



PR20365

☆共 JBN 外 1205 (産業、IC) (05・10・20)

【産業担当デスク殿】20365

◎FTTH/FTTP用RFアンプ

アナディジックスが発売

【ウォーレン (米ニュージャージー州) 19日PRN=共同JBN】無線、ブロードバンド・ソリューションの有力サプライヤー、米アナディジックス社 (ANADIGICS, Inc.、ナスダック: ANAD) は19日、光アクセスネットワークシステムFTTH/FTTPアプリケーション向けRFアンプACA2601を発売した。このアンプは光ダイオードと併用して 光伝送路終端装置 (OMT) で同軸光ファイバーによるビデオ・トランジションを提供する。ビデオ・オン・デマンド (VOD) サービスを含め、アナログテレビとデジタルテレビ両方のアプリケーションで使用することを目標としており、優れたシグナル・インテグリティを維持するため低ノイズ、低ディストーション機能がある。ACA2601は光ダイオードと接続するインターフェースを簡素化するハイ・インピーダンス入力を利用している。

ACA2601は79チャンネルの負荷がある50-870MHz動作周波数帯域で、標準的な-65dBcレベルの複合3次ひずみ (CTB) と複合2次ひずみ (CSO) を示し、高画質に必要な優れた線形性を実現する。また、低入力信号レベルで高感度を提供する4.5 pA/sqrt Hzの低等価入力ノイズの機能を備えている。同社のブロードバンド製品担当上級副社長兼ゼネラルマネジャーのロン・ミシェルス氏は「ファイバー・ツー・ザ・プレミズ (構内ファイバー) はブロードバンド上でビデオ、音声、データのトリプルプレーサービスの新しい可能性を開く。ACA2601は当社で成功した、高度に差別化が図られ、業界をリードするインフラ製品のポートフォリオを拡充する。このアンプの優れた線形性は、この新しいコンテンツ供給システムの可能性をフルに実現する世界クラスのユーザー経験を提供するために、デジタル・アナログテレビのアプリケーションにとって最適のビデオ性能を保証する」と語った。

ACA2601は20dB電圧制御ゲイン調整ができる低ノイズ、フロントエンド・アンプと、1チャンネル当たり最大+18dBmVを供給する出力アンプを統合しており、完全な省スペース、高性能のソリューションを提供する。ACA2601は設計を簡素化し外部のボードスペースを節約するために、単一の+5V電力供給で作動し、400ohmのハイ・インピーダンス入力を提供して、光ダイオードとインターフェースする他のソリューションでは必要となる適応トランスフォーマーの必要性がなくなる。トランスフォーマーやゲイン制御回路などの外部部品を省くことにより、小型・高密度の設計が可能になり、材料費が減り調達が簡単になる。この新しいFTTH/FTTP向けRFアンプはわずか5ミリx5ミリx1ミリの28ピンQFN表面実装パッケージで提供され、使用する材料セットは欧州の有害物質使用制限令 (RoHS) に準拠している。

ACA2601の価格は1万個発注単位で1個当たり5.00ドル、サンプルは即日入手できる。さらに詳しい情報は、電話 (908-668-5000)、ファクス (908-668-5132) あるいはウェブサイト (<http://www.anadigics.com>) 経由で本社まで。

アナディジックス社 (ナスダック: ANAD) は、成長しているブロードバンド、無線通



信市場向けに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RFICによって、通信機器メーカーは全体的なシステム・パフォーマンスを高め、製造コストを削減し、製品の市場投入時間を短縮することができる。同社は最新のRFIC製造プロセスを利用して、目標とする高成長の通信市場で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GaAs ICメーカーであり、ISO9001:2000、ISO14001:1996品質基準の認証を受けている。

（了）

▽問い合わせ先

Press Contact - Chuck Manners, Godfrey,

+1-717-393-3831, Fax: +1-717-393-1403, chuck@godfrey.com, for ANADIGICS, Inc.; or

Corporate Contact - 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/>