

Advantech launcht AIM-75S, ein industrie-taugliches Tablet mit Android 10 und Google Mobile Services Zertifizierung

Germering, Mai 2021 - Advantech, ein führender Anbieter von Mobile-Computing-Plattformen, präsentiert den AIM-75S, ein 8-Zoll Industrie-Tablet. Ausgestattet mit einem Qualcomm® Snapdragon™ 660 Prozessor, verfügt der AIM-75S über Android 10 als Standardbetriebssystem. Um für Google Mobile Services (GMS) zertifiziert zu werden, hat das AIM-Tablet sieben Testsuiten mit 2 Millionen Testelementen durchlaufen und bestanden. GMS bietet eine Reihe von vorinstallierten Apps und Diensten, die die Produktivität von zertifizierten Android-Geräten steigern und ein einheitliches Benutzererlebnis gewährleisten.

Das leichte (600 g), aber dennoch robuste und lüfterlose AIM-75S ist auf maximale Portabilität und Konfigurationsflexibilität ausgelegt, um eine Vielzahl von Anwendungen zu unterstützen. Das 8-Zoll WUXGA-IPS-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1200 und kratzfestem Corning® Gorilla® Glass 3 Touchscreen bietet eine 10-Punkt Multi-Touch-PCAP-Steuerung durch Fingerbedienung oder einen Stylus. Mit der Zertifizierung nach IP65 zum Schutz vor dem Eindringen von Staub und Wasser, einer Falltoleranz von bis zu 1,20 m (mit robustem Rahmen bis zu 1,80 m) und der Einhaltung der SAE J1455-Spezifikationen für Schock- und Vibrationstoleranz, sind die AIM-75S-Tablets so robust, dass sie auch in rauen Innen- und Außenumgebungen eingesetzt werden können. Ein entscheidender Vorteil der AIM-75S-Tablets ist außerdem ihre hohe Erweiterbarkeit für verschiedene Anwendungen und die einfache Integration in bestehende Systeme. Um die Systemfunktionen zu erweitern, können die AIM-Tablets mit einer Vielzahl anwendungsoorientierter Peripheriegeräte, wie z. B. Barcode-Scanner, MSR-Leser, Multi-Tablet-Ladestation, Multi-Batterie-Ladestation und VESA-Dock, entsprechend den anwenderspezifischen Nutzungsanforderungen ausgestattet werden. Für verschiedene Anwendungen in der vertikalen Fertigung (Bestandskontrolle, Materialkommissionierung, Materialmanagement, Qualitätsprüfungen, Anlagenmanagement und Auftragsversand), im Einzelhandel (Drive-Through- und Tischbestellungen, Verkaufsassistent, Laden- und Kundenmanagement) und im Außendienst (Fehlersuche und -diagnose vor Ort, Service-Nachweis, Situationsanalyse und Anlageninspektionen) können der AIM-75S die betriebliche Genauigkeit, Effizienz und Produktivität verbessern.

Android 10 mit GMS-Unterstützung verbessert das Nutzungserlebnis

Android 10 verfügt über zahlreiche, anwendungsbereite APIs, was die Zeit für die App-Entwicklung reduziert. Um für GMS zertifiziert zu werden, durchlief der AIM-75S zwei Millionen Tests, um ein optimales Nutzungserlebnis zu bieten und um die Kompatibilität mit der Google Suite proprietärer Softwareanwendungen wie dem Chrome-Browser, YouTube, Gmail, Google Maps und sogar dem Google Play Store sicherzustellen. So können Nutzer Apps einfach installieren/ deinstallieren, verwalten und aktualisieren. Darüber hinaus verfügt der Google-Browser Chrome für Android über die Lite Mode Option, die Seiten über Google-Server leitet, so dass die Daten komprimiert werden. Für Nutzer kann dies die Datennutzung um bis zu 50% reduzieren und dadurch die Browsing-Geschwindigkeit beschleunigen.

