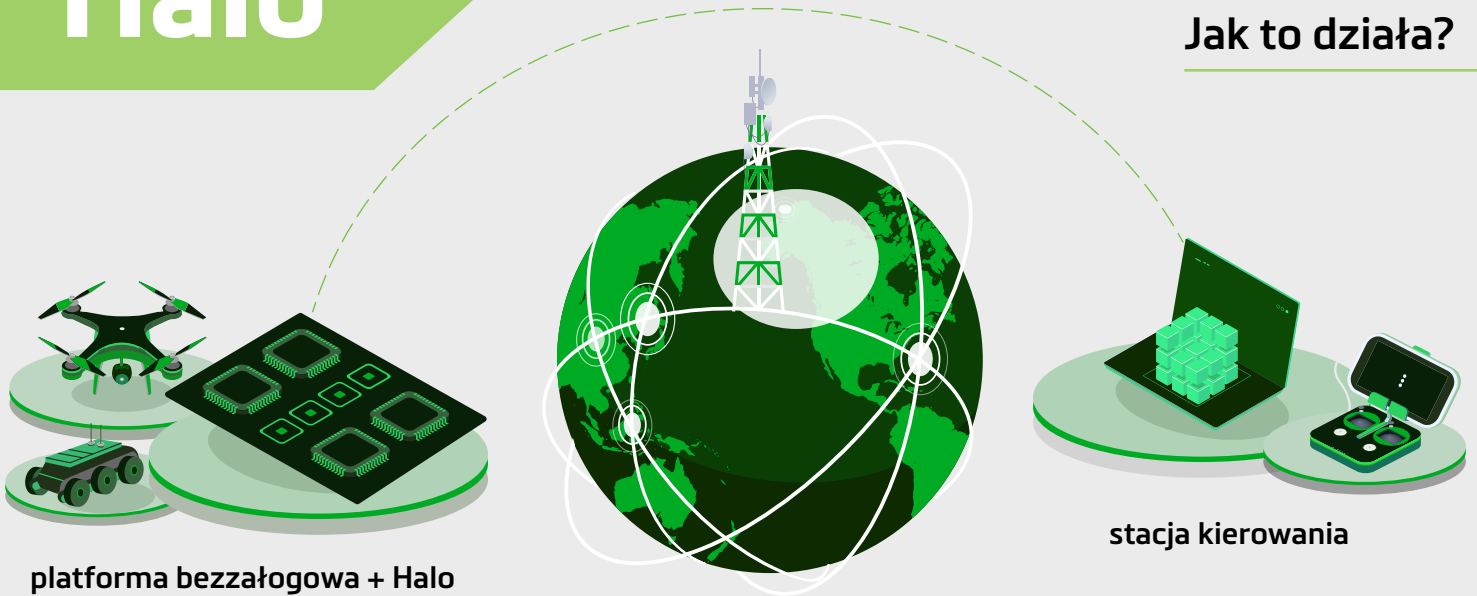


Halo

Jak to działa?



