

Мобильные устройства

Advantech

**Максим Деев,
Инженер по продажам
Advantech Technology LLC**



Миссия

Enabling an Intelligent Planet

Оборот

USD \$1.76 Миллиарда (2019)

Рыночная капитализация

USD\$7.07 Миллиарда (Декабрь 2019)

Основные направления развития

Индустрия 4.0

Индустрия интернета вещей

Встроенные компьютеры

Умный город (Медицина, Розничная торговля,

Логистика)



Представительства по всему миру

3 Производственных центра

4 Центра логистики

14 Центров по ремонту

27 Стран

Америка

550pp

Европа

540pp

Китай

3,100pp

Тайвань

3,400pp

Сев. Азия & др.

500pp



Yellow circle: Regional Service Center

Промышленные мобильные устройства



Контроль
автопарка

Обслуживание
оборудования

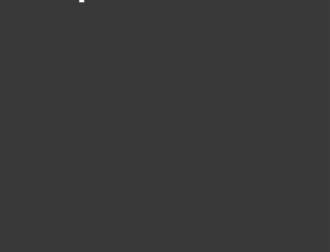
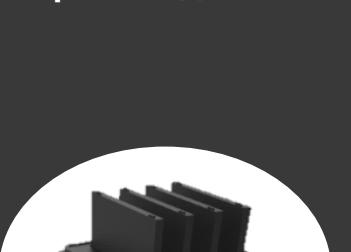
Складской учет

Автопроизводство

Безопасность

Производство

Нефтегаз



Рабочая док станция

Док станция для
транспорта

Модули
расширения

Зарядная
станция для
нескольких
планшетов



PWS-472
5" Android Handheld

AIM-65/68
8/10" Semi-rugged
Tablet

AIM-75S
8" Semi-rugged Tablet

PWS-872
10" Fully-rugged Tablet

ADVANTECH

Серия PWS

Позиционирование PWS-872

Целевые рынки

- Оперативные службы
- Логистика
- Склад
- Ритейл



Информация о продукте PWS 872

- 7th gen Intel® Core™ i3/i5/i7/Celeron w/ Intel Turbo Boost technology
- 10.1" высоко-яркий дисплей WUXGA LCD w/ Corning Gorilla Glass 3 T/S (поддержка операций в перчатках)
- 4G LTE, WLAN (802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.1, и модули GPS с поддержкой BeiDou/GLONASS
- Встроенные фронтальные и задние камеры,, 1D/2D сканер штрихкода, и считыватель NFC RFID
- Батареи горячей замены поддерживают до 11 часов работы.
- Microsoft® Windows 10 OS
- Опциональная аксессуары, которые включают в себя док-станции и множественные модули расширения



PWS-872 Front/ Rear Side View

1. 2M Camera
2. Home key
(Programmable)
3. Function key
4. Speakers
5. Fingerprint
6. Capacity Hot Key



7. 8M AF Camera with Flash Light
8. FAN
9. NFC
10. Capacitive Pen
11. Latch (For external Battery)



PWS-872 Right/Left Side View



1. Kensington Lock
2. Power Button
3. Audio Combo Jack
4. HDMI Connector (1.4)
5. USB Connector (USB3.0)
6. DC-In (19V)



7. Screw hole for extension module
8. USB Connector (USB3.0)
9. USB Connector (USB2.0)
10. SD Card Slot (SDXC)



PWS-872

Тач-панель с покрытием Gorilla Glass



9H surface hardness



PWS-872

Поддержка работы в перчатках



Thickness: 0.25 mm
Material: Nylon
Cover glass limitation: < 8.0 mm



Thickness: 1.0 mm
Material: Synthetic leather
Cover glass limitation: < 3.0 mm



Thickness: 0.3 mm
Material: Rubber
Cover glass limitation: < 8.0 mm



Thickness: 1.5 mm
Material: Leather
Cover glass limitation: < 2.0 mm



ADVANTECH

Периферия для PWS-872



Universal cover
(hand carry/ desktop)



Universal cover
Carry handle



One-handed docking /undocking

One hand
docking/
undocking



Vehicle /
Wall
mount
charging



Shoulder
strap



Hand strap



Universal cover
Hand strap



I/O Extension



MSR & Smart card
reader Extension



Desk docking station



Muti-battery
charging station



Stylus

PWS-87x Left Side – Extension Module

Extension modules:

