

AS59IUT10-W

- Tablet do zastosowań przemysłowych, terenowych i biurowych
- Wodoodporność IP65 (IP67 w opcji)
- Standard MIL-STD-810G
- 10.1", 1920x1200 piksele
- Ekran pojemnościowy z 10 punktowy multitouch
- Podświetlenie 800NIT
- Procesor Intel Kaby Lake Core i5-7300U
- 8GB RAM DDR4-1886
- 32GB pamięci graficznej
- 128GB MSATA MLC SSD M.2
- Kamera front 2MP
- Kamera tył 8MP z Autofocus i Flash
- Preinstalowany Windows 10 PRO/LTSC 64Bit
- WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band 2.4G & 5G
- Bluetooth v5.0
- 4G LTE (Nano SIM)
- GPS
- Port 2x USB 3.0
- Port HDMI
- Porty Audio
- Gniazdo MicroSD
- Wymiana baterii Hot-Swap
- 2x bateria o podwyższonej pojemności 61.5Wh
- Waga 1.15 kg
- 24 miesiące gwarancji na urządzenie
- 12 miesięcy gwarancji na baterię



Astraada Tablet serii IUT10-W to tablet klasy Ultra Rugged przeznaczony dla zastosowań przemysłowych w halach produkcyjnych i magazynowych, pomieszczeniach biurowych oraz w ciężkim terenie. Tablet może także pracować w szerokim zakresie temperatur. Wyposażony w 10.1" ekran dotykowy pojemnościowy z matrycą multitouch jest idealnym narzędziem wspierającym operatorów, magazynierów oraz służby utrzymania ruchu w codziennej pracy zarówno w pomieszczeniach jak i w terenie.

Konstrukcja oraz wykonanie urządzenia zabezpiecza go przed działaniem wody oraz wpływem kurzu i pyłów. Indeks wodoodporności IP65 (IP67 w opcji) pozwala na korzystanie z tabletu zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. IUT10-W jest także zgodny ze standardem militarnym MIL-STD-810G i jest odporny na wstrząsy, wibracje oraz upadki z wysokości do 120 centymetrów. Tablet jest fabrycznie zintegrowany z obudową, która wykonana jest ze specjalnej mieszanki gumy i kauczuku, która amortyzuje upadki i zabezpiecza przed odbijaniem się tabletu od podłoża po upadku. Tablet posiada dodatkowo ochronę ESD 8KV w dotyku oraz 15KV w powietrzu.

Urządzenie wyposażone jest w procesor Intel Kaby Lake Core i5-7300U, taktowany zegarem 2.6GHz (w trybie turbo 3.5GHz). Procesor graficzny GPU Intel HD Graphics 620 Base 300MHz, Burst 1.1GHz współpracuje z 32GB pamięci graficznej co pozwala na płynną obsługę grafiki. W standardzie urządzenie dostarczane jest z 8GB pamięci RAM DDR4-2667 oraz dyskiem MSATA SSD o pojemności 128GB, na którym znajduje się preinstalowany system Windows 10 PRO/LTSC 64bit.

Wbudowany ekran o przekątnej 10.1" i rozdzielczości 1920 x 1200 pikseli posiada w standardzie podświetlenie 800NIT. Kąt widzenia wynoszący +/-85°C poprawia komfort korzystania z urządzenia nawet w przypadku gdy ekran nie znajduje się centralnie na linii wzroku użytkownika. 10 punktowa matryca dotykowa pozwala na intuicyjną obsługę aplikacji zainstalowanych na urządzeniu. W standardzie zabezpieczona jest szkłem Gorilla Glass o wysokiej wytrzymałości i wyposażona jest w mechanizm auto-sensing pozwalający na konfigurację rodzaj dotyku (suche i mokre dłonie, rękawice medyczne).

