

Advantech präsentiert neuen, intelligenten Bewegungssensor für die digitale Bildschirmeingabe

Germering, Mai 2019 – Advantech ein führender Anbieter von industriellen Computingplattformen, lanciert den DLT-SA6100, einen digitalen USB-basierten Bewegungssensor für die Bildschirmausblendung. Dieser soll die Ablenkung des Fahrers durch das Terminal verringern und die Fahrsicherheit erhöhen.

Einer der Hauptursachen für Unfälle, die mit Fahrzeugterminals (VMTs) verbunden sind, ist die Ablenkung des Fahrers durch das Terminal selbst. Um diese Gefahr zu minimieren, hat Advantech eine Lösung für das Screen Blanking seiner VMTs entwickelt. Diese kombiniert den Multisensor, mit einem robusten USB-Stick und intelligenter modularer Softwaretechnologie. Einmal aktiviert, überwacht die Bewegungssensorik die Fahrzeuggeschwindigkeit und begrenzt die Anzeigefunktionalität, wenn sie erkennt, dass das Fahrzeug in Bewegung ist. Dies reduziert optische, physische und kognitive Ablenkungen und sorgt dafür, dass sich der Fahrer während der Fahrt voll auf die Straße konzentrieren kann. Sobald das Fahrzeug stoppt, schaltet sich die Bildschirmausblendungsfunktion automatisch aus und der VMT kann normal verwendet werden.

Einfache Plug-and-Play Installation

Das Plug-and-Play System des DLT-SA6100 von Advantech bietet verschiedene Funktionen mit einfacher Installation. Die notwendige Konfigurationssoftware ist enthalten und steht zum Download bereit. Neben der Installation kann die Sensorempfindlichkeit entsprechend den spezifischen Anwendungsanforderungen konfiguriert werden. Darüber hinaus kann der DLT-SA6100 entfernt und wieder angeschlossen werden, ohne dass die Software neu installiert werden muss.

Kabelloses Design sorgt für sicheren Betrieb

Das Design des DLT-SA6100 integriert alle wichtigen Komponenten eines USB-Sticks. Er reduziert nicht nur das Gewicht, sondern macht auch ein zusätzliches Kabel überflüssig. Dieser Mangel an Verkabelung minimiert das Risiko einer Beschädigung oder eines mechanischen Ausfalls und verringert die Installationskosten sowie den Installationsaufwand.

Kompatibel mit Advantech VMTs und Terminals von Drittanbietern

Der DLT-SA6100 ist mit allen Advantech VMTs kompatibel. Da alle modernen VMTs über eine USB-Schnittstelle verfügen, kann der Stick auch mit Terminals von Drittanbietern verwendet werden. Dementsprechend bietet der USB-Stick eine sehr vielseitige Lösung, die verschiedene Technologien unterstützt. Für Kunden bedeutet das auch eine erhebliche Kosteneinsparungen, da die Wahrscheinlichkeit von Verkehrsunfällen drastisch verringert wird.

Key Features des DLT-SA6100:

- Robuster USB-Stick mit mehreren Bewegungssensoren (Beschleunigungsmesser, Magnetometer, Kreiselensoren)
- Plug-and-Play-Funktionalität für eine einfache Installation
- Kabelloses Design minimiert das Risiko eines mechanischen Ausfalls
- Intelligente Konfigurationssoftware wird mitgeliefert
- Breiter Betriebstemperaturbereich (-40 ° C bis + 80 ° C)
- Beständig gegen Stöße und Vibrationen gemäß IEC60721-3-5
- Advantech VMTS und Terminals von Drittanbieter werden unterstützt

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 künstliche Intelligenz voranzutreiben. Außerdem unterstützt sie Geschäftspartner und Kunden bei der Verbindung industrieller Wertschöpfungsketten. Um Unternehmensökosysteme mitzugestalten und die Realisierung industrieller Intelligenz zu beschleunigen, nutzt Advantech sein stets wachsendes Partnernetzwerk.

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)