



ON Semiconductor®

プレス・リリース

## オン・セミコンダクター、新しい高速 3:1 USB Mobile High Definition Link スイッチでマルチメディア・コンテンツのシェアリングを拡張

NCN1188 は業界初の MHL™ スイッチで、最大 1.3GHz の高精細ビデオ・データ転送およびオーディオ・データ転送の両方をサポートします。

米国アリゾナ州フェニックス – 2011 年 8 月 22 日 – エネルギー効率の高い電子機器向け高性能シリコン・ソリューションを提供する最有力サプライヤーであるオン・セミコンダクター (Nasdaq: [ONNN](#)) は、高精細 (HD) ビデオおよびデジタル・オーディオ向けの新しい Mobile High Definition Link (MHL™) をサポートする能力を備えた、業界初の 3:1 高速 [USB スイッチ](#)、[NCN1188](#) を発表しました。

このスイッチは統合 MHL™ サポートにより、高速コンテンツ・シェアリングのために、スマートフォンやその他の携帯用民生電子機器と HD テレビの接続を可能にします。2 つの専用高速データ・パスが、60 フレーム/秒 (fsp) および 30fps、1080 インタレースで最高 720 のプログレッシブ・スキャン HD ビデオ転送を処理できます。また、一般的な micro-USB ヘッドセットをサポートする最小-2V の真のグラウンド機能を持つ多目的オーディオ・パスも備えており、市場に登場する最初のオーディオ対応 MHL™ スイッチです。

オン・セミコンダクターのコンシューマ製品部門副社長 Simon Keeton は、次のように述べています。「家電製品と家庭用娯楽機器の統合が進み、高速かつ直感的な接続性のニーズが高まっています。」「NCN1188 はこの要求を満たし、新しい性能ベンチマークを確立し、速度を向上させ、デバイス・キャパシタンスを低減して、3:1 のスイッチング機能を提供します。NCN1188 を指定することによって、次世代携帯電話、デジタル・カメラおよびタブレットの OEM は、お客様に新しいレベルのメディアリッチ接続性を提供できます。」

NCN1188 デバイスを利用すると、1 個の USB 2.0 または USB 3.0 レセプタクルを共有して、最新の携帯機器で最大 3 つの別々の場所からペア信号を送受信することができます。これら 3 つの差動チャンネルはそれぞれ、USB 2.0 (high speed)、USB 1.1 (full speed)、USB 1.0 (low speed) 規格、そして一般的なユニバーサル非同期レシーバ/トランスミッタ (UART) プロトコルに完全に準拠しています。

NCN1188 は消費電流がわずか 23  $\mu$ A、動作電圧範囲が 2.7~5.5V で、単一リチウム・イオン・バッテリーまたは保護された 5V レールから電源を供給することができます。標準オン・キャパシタンス ( $C_{ON}$ ) はわずか 4.5pF、標準オフ・キャパシタンス ( $C_{OFF}$ ) はわずか 3 pF です。また、動作接合部温度範囲は-40~125°C です。

### パッケージと価格

NCN1188 は 12 ピンの超低プロファイル、鉛フリー、2.0 mm x 1.7 mm x 0.5 mm UQFN パッケージで提供され、10,000 個注文時の単価は 0.45 米ドルです。

オン・セミコンダクター、高速 3:1 USB Mobile High Definition Link スイッチを投入しマルチメディア・コンテンツのシェアリングを大幅に拡張

- 2 -

## 会社概要

オン・セミコンダクター (ON Semiconductor, Nasdaq: [ONNN](#)) は、エネルギー効率の高い電子機器のための高性能シリコン・ソリューションを提供する最先端のサプライヤーです。オン・セミコンダクターの電源および信号管理、ロジック、ディスプレイおよびカスタム・デバイスの広範なポートフォリオは、[自動車、通信、コンピューティング、民生用、産業用、LED 照明、医療、軍事／航空宇宙および電源アプリケーション](#)における設計上の課題を効率的に解決するのに役立ちます。オン・セミコンダクターは、北米、ヨーロッパ、およびアジア太平洋地域の主要市場で、世界クラスの付加価値を提供するサプライ・チェーンおよび製造施設、営業所、デザイン・センターのネットワークを運営しています。詳細については、<http://www.onsemi.jp> をご覧ください。

# # #

オン・セミコンダクターおよびオン・セミコンダクターのロゴは、Semiconductor Components Industries, LLC の登録商標です。本ドキュメントに記載されている、それ以外のブランド名および製品名はすべて、各所有者の登録商標または商標です。オン・セミコンダクターは、本ニュース・リリースで同社 Web サイトを参照していますが、Web サイト上の情報はここには記載されていません。

## Contacts

**Gary Malmberg**  
Media Relations  
ON Semiconductor  
(602) 244-7472  
[gary.malmberg@onsemi.com](mailto:gary.malmberg@onsemi.com)

**Ken Rizvi**  
M&A, Treasury & Investor Relations  
ON Semiconductor  
(602) 244-3437  
[ken.rizvi@onsemi.com](mailto:ken.rizvi@onsemi.com)