

AtlasULTRA



Specyfikacja

Cechy fizyczne

Wymiary	266 x 176 x 66 mm
Masa	1285g
Obudowa	PC-ABS, UL94V-0
Klasa szczelności	IP65

Środowisko pracy

Temperatura pracy	Od -20°C do +55°C
Wilgotność wzgl.	5-95%, bez kondensacji

Zarządzanie temperaturą pracy

Odprowadzenie ciepła	Konstrukcja z centralnym modulem odprowadzania ciepła
Aktywne chłodzenie	Adaptacyjne, 3 wentylatory o zmiennej prędkości
Ogrzewanie	Wbudowane, 15 minut od -20°C do temperatury roboczej

Akumulator i ładowanie

Pojemność akumulatora	84 Wh
Czas pracy	4h
Złącze ładowarki	USB-C
Maks. moc ładowania	98W (4,9A @ 20V)
Czas ładowania	ok. 55 min (do 100%)

Złącza

USB	USB-C PD, USB-A 3.0
Wyjście wideo	HDMI 2.0, 4K @ 60FPS
Pamięć i SIM	Tacka na nanoSIM i MicroSDXC
Rozszerzenia	Wnęka na moduły zewnętrzne
Antena zewnętrzna	Złącze SMA

Akcesoria

Zasilanie	Dodatkowy akumulator (+4 h pracy)
Złącza	Ethernet
Złącza	Światłowodowe, SFP
Rozszerzenia	Moduł replikatora portów zgodny ze standardami MIL
Antena zewnętrzna	Złącze SMA

Wyświetlacz

Ekran	7", pojemnościowy, multi-touch
Rozdzielczość	1920 x 1200, 16:10
Maks. Jasność	2000 nitów, czytelny w słońcu
Technologia	IPS, laminowany
Szkło	Gorilla® Glass, twardość 5,5 w skali Mohsa
Drugi wyświetlacz	OLED, 1.04"

Płyta główna

CPU	8-rdzeniowy, MT8395, SoC
RAM	8GB DDR4
Magazyn	256GB UFS, MicroSDXC do 2TB
Przyspieszanie sprzętowe	Kodowanie/dekodowanie H.264/H.265
OS	Linux (opcjonalnie: Android)

Wprowadzanie, czujniki i haptyka

Drążki	2 drążki bez dryfu, z czujnikiem efektu Halla
Pokrętła	2 samocentrujące się pokrętła
Przyciski programowalne	10x
Fizyczny kill-switch	Dedykowany przycisk + interlock
Haptyka	2 silniczki wibracyjne
Kamera	Zintegrowana kamera przednia
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Czujniki	Kompas, żyroskop, termometr

Łączność

Podstawowe radio	Atlas ATR-200
Zakres częstotliwości	Cywilny: 2,4 – 2,4835 Ghz Pełny: 2,2 – 2,7 Ghz
Frequency hopping	Tak, ze smart scan
Antena wewnętrzna	Inteligentna antena reflektorowa, 6dB
Zasięg radiowy	Do 10,5 km (z anteną wewnętrzną)
Złącze zewn. anteny	SMA
Łączność komórkowa	4G LTE, opcjonalny modem 5G
Łączność bezprzewodowa	802.11 a/b/g/n Wi-Fi, Bluetooth 4.2
Łączność przewodowa	Ethernet, SFP