



◎新CDMAパワーアンプ

アナデジックスが発表

(25日午後8時半解禁)

【ウォーレン (米ニュージャージー州) 25日PRN=共同JBN】無線、ブロードバンド・ソリューションの有力供給会社アナデジックス (ANADIGICS, Inc. ナスダック: ANAD) は25日、AMPS/携帯電話とPCS周波数帯をサポートするデュアルバンドInGaPパワーアンプ (PA) の新ファミリーを発表した。この新パワーアンプはCDMA1xRTT、CDMA1xEV-DO標準に全対応しており、高効率、優れた直線性を提供して、移動データ・アプリケーションで優れた信号インテグリティーを実現する。3ミリx5ミリの小型サイズのAWT6310とAWT6314は独立したRF経路を備えており、両周波数帯でのパフォーマンス最適化を確保しながら、2個のシングルバンド・パワーアンプが必要なソリューションに比べて25%のスペース節約を達成している。

アナデジックスのアリ・カティブザデー上級副社長兼無線製品ゼネラルマネジャーは「アナデジックスは移動無線通信用CDMA、GSM、3G、WiFiパワーアンプの世界で有力な供給会社の1つだ。新しいデュアルバンドCDMAパワーアンプはサイズ、インテグレーション、パフォーマンスの新たな業界ベンチマークとなる」と語った。

アナデジックスのAWT6310、AWT6314モジュールは効率が39%、ゼロ入力電流が50ミリアンペア、漏出電流が両周波数帯で1マイクロアンペアで、必要電力が多い現在の電話機としては通話時間でも待機時間でも優れている。このPAモジュールは携帯電話周波数帯で27.5dB、PCS周波数帯で26.5dBの増加を実現し、両周波数帯で約-50dBcという印象的な典型的隣接チャンネルパワーを提供して音声、データ・アプリケーションに高品質の無線接続を提供する。新ファミリーのデュアルバンドCDMAパワーアンプはボードレイアウトを簡素化する別のピンアウト・コンフィギュレーションを提供することで、最大限のPCB設計の柔軟性をメーカーに提供する。また共通のVMODEラインを提供して制御インターフェースを簡素化し、アンテナパワーいっぱいまでシングルモードの作動をサポートする。3ミリx5ミリx1ミリの超薄型のAWT6310、AWT6314は欧州連合 (EU) の有害材質 (RoHS) 製品規制への対応が必要なアプリケーション向けに設計されている。

AWT6310、AWT6314の価格は1万個単位で1個2.50ドル。同社についての詳しい情報は電話=(908) 668-5000、ファクス=(908) 668-513、またはウェブサイト (<http://www.anadigics.com>) へ。

アナデジックスはブロードバンド、無線通信の成長市場向け無線周波数集積回路 (RFIC) ソリューションを設計、製造している。同社の革新的な高周波数RFICで、通信機器メーカーはシステム全体のパフォーマンスを向上させ、製造コストを引き下げ、市場進出時間を短縮することができる。RFIC製造に最先端プロセスを利用することで、目標とする高度成長の通信市場の有力企業が求める大量生産、高効率の製品を実現している。同社はISO9001認証を受



けた初めてのG a A s I Cメーカーであり、I S O 9 0 0 1 : 2 0 0 0、I S O 1 4 0 0 1 : 1  
9 9 6 品質標準の認証を受けている。

(了)

▽問い合わせ先

Brian Ribeiro, +1-908-668-5000, Fax: +1-908-412-5978,

bribeiro@anadigics.com,

or Investor Relations - Thomas Shields, +1-908-412-5995,

tshields@anadigics.com,

both of ANADIGICS, Inc./

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