

AS59IST10-A

- Tablet do zastosowań przemysłowych, terenowych i biurowych
- Wodoodporność IP65
- Standard MIL-STD-810G
- 10.1", 1920x1200 pikseli
- Ekran pojemnościowy z 10 punktowy multitouch
- Podświetlenie 350NIT
- Procesor 8 rdzeniowy Qualcomm SDM660, 4x 2.2GHz oraz 4x 1.8GHz
- 4GB RAM DDR4-1886
- 64GB eMMC
- Kamera front 2MP
- Kamera tył 8MP z Autofocus i LED Flash
- Preinstalowany Android 10
- WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band 2.4G & 5G
- Bluetooth v5.0
- 4G LTE (SIM)
- GPS
- Port 2x USB 3.0
- Porty Audio
- Bateria 31Wh
- Waga 0.9 kg
- 24 miesiące gwarancji na urządzenie
- 12 miesięcy gwarancji na baterię



Astraada Tablet serii IST10-A to tablet klasy Semi Rugged Tablet z systemem Android przeznaczony dla zastosowań przemysłowych w halach produkcyjnych i magazynowych, pomieszczeniach biurowych oraz w terenie. Wyposażony w 10.1" ekran dotykowy pojemnościowy z matrycą multitouch jest idealnym narzędziem wspierającym operatorów, maganerów 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 pozwala na korzystanie z tabletu zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. IST10-A 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 8 rdzeniowy Qualcomm SDM660, taktowany zegarem 4x 2.2GHz oraz 4x 1.8GHz. Procesor graficzny GPU Qualcomm 512GPU pozwala na płynną obsługę grafiki. W standardzie urządzenie dostarczone jest z 4GB pamięci RAM DDR4-1886 oraz dyskiem eMMC o pojemności 64GB, na którym znajduje się preinstalowany system Android w wersji 10.

Wbudowany ekran o przekątnej 10.1" i rozdzielczości 1920 x 1200 pikseli posiada w standardzie podświetlenie 350NIT. Kąt widzenia wynoszący +/-80°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 hartowanym o wysokiej wytrzymałości oraz folią przeciwodblaskową. Matryca połączona jest ultra-optycznie z ekranem co niweluje pojawianie się załamań światła i poprawia komfort obsługi tabletu, a wbudowany mechanizm auto-sensing pozwala skonfigurować rodzaj dotyku (suche i mokre dłonie, rękawice medyczne). Ekran jest ponadto zabezpieczony folią przeciwodblaskową.

Komunikacja i łączność z tabletem IST10-A 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 przeciążeń, 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 2x USB 3.0, gniazdo SIM, oraz złącza Audio.

Urządzenie może być także wyposażone opcjonalnie w wybrany moduł rozszerzeń: czytnik kodów kreskowych 1D/2D, czytnik kart magnetycznych, czytnik kart inteligentnych, czytnik RFID lub czytnik NFC.

IST10-A ma rozmiary 270 x 180 x 15,5 mm i waży razem ze standardową baterią zaledwie 0.9 kg. Standardowa bateria wykonana jest w technologii Li-on Polimer, posiada 31Wh pojemności i pozwala 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 12V DC 3A, dzięki której pełne naładowanie akumulatora następuje już po 3 godzinach.

Możliwości i funkcjonalność tabletu IST10-A można podnieść dodatkowo poprzez zastosowanie wyposażania akcesoryjnego: stacji dokujących nabiurkowych i na pojazdy.

WYGLĄD



PARAMETRY

Odporność

Wodoodporność	IP65 IEC60529
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
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	Qualcomm SDM660, 8 rdzeniowy, 4x 2.2GHz oraz 4x 1.8GHz Opcja MOQ* RockChip RK3588, 4x Cortex-a76, 4x Cortex-A55, NPU 2.0, 8K VPU Intel Elkhart Lake SKU4, Base 1.2GHz, Turbo 3.0GHz
GPU	Qualcomm 512GPU
Pamięć	4GB RAM DDR4-1886 Opcja* 6GB RAM DDR4-1886
System operacyjny	Android 10
Dysk twardy	64GB eMMC Opcja* 128GB eMC
Wyświetlacz	
Rozmiar ekranu	10.1" IPS
Rozdzielczość	1920 x 1200
Jasność	350NIT Opcja 800NIT, podwyższona czytelność w pełnym słońcu
Kąt widzenia	+/- 80°C
Kontrast	800:1

Matryca dotykowa	Pojemnościowa, 10-punktowy wielodotyk Auto-sensing. Konfiguracja do obsługi mokrymi palcami i w rękawiczkach Łączenie ultra-optyczne Szkło hartowane o wzmożonej odporności Wymienna folia przeciwooblaskowa
Komunikacja	
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac Dual Band 2.4G & 5G
Bluetooth	Bluetooth 5.0
4G LTE	LTE-TDD: B41 LTE-FDD: B2, B4, B5, B7, B12, B13, B14, B17, B25, B26, B66, B71 WCDMA: B2, B4, B5
GPS	GLONASS L1OF, BeiDou Odświeżanie nawigacji do 10 Hz, Uruchomienie z cold start w czasie poniżej 60 sekund
NFC (opcja*)	NXP PN544, Zgodny z ISO/IEC 14443 A/B, 15693/18092, Odległość 2.5mm
Interfejsy	
Czujniki i sensory	Żyroskop Akcelerometr 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 (10-pin, 12V DC, 1x USB) 1x SIM/TF Slot
Przyciski	Przycisk zasilania Podświetlenie+, Przyciszanie – 2x przycisk programowalny
Rozszerzenia I/O	
Moduły rozszerzeń (można zainstalować jedno moduł w tablecie)	Czytnik kodów kreskowych – Newland NLS-EM3296, wbudowany sensor 1D/2D Czytnik kart magnetycznych Czytnik kart inteligentnych OMNIKEY 3121 Moduł UHF RFID
Mechaniczne	
Obudowa	Podwójne formowanie wtryskowe, Obudowa magnezowo-aluminiowa z gumowo-kauczukowym zabezpieczeniem przed upadkiem
Wymiary	270 x 180 x 15.5 mm
Waga	0.9 kg
Zasilanie	
Ładowarka	12V DC 3A, 100-240V AC, wtyczka EU
Bateria	31Wh (7.6V 4100mAh, 31.16Wh) 8 godzin podczas ciągłego odtwarzania filmów w rozdzielczości 1080P, 12 godzin przy wykonywaniu standardowych operacji Czas ładowania baterii 3 godziny
Środowisko pracy	
Temperatura pracy	-10°C – 50°C
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C
Wilgotność	1% do 95% baz kondensacji, -30°C do 60°C, 5 cykli po 48 godzin
Certyfikaty	FCC, CE, IC, RoHS, MIL-STD-461F, UL, UN38.3

* **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