Komunikacja i łączność z tabletem IUT10-W odbywa się poprzez wbudowany moduł Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band 2.4G & 5G oraz Bluetooth v5.0. Standardowym wyposażeniem jest także moduł do komunikacji 4G LTE oraz wbudowany odbiornik GPS. Opcjonalnie tablet można wyposażyć w moduł komunikacyjny NFC. Tablet wyposażony jest także standardowo w czujnik żyroskopu, czujnik światła oraz kompas. Obsługa Video realizowana jest poprzez wbudowaną kamerę frontową 2MP oraz tylną 8MP z wbudowanym autofocus oraz lampą błyskową LED. W obudowie urządzenia znajduje się także szereg interfejsów w tym porty 1x USB 3.0 Typ C, 1x USB 3.0 Typ A, port Micro HDMI, gniazdo MicroSD, gniazdo Nano SIM, oraz złącza Audio.

Konstrukcja urządzenia pozwala także zainstalować akcesoryjne jeden wybrany moduł rozszerzeń: 2x USB 2.0, moduł komunikacyjny portu szeregowego RS232, moduł komunikacyjny Ethernet RJ45 lub moduł czytnika kodów kreskowych 1D/2D.

IUT10-W ma rozmiary 270 x 190 x 19,5 mm i waży razem ze standardową baterią 1.15 kg. W module znajdują się dwa gniazda baterijne z możliwością wymiany baterii na ruchu (Hot-Swappable). Standardowe baterie dostarczane wraz z tabletem mają 61.5Wh (7.6V 4050mAh, 30.8Wh x2) i pozwalają na pracę 8 godzin podczas ciągłego odtwarzania filmów w rozdzielczości 1080P lub nawet 12 godzin przy wykonywaniu standardowych operacji. Wraz z tabletem dostarczana jest ładowarka 19V DC 3A, a baterie można ładować w stacjach szybkiego ładowania.

Możliwości i funkcjonalność tabletu IUT10-W można podnieść dodatkowo poprzez zastosowanie wyposażania akcesoryjnego: stacji dokujących nabiurkowych i

na pojazdy, rysików oraz piór cyfrowych.

WYGLĄD



PARAMETRY

Odporność

| | |
|-----------------------|---|
| Wodoodporność | IP65 Opcja* IP67 |
| Odporność na upadki | MIL-STD-810G, upadek na podłoże drewniane z wysokości 4ft (1.2 metra) |
| Odporność na wstrząsy | MIL-STD-810G, metoda 516.6, procedura I, 40g 11ms |
| Odporność na wibracje | MIL-STD-810G, metoda 514.6, procedura I, Kategoria 4, Kategoria 20, Kategoria 24 |
| Ocena wysokości | MIL-STD-810G, 50 000 FT / 15 240M |
| Zabezpieczenie ESD | 6KV w dotyku, 8KV w powietrzu |
| Test EMC | MIL-STD-461F CE101, CE102, CS101, CS114, CS115, CS116, RE101, RE102, RS101, RS103 |

System

| | |
|-------------------|--|
| Procesor | Kaby Lake Core i5-7300U CPU, Base 2.60GHz, Burs 3.50GHz Opcja MOQ* Intel Aplollo Lake N4200 Quad-Core, RBase 1.1GHz, Burst 2.5GHz, GPU Intel HD 505 32MB Video RAM Intel Kaby Lake Core-i3 7100U, Base 2.4GHz Intel Kaby Lake i7-7600U, Base 2.8GHz, Burst 3.9GHz |
| GPU | Intel HD Graphics 620, Base 300MHz, Burst 1.1GHz, 32GB pamięci graficznej |
| Pamięć | 8GB RAM DDR4-2667 Opcja MOQ* 16GB RAM DDR4-2667 |
| System operacyjny | Windows 10 Pro/LTSC 64Bit Opcja* Linux (Custom) |
| Dysk twardy | 128GB MSATA MLC SSD M.2 Opcja* 256GB MSATA MLC SSD M.2 512GB MSATA MLC SSD M.2 1TB MSATA MLC SSD M.2 |
| Zabezpieczenia | Intel AES Intel vPro Opcja* TPM2.0 |