Nachhaltige Leistung und lang anhaltender Betrieb

Der AIM-75S ist mit einem Prozessor der Snapdragon™ 660-Serie ausgestattet, die aufgrund ihrer hohen Leistung und der Unterstützung der Langlebigkeit von Produkten eine der meistverkauften Computingplattformen von Qualcomm® ist. Der Prozessor der in 14-nm-Technologie gefertigt wird reduziert den aktiven Stromverbrauch, während die Einbeziehung von zwei integrierten Stromverwaltungsschaltungen (PMIC) die Energieeffizienz für eine längere Akkulaufzeit verbessert, so dass der AIM-75S bis zu 12 Stunden Betrieb unterstützt.

Exzellente Konnektivität für Echtzeit-Kommunikation

Um Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungen und GPS-Tracking zu ermöglichen, verfügt das AIM-75S-Tablet über integrierte LTE Cat 6-, WLAN-, Bluetooth- und NFC-Kommunikationstechnologien. Außerdem unterstützt es mehrere GPS-Systeme, darunter GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS und SBAS, sowie 802.11 a/b/g/n/ac-WLAN und das 802.11 k/v/r-Roaming-Protokoll für eine verbesserte WLAN-Leistung und Echtzeit-Kommunikation mit Back-End-Steuersystemen.

Key Features

- Qualcomm® Snapdragon™ 660 Prozessor
- Android 10 Betriebssystem, zertifiziert für GMS
- 8" LCD-Display mit 400-Nit-Helligkeit und 1920 x 1200 Auflösung
- Corning® Gorilla® Glass 3 Touchscreen unterstützt Finger- und Stylusbedienung
- LTE Cat. 6, WLAN (802.11 a/b/g/n/ac/k/v/r), Bluetooth und NFC-Konnektivität
- Unterstützt bis zu 12 Stunden Betrieb

- Optionale Peripheriegeräte umfassen 1D/2D-Barcodescanner, MSR-Leser, Multi-Tablet-Ladestation, Multi-Batterie-Ladestation und VESA-Dock

Über Advantech Service-IoT GmbH

Als Globalplayer für intelligente IoT-Systeme und eingebettete Plattformen gehört die Advantech Service-IoT GmbH zu Advantech Co., Ltd., die 1983 in Taiwan gegründet wurde. Advantech fördert IoT-Hardware- und Softwarelösungen, um IoT, Big Data und künstlicher Intelligenz voranzutreiben und Geschäftspartner und Kunden bei der Verbindung ihren industriellen Wertschöpfungsketten zu unterstützen. Um Unternehmensökosysteme mitzugestalten und die Realisierung industrieller Intelligenz beschleunigen, arbeitet Advantech auch mit Partnern zusammen.

Innerhalb des Support-, Vertriebs- und Marketing-Netzwerks engagieren sich weltweit mehr als 8.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Advantech für schnelle Time-to-Market-Services.

Der im Jahre 2010 eingeführte Handelsname Advantech-DLoG bleibt auch nach der Umfirmierung als Produktbrand bestehen. Der Brandname entstand aus der ehemaligen DLoG GmbH, die nun in Advantech Service-IoT GmbH umbenannt und vollständig in die Advantech-Gruppe eingegliedert wurde.

Über Advantech

Advantech's Vision ist es, einen intelligenten Planeten zu gestalten. Das Unternehmen ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenten IoT-Systemen und Embedded-Plattformen. Aufgrund von Trends wie IoT, Big Data und künstlicher Intelligenz fördert Advantech IoT-Hardware- und Softwarelösungen mit Edge-Intelligence-WISE-PaaS, um Geschäftspartner und Kunden bei der Verbindung ihrer industriellen Ketten zu unterstützen. Advantech arbeitet auch mit Geschäftspartnern zusammen, um Geschäftsökosysteme mitzugestalten, die das Ziel der industriellen Intelligenz beschleunigen. (www.advantech.com)

Weitergehende Informationen unter <https://advantech-service-iot.eu/>

Advantech Service-IoT GmbH

Industriestraße 15

D-82110 Germerring

Tel.: +49 (0) 89 411191 0

Fax: +49 (0) 89 411191 910

Pressekontakt

Katharina Ruhland

- Senior Marketing Specialist -

Tel.: +49 (0) 89 411 191 311

E-Mail: Katharina.ruhland@advantech.de