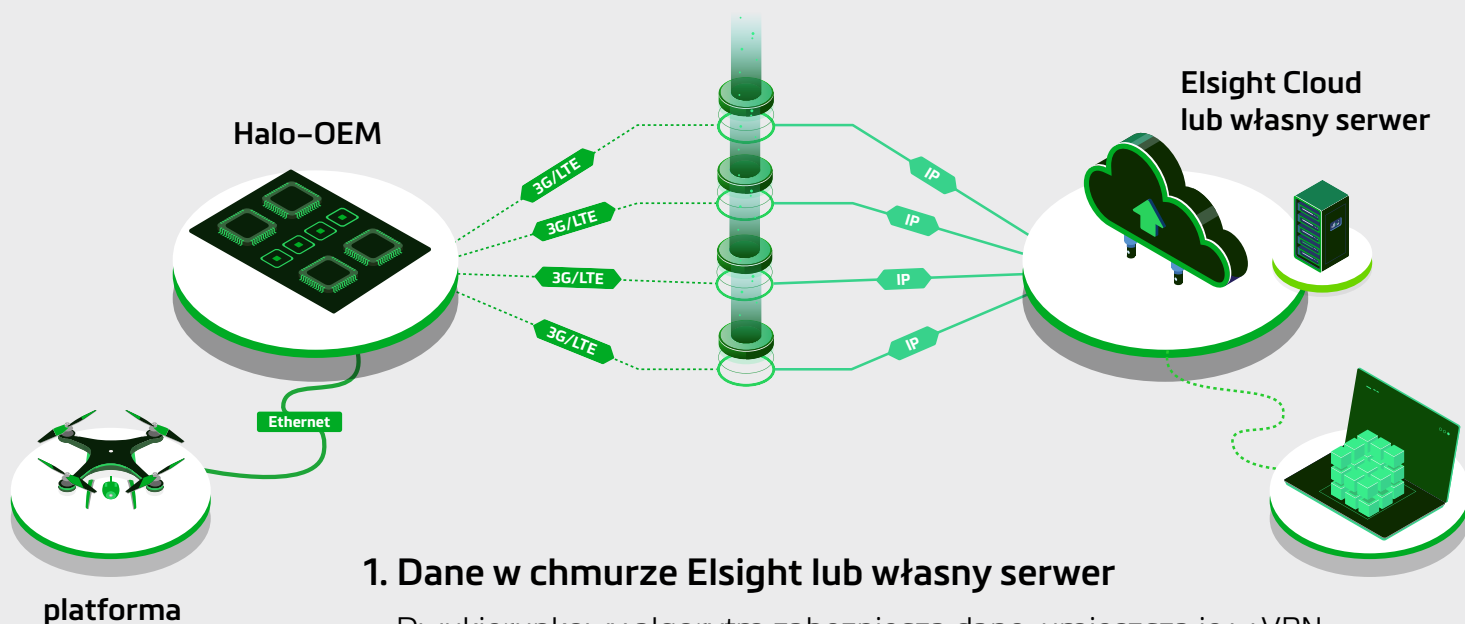
Fakty:

✓ Doświadczenie

✓ Korzyści

✓ Bezpieczeństwo

- ✓ **Praktyka**
tysiące godzin lotów wykonanych w różnych warunkach
- ✓ **Certyfikaty**
urządzenia są certyfikowane na zgodność z CE i FCC
- ✓ **Integracja**
zintegrowane na setkach platform UAV
- ✓ **Wsparcie**
zapewniamy nieustanne wsparcie dla naszych klientów
- ✓ **Zawsze połączony**
nigdy nie utracisz ważnych danych
- ✓ **Nieograniczony zasięg**
zmniejszysz zużycie energii i masę pojazdu, możesz działać daleko od operatora
- ✓ **Oszczędność miejsca**
miniaturowe rozmiary pozwalają na optymalizację zabudowy na platformie
- ✓ **Połączenie hybrydowe**
zoptymalizowany wybór najlepszego połączenia
- ✓ **Poufność**
dane są zawsze zabezpieczone i dostępne tylko użytkownikowi
- ✓ **Cyberbezpieczeństwo**
mechanizm podziału kanałów zapewnia maksymalną ochronę przed złośliwą ingerencją
- ✓ **Tunel VPN**
bezpieczny i zakodowany kanał transmisji
- ✓ **Uwierzytelnianie**
umożliwia autoryzację użytkowników

