最速のSub-GHz OFDMワイヤレスSoCを最初にリリース VertexcomがWi-SUN FAN SoCをリード

*VC7351*シリーズが広域大規模*IoT*のマイルストーンを実現

新竹, 台湾, July 2, 2020 /EINPresswire.com/ -- Wi-SUN FANテクノロジーの研究開発に取り組んでいる、IoTおよびスマートグリッド通信チップ設計会社のVertexcom Technologies Inc.は、最も高速のサブGHz OFDMワイヤレスSoC、およびWi-SUN FAN対応のVC7351 SoCエンジニアリングサンプルを発表していますが、このVC7351 SoCは、Vertexcomの新世代SoCで、OFDM変調をサポートし、最大2.4 Mbpsのデータレートを実現しており、ワイヤレスISM周波数帯域で主導的な地位を占めており, IoTネットワークおよびセンサーアプリケーションに最適なソリューションです。

Wi-SUN Allianceは、業界をリードする企業で構成される、グローバルな非営利会員の協会です。その使命は、IEEE802、IETF、TIA、TTC、ETSIなどの組織のオープンなグローバル標準を使用して、スマートシティ、スマートグリッド、およびその他のモノのインターネット（IoT）アプリケーションで使用する相互運用可能なワイヤレスソリューションの世界的な普及を促進することです。

Vertexcom Technologies inc.の社長であるHH Li博士は, 当社の第1世代Sub-GHz無線通信ソリューションSoCであるVC7300を組み込んだいくつかの製品が、Wi-SUN FAN 1.0認定を取得することに成功したと述べました。VC7300はFSK変調技術を使用し、データレートは最大300 kbpsです.そしてVC7351は、当社が新たに開発した新世代のワイヤレス通信SoCで、IEEE802.15.4x仕様に準拠しており、2.4 Mbpsのデータレートを持ち、最大固有能力では3.6 Mbpsに至ります。

VC7351の主要な技術は、OFDM（直交周波数分割多重）変調技術です。マルチキャリア伝送の特殊なケースと見なすことができ、高速データ伝送の能力を持ち、周波数選択性減衰に効果的に対処することができることで、徐々に注目され採用されています。

長年の研究開発の末、VertexcomのR＆Dチームは、ワイヤレス伝送およびOFDMに関連する複数の発明特許を申請しました。これは、VertexcomのR＆DチームがWi-SUN FANテクノロジー、距離、大規模、自己組織化ネットワーク、優れたセキュリティ、高いスケーラビリティ、低消費電力等々の特性を完全に習得していることを証明します。

VC7351□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□HEMS□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□IoT□□□
□□□□□

Vertexcom Technologies Inc□,
□□□□□□IoT□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□Wi-SUN□LC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Vertexcom□□Wi-SUN SoC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□FAN PHY□FAN□□□□FAN□□□□□□□□□□□□□□Wi-SUN FAN□□□□□□□□□ Wi-SUN FAN□□□□□□□□Wi-SUN FAN□□□□□□□ Vertexcom□□□□□□□□□□□□□Wi-SUN FAN□□□□□□□□1000□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□Wi-SUN FAN□□□Wi-SUN FAN□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□
VC7351□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□SoC□□IEEE802.15.4
x□□□□□□□□2.4
Mbps□□□□□□□□□□□□□□
□□3.6 Mbps□□□□□”
Vertexcom Technologies inc.
□□□□□*HH Li*□□□

Vertexcom□□Wi-SUN FAN□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Wi-SUN FAN□□□□□IPv6□□□IoT□HEMS□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□M2M□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Vertexcom Technologies□□□□
Vertexcom Technologies Inc□,
□□□□□□IoT□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□Wi-SUN□LC□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
www.vertexcom.com

Wi-SUN Alliance□□□□
Wi-SUN Alliance□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□IEEE802□IETF□TIA□TTC□ETSI□□IoT□□□250□□□□□□□□□□Wi-SUN Alliance□□□
https://www.wi-sun.org/

□□□□

info@vertexcom.com
+ 886-3-5601431

Karvino LU
Vertexcom Technologies
+886 35601431
email us here

This press release can be viewed online at: https://www.einpresswire.com/article/520813134

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.
© 1995-2020 IPD Group, Inc. All Right Reserved.