Wyświetlacz

| | |
|----------------|-------------|
| Rozmiar ekranu | 10.1" IPS |
| Rozdzielczość | 1920 x 1200 |

| | |
|--------------------------|---|
| Jasność | 800NIT, podwyższona czytelność w pełnym słońcu |
| Kąt widzenia | +/- 85°C |
| Kontrast | 800:1 |
| Matryca dotykowa | Pojemnościowa, 10-punktowy wielodotyk Auto-sensing, obsługa mokrymi palcami i w rękawiczkach Szkło Gorilla Glass Szkło hartowane o wzmocnionej odporności Opcja Ochrona Ultra-LCD Wymienna folia przeciwoodblaskowa |
| Komunikacja | |
| Wi-Fi | 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band 2.4G & 5G |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 |
| 4G LTE (opcja*) | Sierra EM7455 LTE-TDD:B41 LTE-FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B29, B30, HSPA+/UMTS: B1, B2, B3, B4, B5, B8 |
| GPS | uBlox NEO-M8N, GPS L1C/A, SBAS L1C/A, QZSS L1C/A, QZSS L1 SAIF, GLONASS L1OF, BeiDou B1I, Galileo E1B/C Odświeżanie nawigacji do 10 Hz, Uruchomienie z cold start w czasie poniżej 60 sekund |
| NFC (opcja*) | SM-MSN10-C02, Zgodny z ISO/IEC 14443 A/B, 15693/18092, Odległość 2.5mm |
| Interfejsy | |
| Czujniki i sensory | Żyroskop Sensor światła Kompas |
| Audio | 1x wbudowany mikrofon 1x zintegrowany głośnik 1W, 8Ω |
| Kamera | Kamera frontowa 2MP Kamera tylna 8MP z autofokusem i lampą LED |
| Porty | 1x USB 3.0 @ 250mA, typ C 1x USB 3.0 @ 250mA, typ A 1x Micro HDMI typ D 1x Audio Jack (3.5mm, 4-biegunowy, port mikrofonu) 1x DC Jack 5.5 mm 1x złącze dokujące (35 pin, 19V DC, 2x USB, port VGA) 1x Nano SIM 1x MicroSD (max 256GB) |
| Przyciski | Przycisk zasilania Przycisk szybkiego dostępu do Windows Podświetlanie+, Przyciszczenie – 2x przycisk programowalny |
| Rozszerzenia I/O | |
| Moduły rozszerzeń | 2x USB 2.0 RS232 Czytnik kodów kreskowych – Newland NLS-EM3296, wbudowany sensor 1D/2D RJ45 Port: 10/100 Mbps |
| Mechaniczne | |
| Obudowa | Podwójne formowanie wtryskowe, Obudowa magnezowo-aluminiowa z gumowo-kauczukowym zabezpieczeniem przed upadkiem |
| Wymiary | 270 x 190 x 19.5 mm |
| Waga | 1.15 kg |
| Zasilanie | |
| Ładowarka | 19V DC 3.43A, 100-240V AC, wtyczka EU |
| Bateria | 2 x bateria z wymianą na ruchu (Hot-Swappable), Wbudowany woltomierz 61.5Wh (7.6V 4050mAh, 30.8Wh x2) Praca do 8 godzin podczas ciągłego odtwarzania filmów w rozdzielczości 1080P, 12 godzin przy wykonywaniu standardowych operacji Opcja Akumulator klasy wojskowej, typ 18650 66.5Wh (33.3Wh każda), Przeznaczona do pracy w ekstremalnie niskich temperaturach |

| | |
|----------------------------|---|
| Środowisko pracy | |
| Temperatura pracy | -20°C – 55°C |
| Temperatura przechowywania | -30°C do 70°C |
| Wilgotność | 10% do 90% |
| RoHS | Zgodny |
| Regulacja | |
| Certyfikaty | FCC, CE, ICID, RCM, REACH, WEE, IEC461F |

* **Opcja MOQ** - opcje możliwe do zamówienia przy spełnieniu wymagań minimalnej ilości zamawianych produktów. O szczegóły zapytaj w ASTOR

* **Opcja** – dodatkowa opcja, możliwość zamówienia przy składaniu zamówienia u dystrybutora

WYMIARY



