



NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

*2013年12月10日に発表されたプレスリリースの抄訳です

タワージャズとシリコンワークスがノート PC 生産向けに LED ドライバー組込型パワーマネジメント IC(PMIC)を発表

ノート PC 用 PMIC を LED ディスプレイパネルに搭載 ; 韓国国内で 400 万台の出荷を狙う

イスラエル、ミグダル ハエメク 韓国、テジョン、2013年12月10日 - スペシャルティファンドリの世界的リーダーである [タワージャズ](#) と韓国の大手ファブレス企業のシリコンワークスは本日、LED ドライバー組込型パワーマネジメント IC(PMIC) をタワージャズの 0.18 ミクロン Bipolar-CMOS-DMOS (BCD) プロセスを用いて開発されたことを発表しました。タワージャズ独自のアイソレートされたドレイン構造の 0.18 ミクロン BCD プロセスは、現在のファンドリ BCD マーケットスペースの隙間を埋めることができ、ファブレス/ファブライト企業がこれまで参入できなかったマーケットに道を開きます。このアイソレーション配置で、シリコンワークスが、LED ドライバーIC、従来の PMIC と負電荷ポンプをチップ上に搭載し、“ワンチップソリューション”を実現することができるのです。この画期的なアプローチでシリコンワークスは PCB ボード上のスペースの確保および低価格でパフォーマンスの改善を実現しました。

タワージャズは、このワンチップソリューションと際立った優位性をもつ技術を提供する数少ないファンドリの一つです。タワージャズが新しいデバイスをサポートし、シリコンワークスの要件に合致するように他の機能を調整するなど、開発期間中の密接な提携によって、製品特性を改善することができました。また、シリコンワークスのアプリケーションに秀でた知識が、タワージャズにとっても次世代の PMIC アプリケーションに適したデバイスオプションを強化するために非常に有効となります。また、このソリューションがワンチップソリューションとして優れた製品効率とコストベネフィットをもたらします。この製品は年末には大量生産される予定です。

タワージャズ独自の 0.18 ミクロン BCD プロセスはドレインとソースの基板からの完全アイソレーションが可能で、よりコスト効率のよい標準バルクシリコン基板を使用しながら高価な SOI テクノロジーの優位性を提供します。この独自のアイソレーション技術により高度な統合 PMIC を作ることでデジタル制御、精密なアナログおよびパワーマネジメント機能とともに正負電源供給が必要なディスプレイドライバーの統合を可能にします。タワージャズのアナログ適正モデル、

不揮発性メモリ IP、ESD サポート、使いやすいデザインキットなど一連のデザインイネーブルメントサポートにより、デザインフローの簡素化と最初の試作での製品動作の達成が可能となり製品の迅速な市場投入を実現します。

シリコンワークスの最高経営責任者の DK Han 氏は次のように述べています。「タワージャズの 0.18 ミクロン BCD プロセスを採用した当社の PMIC 製品は優れている点いくつかあります。最も重要なことは、タワージャズの BCD プラットフォームが、ワンチップソリューションを開発することでコストを抑えることに多大な貢献をしたことです。これは非常に競争力を持つ優位性であり、当社は、市場が成長して月産数百万個となると見込み、この数年に大幅な生産立ち上げを進める予定です。

タワージャズ韓国、セールス VP の Michael Song は次のように述べています。「われわれは、PMIC アプリケーション分野でシリコンワークスのような大手ファブレス企業と量産を開始できることを大変うれしく思います。テレビやノート PC 向けの LED ドライバー IC の生産と同調して、このノート PC 用 PMIC が短い開発期間内で順調に生産を開始しました。シリコンワークスと戦略的パートナーとして成功を目指したロードマップを構築しながら、今後のプロジェクトに向け、継続して連携していくことに期待をしています。」

シリコンワークス社について

シリコンワークスは(KOSDAQ:108320:KS)は、ミックسدシグナル半導体の設計、開発、販売をする韓国国内トップのファブレス企業です。また、電子デバイスや携帯機器に使われるフラットパネルディスプレイの特徴や性能を拡大するために独自のアルゴリズムと技術を採用しています。詳細はwww.siliconworks.co.krをご覧ください。

タワージャズについて

タワーセミコンダクター株式会社 (NASDAQ: TSEM, TASE: TSEM)は、米国にある完全子会社ジャズセミコンダクター社、日本にある完全子会社タワージャズジャパン株式会社とともに、タワージャズというブランド名でグローバルに事業展開するスペシャルティファンドリのリーダーです。タワージャズは、集積回路を生産し、SiGe、BiCMOS、ミックسدシグナル/CMOS、RFCMOS、CMOS イメージセンサ、パワーマネージメント (BCD)、MEMS など、幅広いカスタマイズが可能なプロセス技術を提供しています。また迅速かつ正確なデザインサイクルを実現する世界クラスのデザインイネーブルメントプラットフォームも提供します。さらに、IDM やキャパシティ拡大を必要とするファブレス企業向けの Transfer Optimization and development Process Services(TOPS)も提供します。イスラエルにある 2 か所、米国と日本に各 1 か所ある複数のファブを使ってサービスを展開しています。詳細は www.towerjazz.com をご覧ください。

Company/Media Contact in Asia: Shoko Saimiya | 81-795-23-6609 | saimiya@towerjazz.com

Investor Relations Contact: Noit Levi | +972-4-604-7066 | noit.levi@towerjazz.com

SiW Company/Media Contact: Myung Hee Kim | +82-42-712-7408 | kimmh@silicoworks.co.kr