28.06.2016 – 09:02 Uhr

NEXCOM und AuroLED kooperieren, um eine ITS-Lösung im Bus in aufstrebenden Märkten bereitzustellen

Taiwan (ots/PRNewswire) -

NEXCOM und AuroLED arbeiteten zusammen, um sichere und effiziente Busfahrten durch eine intelligente Transportsystem-Lösung im Bus (on-bus intelligent transportation system/OBITS) anzubieten, die mit Bussen eng integriert werden kann und eine Kombination aus Anwendungen zur Sicherheitsüberwachung, zum Flottenmanagement, aus Busfahrerkonsole und Fahrgastinformationssystem (passenger information system/PIS) an Bord der öffentlichen Busse bringt. Die OBITS-Lösung ist für Busbetreiber mit eher wenig IT-Erfahrung konzipiert, denn sie ist ein Komplettpaket, in dem die robuste Hardware von NEXCOM und die umfangreiche Anwendungssoftware von AuroLED zusammengeführt wurde, um Sicherheitsverfahren und die Betriebseffizienz für den öffentlichen Verkehr zu verbessern - mit geringer IT-Beteiligung oder -Anstrengungen.

"Die vielfältigen Anforderungen an die Lösungen sowie der generelle Mangel an kommerziellen handelsüblichen (commercial off-the-shelf/COTS) Lösungen machen eine Projektumsetzung zu einer mühseligen Aufgabe. Um unsere Kunden besser zu unterstützen, fundiert unsere Kooperation auf der Hardware-Expertise von NEXCOM in mobiler Computertechnologie und auf der Software-Kompetenz für Flottenmanagement von AuroLED und so haben wir eine Komplettlösung erreicht, die Anwendungsfunktionalität, Systembeständigkeit und einfache Installation bietet", sagte Leo Chang, Direktor des Geschäftsbereichs Mobile Computing Solutions von NEXCOM.

Udit Patel, Technischer Direktor von AuroLED, sagte: "Auro hat die großartige Qualität von NEXCOM-Produkten gesehen. Der NEXCOM Fahrzeugcomputer (vehicle mount computer/VMC) ist gegenwärtig die zuverlässigste, kompakteste und am einfachsten zu installierende mobile Computing-Hardware, die für das komplexe OBITS-Projekt in Indien eingesetzt wird. Der VMC hat großartige Leistungen unter den harten klimatischen Bedingungen in Indien gezeigt. Das Design ist modular aufgebaut, was eine Anpassung an die verschiedenen Kundenanforderungen begünstigt. Die Unterstützung durch NEXCOM bei der Anwendungsentwicklung erfolgte unmittelbar und das hat dazu beigetragen, die Zeit bis zur Markteinführung zu reduzieren."

"Die OBITS-Lösung deckt mehrfache Anwendungen ab, die normalerweise in einzelnen Systemen durchgeführt werden. AuroLED hat die Stärken von VMC in Bezug auf Hochleistung, Echtzeit-Sprach- und Textkommunikation, GPS-Ortung und Einsatz von Fahrzeugtelematik hervorragend abgestimmt und eine OBITS-Komplettlösung ausgearbeitet, die den Bedarf nach Sicherheitsüberwachung, Flottenmanagement, Busfahrerkonsole und PIS in einem einzigen System des VMC erfüllt. Die aufschlussreichen Analysen, die von der OBITS-Lösung erzeugt werden, werden zur Bewertung des Fahrerverhaltens, zur Gefahrenprävention, für effiziente Betriebsabläufe und zur Routenplanung genutzt. Schulbusse werden bald das nächste Beispiel dafür sein, wie NEXCOM und AuroLED durch ihre Zusammenarbeit den Nutzern Sicherheit bieten können, zu denen auch Schulen, Eltern und Studenten gehören. Wir glauben, dass wir durch die gemeinsamen Leistungen unsere Reichweite auf den weltweiten Markt ausdehnen können", fügte Chang hinzu.

Die OBITS-Lösung, die auf dem 10,4-Zoll Komplett-Fahrzeugcomputer von NEXCOM läuft, ist in über 500 Stadtbussen in mehreren Bundesstaaten Indiens im Rahmen der Jawaharlal Nehru National Urban Renewal Mission (JnNURM) installiert worden. Diese Mission hat das Ziel, Reformen zu fördern und die bereits geplante Entwicklung von bestimmten Städten zu beschleunigen. Als Teil der Mission sind Tausende von öffentlichen, mit OBITS ausgerüstete Busse mit PIS-Displays, Panikschaltern und Sicherheitskameras ausgestattet worden und die GPS-Ortung sowie die Überwachungsfunktion zum Fahrzeugzustand werden in den nächsten Jahren ebenfalls auf den Weg gebracht.

Über NEXCOM: NEXCOM ist in sechs Geschäftsfeldern tätig: IoT-Automatisierungslösungen, intelligente digitale Sicherheit, Internet der Dinge, interaktive Signage-Plattform, Mobile-Computing-Lösungen sowie Netzwerk- und Kommunikationslösungen. Im Rahmen des IoT-Megatrends erweitert NEXCOM sein Angebot durch Lösungen für Anwendungen der Zukunft, einschließlich IoT, Roboter, vernetzte Autos, Industrie 4.0 und industrielle Sicherheit. www.nexcom.com

Über AuroLED: Geschäftsbereiche von AuroLED: IoT-basierte mobile Beförderungslösungen für den öffentlichen Verkehr, mobile Finanzlösungen, IoT-basierte Schulbus-Lösungen, LED-Fahrgastinformationssysteme für den öffentlichen Verkehr, Vollfarb-LED-Display-Lösungen für Sportveranstaltungen. AuroLED baut sein Angebot aus mit Lösungen für IoT-Mining, -Planung und -Steuerung von Backend-Server-Software und Analytik. www.aurodisplay.com

Liyin Lin
Marketing Director
E-Mail: liyinlin@nexcom.com.tw
Tel.:
+886 2 8226 7786 Durchw. 2110

Diese Meldung kann unter https://www.presseportal.ch/de/pm/100058572/100789977 abgerufen werden.