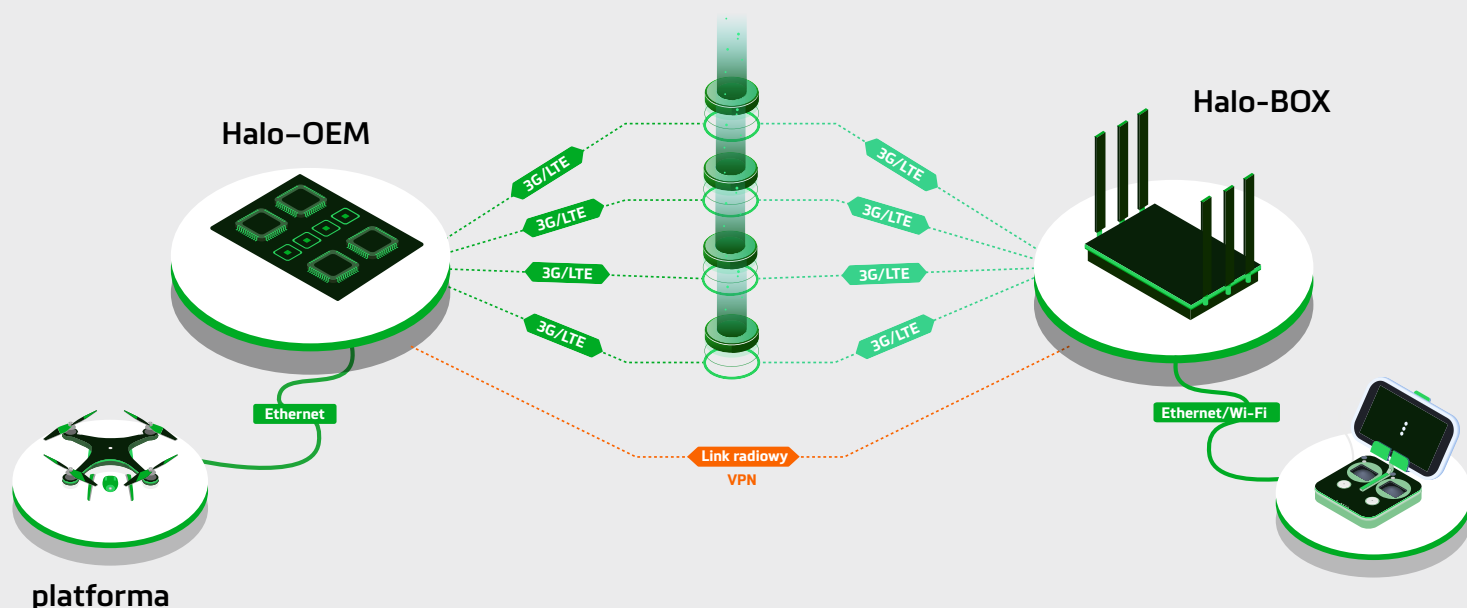


1. Dane w chmurze Elsieht lub własny serwer

Dwukierunkowy algorytm zabezpiecza dane, umieszcza je w VPN i dzieli strumień danych na pakiety. Pakiety są przesyłane wieloma strumieniami IP (poprzez sieć komórkową) do odbiorcy, gdzie po odebraniu są odtwarzane i odbezpieczane.

2. P2P (sieć komórkowa + radio)

Możesz korzystać z zalet połączenia radiowego tak długo jak link radiowy na to pozwala, a gdy platforma znajdzie się poza zasięgiem niezauważalnie nastąpi przełączenie w tryb przesyłania pakietów w sieci komórkowej



