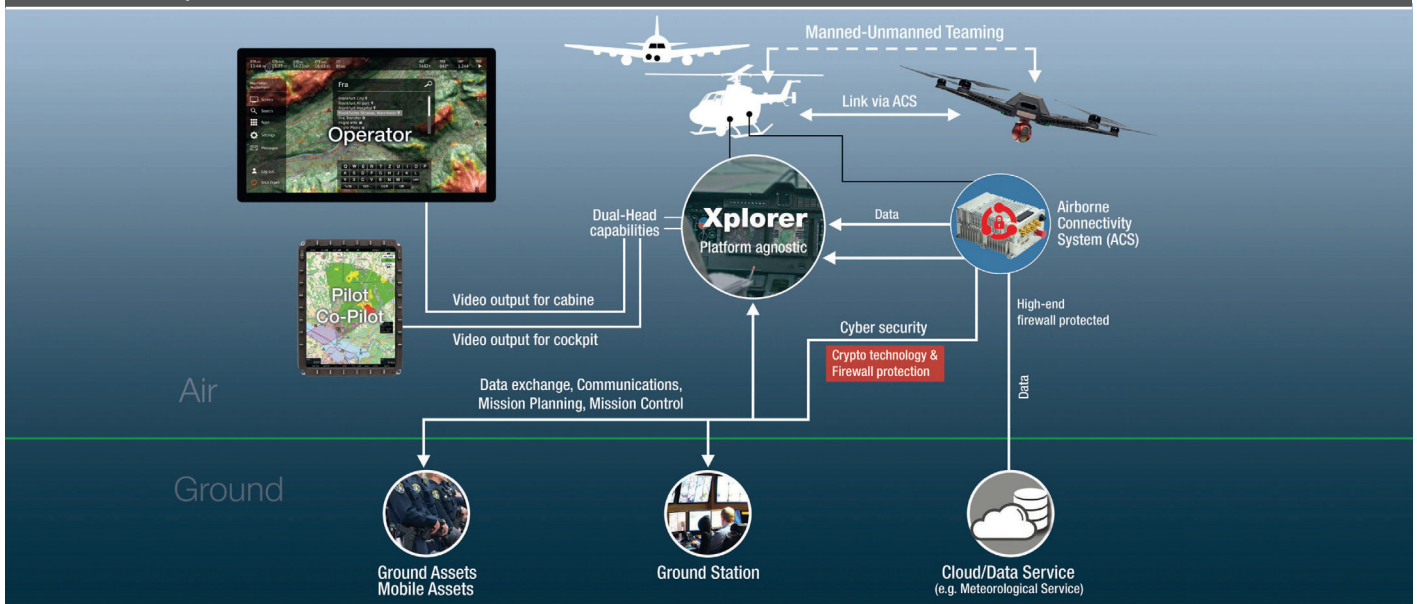
Nowy, wydajny silnik map generuje nowoczesne projekty map i dokładną projekcję map dzięki ortogonalnemu odwzorowaniu.

Najnowsza technologia HMI



W pełni konfigurowalny interfejs HMI, w którym położenie funkcji, przycisków i paneli można szybko i łatwo zmieniać za pomocą ekranu dotykowego. Standardowe lub niestandardowe strony można zoptymalizować pod kątem misji, statku powietrznego i wymagań klienta oraz różnych operacji.

Xplorer – rozwiązanie (przykład)



Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian bez uprzedzenia. © 2023 HENSOLDT AG. HENSOLDT, jego logo i nazwy produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi.

HENSOLDT AG
info@hensoldt.net
www.hensoldt.net

Detect and Protect.

Wszystkie prawa zastrzeżone. //20230828 PL UL - Wydanie 1