MSR and Smart card reader, I/O Port sets (USB 3.0*1, RS-232*2, LAN*1)



I/O Extension



MSR & Smart card
reader Extension



PWS-872 Rear side – Extension module / 2nd battery

Extension modules:
UHF RFID



PWS-87x Vehicle Docking Station

Vehicle Docking :

- 1.Vehicle docking with full function
- 2.Vehicle docking with charging only
- 3.Wall mount



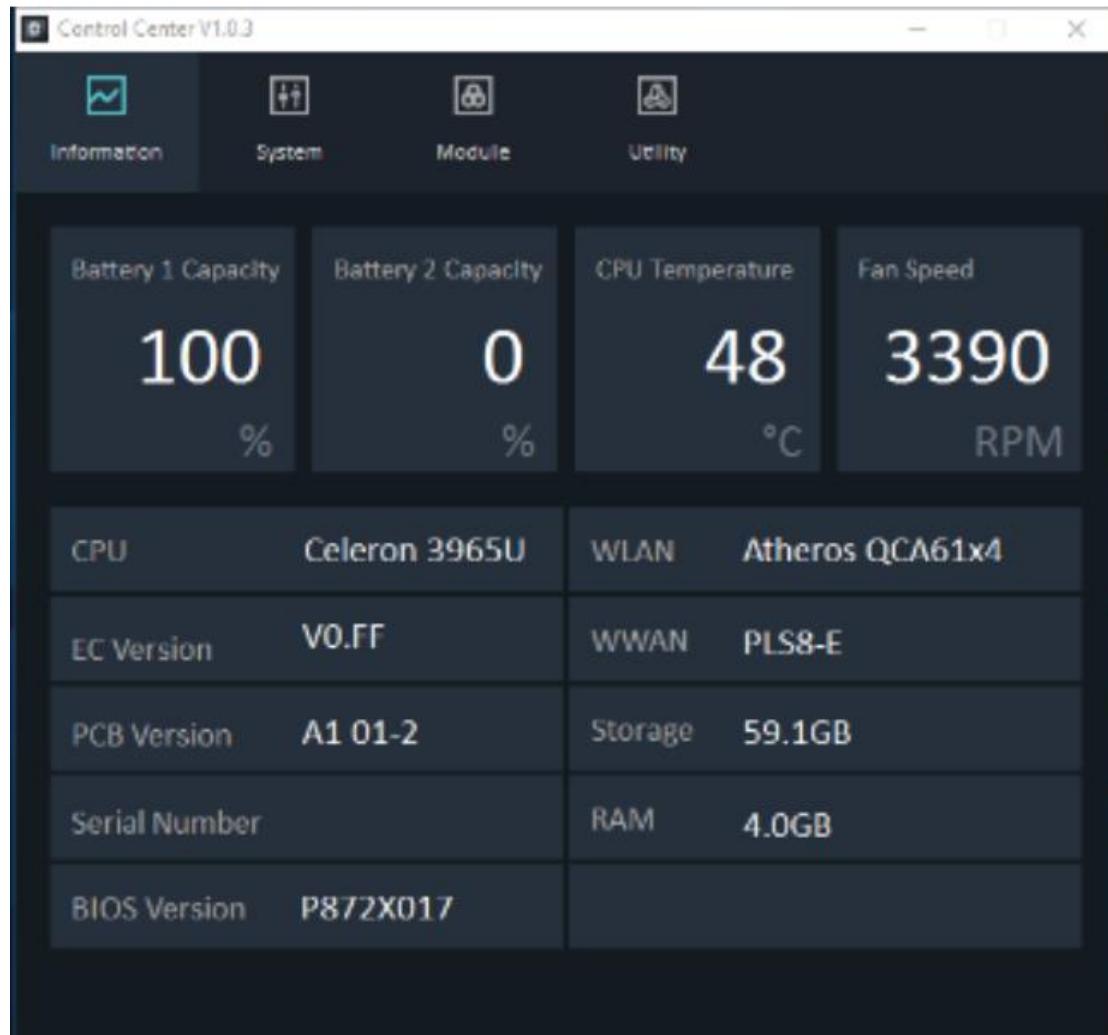
1. 1 x LAN 100/1000 (M12)
2. 1 x GPS SMA
3. 2 x USB 3.0
4. 1 x HDC: RS232 x1; CAN2.0 x1; DIx2; DOx2; Line-in x1; Line-out x1
5. 1 x DC-in 19V (M12)