Halo-BOX



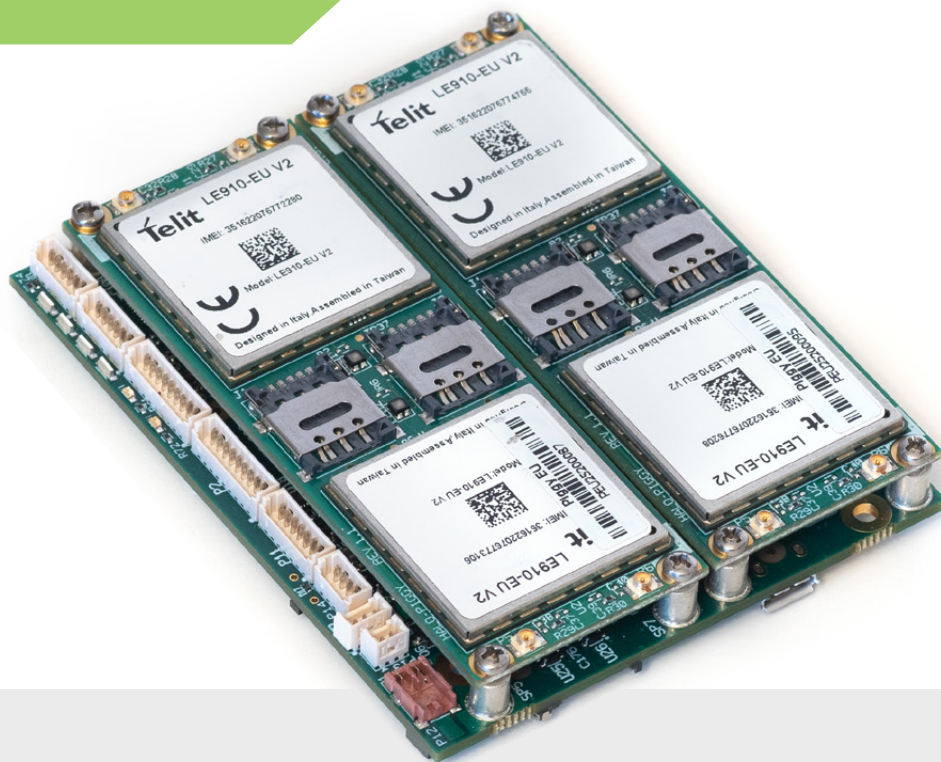
Specyfikacja

Oprogramowanie	oryginalny firmware Elsight na bazie Linux
Ethernet	2x Gigabit Ethernet
USB	1x USB 2.0 1x micro USB (serwisowy)
Wi-Fi	dual band (2.4/5 GHz) 802.11 a/b/g/n/ac WAN/AP
Sieć komórkowa	4x (opcja 2x) nano SIM LTE/3G
Anteny	9x (4x sieć komórkowa, 1x GPS, 1x Wi-Fi)
Bluetooth	BT 2.1+EDR, BT 3.0, BT 4.2 (BLE)
Nawigacja satelitarna	GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou
Zawansowane tryby komunikacji	Failover dla łącza radiowego
VPN	OpenVPN L2/3
Zarządzanie urządzeniem	WEB GUI Elsight Cloud
Wymagania środowiskowe (praca)	-10°C – 65°C

Zasilanie	DC 9V-30V
Pobór mocy	2x SIM: 4.5W (max 7W) 4x SIM: 6.5W (max 10W)
Wymiary [mm] bez anten	120 x 120 x 40
Masa [g]	535



Halo-OEM



Specyfikacja

Oprogramowanie	oryginalny firmware Elsight na bazie Linux
Ethernet	2x Gigabit Ethernet
USB	1x USB 2.0 1x micro USB (serwisowy)
Wi-Fi	dual band (2.4/5 GHz) 802.11 a/b/g/n/ac WAN/AP
Sieć komórkowa	4x (opcja 2x) nano SIM LTE/3G
Anteny	9x U.FL (3G/LTE, GPS, Wi-Fi)
Bluetooth	BT 2.1+EDR, BT 3.0, BT 4.2 (BLE)
Nawigacja satelitarna	GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou
Zawansowane tryby komunikacji	Failover dla łącz radiowych
VPN	OpenVPN L2/3
Zarządzanie urządzeniem	WEB GUI Elsight Cloud
Wymagania środowiskowe (praca)	-10°C – 65°C

Zasilanie	DC 9V–30V
Pobór mocy	2x SIM: 4.5W (max 7W) 4x SIM: 6.5W (max 10W)
Wymiary [mm]	86 × 69 × 14
Masa [g]	85

