

18.04.2025 – 09:22 Uhr

Huawei bringt fünf Lösungen zur Beschleunigung der Intelligenz in der Luftfahrt auf den Markt

Madrid (ots/PRNewswire) -

Während der Passenger Terminal Expo 2025 stellte Huawei fünf Lösungen für die Luftfahrt vor, darunter das Smart Airport Intelligent Operation Center (IOC), um die Modernisierung der intelligenten Industrie voranzutreiben.

Huawei integriert neuartige Technologien mit Luftfahrtendiensten, um die Architektur intelligenter digitaler Zwillinge zu schaffen, die Konnektivität, Cloud, KI, Computer und Anwendungen miteinander verbinden. Diese Architektur zielt darauf ab, die betriebliche Effizienz, den geschäftlichen Nutzen, die Sicherheit und das Erlebnis für die Passagiere deutlich zu verbessern.

- Das Smart Airport IOC von Huawei ermöglicht eine präzise und effiziente Entscheidungsfindung durch ein bereichsübergreifendes Situationsbewusstsein. Mit dem TAM-Konzept (Total Airport Management) als Kernstück rationalisiert das IOC die Produktions- und Betriebssysteme und verbindet nahtlos mehr als 30 Flughafenproduktionssysteme, um eine ganzheitliche Sicht auf einer Karte zu ermöglichen. Es überwacht den Betrieb in Echtzeit, setzt Service-Ressourcen im Voraus ein, geht proaktiv mit Störungen um, stärkt das Sicherheitsmanagement und verbessert das Erlebnis der Passagiere.
- Die intelligente Lösung von Huawei für die Flughafensicherheit mit Fasererkennung erhöht die Betriebssicherheit von Flughäfen. Durch den Einsatz innovativer Technologien wie der verteilten faseroptischen Sensorik von Huawei und KI-Erkennungsalgorithmen kann die Lösung Eindringlinge auf dem Flugplatz auch unter schwierigen Wetterbedingungen präzise identifizieren. Es übersieht keine Alarmer und erzeugt nur sehr wenige Fehlalarme.
- Die auf Cloud, Daten und KI basierende digitale und intelligente Plattform für Flughäfen von Huawei macht den Flughafenbetrieb intelligenter, effizienter und sicherer.
 - Cloud: Die Kerndienste werden für eine aktiv-aktive Bereitstellung in die Cloud migriert, sodass keine Datenverluste entstehen. Die Wiederherstellungszeit verkürzt sich von 1 Stunde auf nur 5 Minuten und erfüllt damit die Anforderung einer Verfügbarkeit von 99,99 %.
 - Daten: Die Plattform baut ein umfassendes Data-Governance-System zusammen mit einer robusten Datengrundlage auf, um hochwertige Daten für intelligente Anwendungen zu liefern.
 - KI: Huawei bietet fortschrittliche KI-Funktionen und unterstützt offene und kompatible Mainstream-Modelle und Engines.
- Die Xinghe Intelligent Airport Integrated Data Network Solution von Huawei baut ein hochwertiges und äußerst zuverlässiges Kommunikationsnetz auf. Wi-Fi 7 verbessert das Passagiererlebnis und erhöht die Bandbreite für VIP-Passagiere durch seine VIP Assurance-Technologie um 20 %. Das exklusive Wi-Fi Shield von Huawei nutzt die Rauschüberlagerung, um zu verhindern, dass Daten während der Übertragung über die Luftschnittstelle gestohlen werden, und um Daten zu schützen.
- Das intelligente, vollständig vernetzte optische Flughafennetz von Huawei nutzt IP und passives optisches LAN (POL). Mit der OptiXstar P892M stellt das Unternehmen die erste optische Netzwerkeinheit (ONU) des Typs 10G M45 für Flughäfen vor, die mehrere Installationsarten wie Tischaufstellung, Wandeinbau und Bodenzylinder unterstützt.

Bis heute haben sich mehr als 210 Flughäfen, Fluggesellschaften und Flugsicherungsbehörden auf der ganzen Welt für Huawei entschieden.

Foto – https://mma.prnewswire.com/media/2667200/image_986294_21079774.jpg

View original content: <https://www.prnewswire.com/news-releases/huawei-bringt-funf-losungen-zur-beschleunigung-der-intelligenz-in-der-luftfahrt-auf-den-markt-302432318.html>

Pressekontakt:

hwebgcomms@huawei.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100930658> abgerufen werden.