



PR29216

JBN 外0170 (産業、半導体) (08・2・12)

【産業担当デスク殿】29216

◎クアルコム社製向けエッジPA発表

米アナディジックス社

【バルセロナ、ウォレン(米ニュージャージー州) 12日PRN=共同JBN】ブロードバンド、無線・有線通信市場向け半導体ソリューションの大手プロバイダーである米アナディジックス社(ナスダック:ANAD)は12日、第3世代無線携帯端末、無線機器向けに新しいエッジ(EDGE) 端末用クアドバンド・ポワラー・パワーアンプ(PA) モジュールのAWT6155を発表した。アナディジックス社は12日朝、この発表を2月11日から14日までスペインのバルセロナフィラ・デ・バルセロナで開催されている「モバイルワールドCongress2008」で行った(アナディジックス社:ホール2、スタンドC19)。

クアルコム社のWCDMAとHSPAチップセットで、GSMとエッジ・モードで必要とされる操作用として設計されたアナディジックスの新しい第3世代クアドバンド・ポワラーPAは、より小型のパッケージでフルパワーの出力を出す。現行のエッジ・パワーアンプ・モジュールの半分の大きさの5ミリx5ミリパッケージで、別個のアンプ・チェーンがあり、1つはGSM850/900バンドを、もう1つはDCS/PCSバンドをサポート、2つともGMSKと8PSKモジュレーションでより大きな効率、電力、リニアリティーのため最適化されている。このPAは単純化したGMSK操作用に内部リファレンス電圧と内蔵電力管理スキームを載せている。

アナディジックス社のジョー・デモウラ製品ライン・マネジャーは「AWT6155は現代の7ミリx7ミリエッジPAモジュールの半分の大きさである。これによってクアルコム社最新のトランシーバーに基づくデュアルバンド、トライバンド、クアドバンド設計でRFボードエリアを低減できる。この小型パッケージには顧客が高性能エッジPAに期待しているGSM850/900とDCS/PCSバンド向けのセパレートPAチェーン、GMSKと8PSKモードでの最適化が備わっている。AWT6155はまた、単純化したGMSK操作用の内部リファレンス電圧と内蔵電力管理スキームを持っている。これによって生産のためのカリブレーションがより迅速かつ容易に行え、必要とされる外付け部品の数を減らすことができる」と語った。

AWT6155は最先端の信頼性、温度安定性、耐久性のためアナディジックス社の特許リン化インジウムガリウム・プラス(InGaP-Plus商標) 技術を取り入れている。このICは欧州特定有害物質制限指令(RoHS) に準拠した素材で製造されている。

アナディジックス社副社長兼無線製品ゼネラルマネジャーであるアリ・ハティブザデ博士は「アナディジックス社は、当社顧客である世界の無線装置市場トップの設計技術者によるその目的をより早く達成できるようにすることにコミットしている。われわれはこのために手に入る最小のフォームファクターで最高品質の電力出力、リニアリティー、パフォーマンス全体を提供するAWT6155を設計し、当社顧客がクアルコム社の業界をリードする第3世代スマートフォンと組み込むモジュールを基にするより小型でスリムなハン



ドセットにより多くの機能を詰め込むのを可能にする」と述べた。

AWT 6 1 5 5のサンプル出荷は2 0 0 8年第1 四半期末の予定。

製品の詳細、価格、サンプルについては地元のアナディジックス社代表と連絡を。営業所、ディストリビューターは[www.anadigics.com/worldwide\\_sales](http://www.anadigics.com/worldwide_sales)を参照するか+1-908-668-5000(電話)か+1-908-668-5132(ファクス)へ連絡を。

▽アナディジックス社について

アナディジックス社(ナスダック: ANAD)は、急成長しているブロードバンド、無線・有線通信市場における半導体ソリューションの有力プロバイダーである。同社製品は、パワーアンプ、チューナー統合回路、アクティブ・スプリッター、ラインアンプ、その他部品などで、統合無線周波数・フロントエンドモジュールとして単品もしくはパッケージで販売される。

(了)

▽問い合わせ先

メディア: Steven M. Plavny,  
+1-770-235-5918, [splavny@anadigics.com](mailto:splavny@anadigics.com);

企業: Jennifer Palella,  
+1-908-668-5000, [jpalella@anadigics.com](mailto:jpalella@anadigics.com);

投資家: Thomas Shields,  
+1-908-412-5995, [tshields@anadigics.com](mailto:tshields@anadigics.com),

all of ANADIGICS, Inc.

Web site: <http://www.anadigics.com>

[http://www.anadigics.com/worldwide\\_sales](http://www.anadigics.com/worldwide_sales)

<http://www.mobileworldcongress.com/homepage.htm>