Проект в солевой шахте

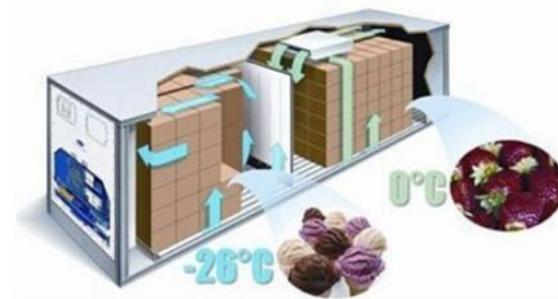


Advantech Control center



Характеристика продукта

- 5" Портативный терминал промышленного класса для удержания одной рукой
- Система на ARM® Cortex-A53 8-Core 2GHz & Android 8.1
- Беспроводная связь включает в себя: WiFi, BT, WWAN LTE, GNSS
- Встроенный термометр, 1D / 2D Сканер штрих-кодов, Камера для быстрого сбора данных
- Защита IP65 и испытание на падение с высоты 1.5м повышают надежность продукта
- Богатая поддержка аксессуаров, включая Док-Станция, Зарядное Устройство, Сумка Для Переноски...



PWS-472 I/O



Серия AIM

Ориентированные отрасли для AIM серии

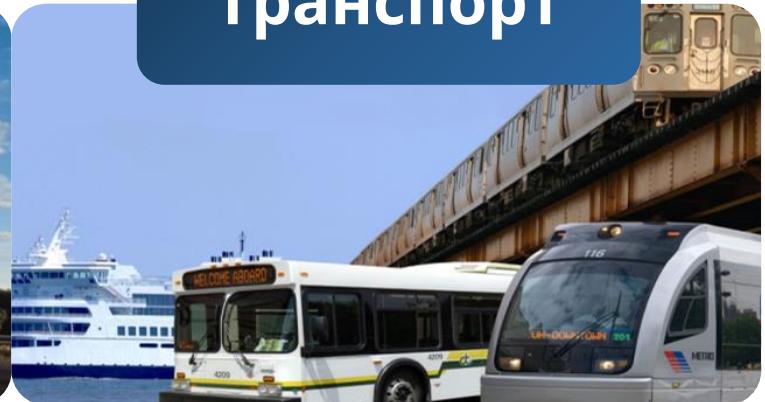
Производств
о



Логистика &
Склад



Транспорт



Государственна
я &
Общественная
безопасность



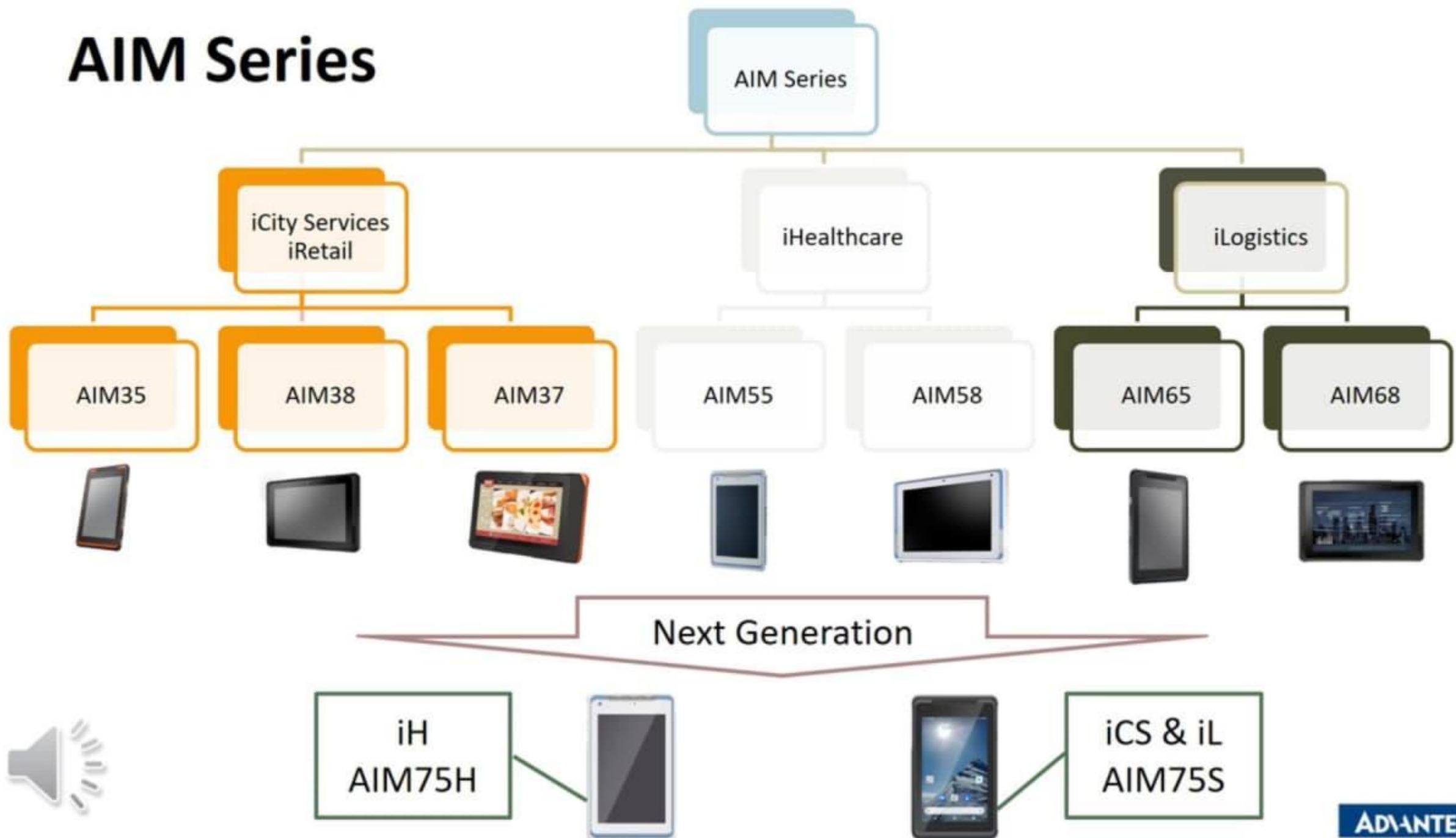
Энергетика &
Коммунальные
услуги



Оперативны
е службы



AIM Series



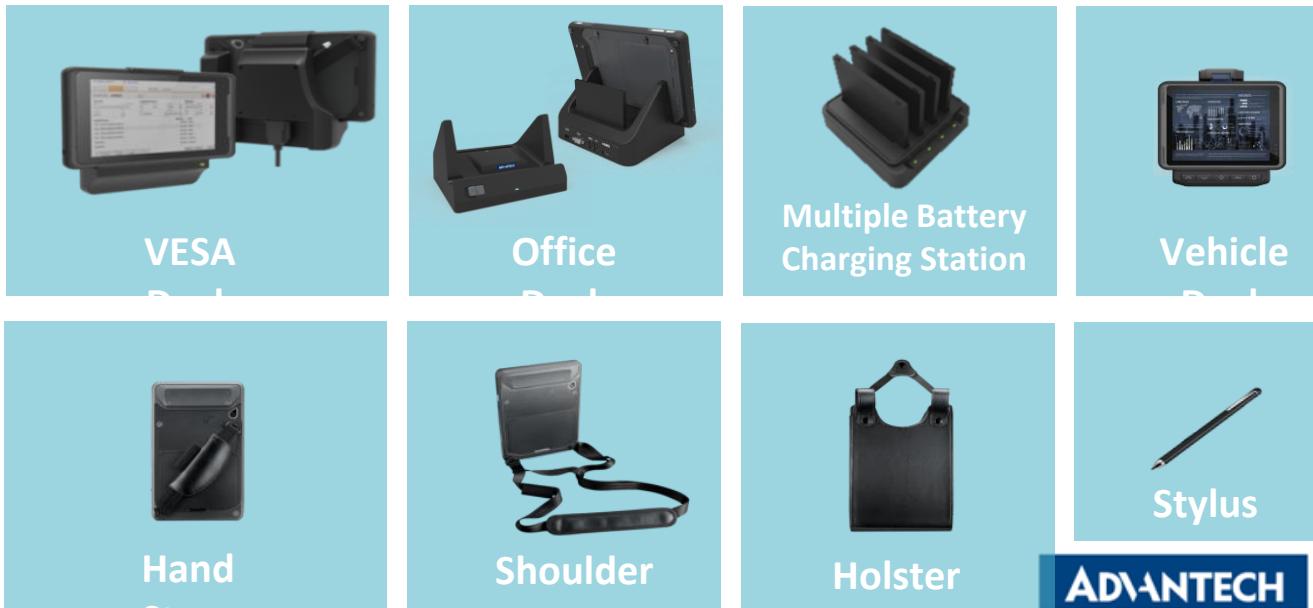
Позиционирование на рынке планшетов AIM



