

中国聯合通信と Baicells が、Artesyn MaxCoreTM プラットフォームを使用して、5G 向けの新しいモバイルエッジコンピューティング (MEC) 仮想現実 (VR) ソリューションを開発

東京, 日本- 2016 年 10 月 27 日 - [アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ](#) は本日、[MaxCoreTMプラットフォーム](#) が、5G ネットワーク向けのドローン技術を使用した新しいモバイルエッジコンピューティング (MEC) 仮想現実 (VR) ライブビデオソリューションのデモのために、開発中国聯合通信ネットワーク技術研究所と Baicells に採用されたことを発表しました。 .



中国聯合通信と Baicells の共同研究開発ソリューションには、パノラマビデオカラーグラフィカルゴリズム、パノラマビデオ伝送プロトコル、MEC アーキテクチャ、LTE/5G データチャンネル QoS (quality of service) 保証メカニズムなど、数多くの先進テクノロジーが融合されています。

パノラマビデオカラーグラフィカルゴリズムと伝送プロトコルによって、シームレスなパノラマ VR ビデオが提供され、MEC アーキテクチャによってユーザーに近い場所で処理技術を利用できます。LTE/5G 伝送と併用すると、円滑で干渉の無い高速ビデオデータ伝送が実現します。デモに使用する無人航空機 (UAV) またはドローンの特徴は、360 度のパノラマ高画質カメラです。ユーザーはパノラマビデオの入力や操作を通じて、これまでにない没入型ライブ VR を体験できます。モバイルエッジコンピューティングに最適化された特別なハードウェアおよびソフトウェアのプラットフォーム、Artesyn MaxCoreTM 加速化プラットフォームを搭載した MEC アーキテクチャゲートウェイは、伝送レイテンシの短縮とシームレスなパノラマライブ HD VR 放送を可能にします。

「このエンド・ツー・エンドソリューションは、中秋節、VR パノラマ技術を使用したライブ CCTV 放送など、コンサート、スポーツイベント、映画などのエンターテインメント業界だけでなく、公安、緊急時通信、UAV 検査などにも適用できます。」と、Baicells 調査担当重役の Mingyu Zhou は述べました。「中国聯合通信と Baicells の共

同研究開発によって、ユーザーの皆様さらに迅速でスムーズなライブ HD VR ビデオ伝送を体験していただけることでしょう。」

「MEC ではアプリケーションおよびサービスホスティング向けに、分散コンピューティング環境を提供しており、クラウド技術を実無線アクセスネットワーク (RAN) の近くで、最終的には消費者の皆様のすぐ近くで利用できるようにします。通信事業者からは、これらのアプリケーションにはキャリアグレードの機能が必要だという声をいただきますが、これはアーティセンの得意分野です。」と、アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ社マーケティング VP の Linsey Miller は述べました。「今回のデモでは、コンピューティングリソース、ストレージ容量、低レイテンシ接続、RAN 情報へのアクセスなどを提供する弊社の MaxCore プラットフォームが、高密度 MEC コンピューティングや加速化に最適なハードウェアであることをお見せします。」

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズについて

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは、通信、コンピューティング、医療、航空宇宙、工業などの各種業界向け高信頼性電源と組み込みコンピューティングソリューションの設計と製造で世界をリードしている企業です。アーティセンは 40 年以上にわたって、コストパフォーマンスの高い先進なネットワークコンピューティングおよび電力変換ソリューションを提供し続け、お客様の開発期間短縮やリスク軽減をサポートし、信頼され続けてきました。アーティセンの本社は米国・アリゾナ州テンピにあり、10 か所の COE (中核研究拠点)、4 か所のワールドクラスの製造工場、世界各国でのグローバルなセールス&サポート拠点などを有し、世界各国で 20,000 人以上の従業員が働いています。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、アーティセンおよびアーティセン・エンベデッドテクノロジーズのロゴはアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの商標とサービスマークです。他のすべての製品名およびサービス名は、それぞれの所有者の資産です。 © 2016 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesy.com