Обзор возможностей AIM-65 / 68



- Intel: Atom x5-Z8350 QC / Atom x7-Z8750 QC
- Dual OS: Win10 IoT / Android 6.0
- Камера: Передняя 2М, Задняя камера 5М
- Сменная батарея: Встроенный измеритель заряда батареи, 3,8 В 18,6 Вт, 6 ~ 8 часов(AIM-68 только)
- Защита: падение с 1.22м/ IP65 / Рабочая температура: -10 ~ 50°C
- ЖК-дисплей: Стекло Gorilla Glass 3, 800 нит/ 380нит
- Беспроводная связь: Wi-Fi 802.11, Bluetooth v4.1, дополнительный встроенный комбинированный модуль 4G LTE / GPS с AGPS



ADVANTECH

План развития продуктов AIM

8"



10.1"



AIM-66S/H/I (Android10 w/GMS)

- 8" 1200x1920 P-CAP touch, 400nits
- Qualcomm SDA660 + Sierra LTE Module
- Android 10 w/GMS
- 4GB RAM; 64GB eMMC
- 802.11 a/b/g/n/ac, BT5.0, NFC, GPS, Optional LTE
- 5M/8M Camera
- Swappable Battery
- IP65, 0C~50C, 1.2m drop
- USB 3.1 Type C I/O



AIM35/55/65 (Windows 10 IOT)

- 8" 1200x1920 P-CAP touch, 400nits
- Intel Atom x5-Z8350 + Sierra LTE Module
- Windows 10 IOT
- 4GB RAM; 64GB eMMC
- 802.11 a/b/g/n/ac, BT4.2 NFC, GPS, Optional LTE
- 2M/5M Camera
- Swappable Battery
- IP65, 0C~50C, 1.2m drop



AIM-68S/H/I (Android 10 w/GMS)

- 10.1" 1200x1920 P-CAP touch, support glove, 380nits & 800nits
- Qualcomm SD660
- Android 10 w/GMS
- 4GB RAM; 64GB eMMC
- Battery run 8+ hours
- 802.11 a/b/g/n/ac WiFi fast roaming, BT5.0, NFC, GPS, Optional LTE
- 5M/8M Camera
- Hot Swappable Battery. Battery cover easy to change
- IP65, -10C~50C, 1.2m drop to concrete
- SAE J1455 & 5M3
- USB 3.1 Type C I/O



WISE-PaaS/DeviceOn

WISE-PaaS/AndroidDM



SCANDIT

SDK Kit



Google Play

2020

2024

ADVANTECH

Архитектура системы AIM



**Поддерживаемые модели: AIM-37, AIM-35, AIM-38, AIM-65, AIM-68,
AIM-75S, PWS-872**

AIM-65 & AIM-68 для управления складом



Co-Creating the Future of the IoT World



Advantech
Embedded IoT
& Service IoT
Россия и СНГ



ARU.embedded@advantech.com

8800 555 01 50



Advantech
Россия и СНГ



Максим Деев
Maxim.deev@advantech.com
8-916-114-95-66

