



## NEWS ANNOUNCEMENT

## FOR IMMEDIATE RELEASE

※本リリースは 2019 年 12 月 4 日に発表されたリリースを翻訳したものです

### **Inphi 社がデータセンタ接続用の高度なシリコンフォトニクス IC(PIC)の生産にタワージャズを認定**

**PIC は、タワージャズのオープンファンドリ・シリコン・フォトニクスおよび SiGe プラットフォームで製造され、  
データセンターおよび 5G インフラ市場の高い需要に対応**

イスラエル、ミグダル ハエメクおよび米国、サンタクララ 12 月 4 日 – グローバルスペシャリティファンドリリーダーの[タワージャズ](#)は本日、[Inphi](#) がオープン[シリコンフォトニクス](#)ファンドリプラットフォームに基づくデータセンタ相互接続用のシリコンフォトニクス IC を製造するためにタワージャズを認定したことを発表しました。Inphi の膨大な高速光学プラットフォームの専門知識と市場の存在は、タワージャズの高度な RF シリコンおよびフォトニクスプラットフォーム向けのファンドリ能力との組み合わせにより、さらなる共同開発と技術ロードマップ対応の基礎を形成します。

Inphi の革新的な Silicon Photonics PAM4 技術は、データセンタ相互接続間の QSFP28 フォームファクタにおける業界初の低消費電力、費用効果の高い 100G DWDM プラットフォームソリューションです。Inphi は、データセンタ運用における、増え続けるデータ転送ニーズに対応するための先進的なプラットフォーム・ソリューションのリーディングサプライヤーであり続けています。

タワージャズの PH18 シリコンフォトニクスプラットフォームは、超高帯域幅変調器、および光検出器など豊富な光学部品を提供し、データセンターや光通信インフラ市場の需要に応えます。このプラットフォームは、タワージャズの SiGe BiCMOS プロセスを補完し、成長を続けるデータ転送市場における光通信ニーズに対応する既に確立された強固な顧客ベースにより優れたソリューションを提供します。

Inphi の CTO、Interconnect の Radha Nagarajan 氏は次のように述べています。「我々がタワージャズと提携したのは、最先端の新技术を開発し、それを大量かつ高品質な環境で提供する独自の能力があるためです。Inphi の実績のある設計ノウハウと、世界初となる高速電気・光データ相互接続向け市場における成功により、次世代のシリコンフォトニクス IC の開発において、タワージャズとの継続的なパートナーシップを目指しています。」

タワージャズの上級副社長兼アナログ IC 事業部ジェネラルマネジャーの Dr.Marco Racanelli 氏は次のように述べています。「タワージャズは、Inphi のような、シリコンフォトニクス分野における市場および製品リーダーと提携していることを誇りに思います。さらに、当社の SiGe テクノロジーを補完するオープンファンドライシリコンフォトニクスプラットフォームに期待しており、データセンターおよび 5G インフラ市場向けの画期的な新製品を開発するお客様に新たな価値をもたらしています。」

タワージャズの RF&HPA プロセステクノロジーについては、[こちら](#)をご覧ください。

タワージャズのプロセステクノロジーの詳細については、[こちら](#)をご覧ください。また [info@towerjazz.com](mailto:info@towerjazz.com) までお問い合わせください。

### Inphi について

Inphi Corporation は、高速データ移動相互接続におけるリーダーです。私たちは、世界中で、データセンター間、およびデータセンター内で、ビッグデータを高速で移動させています。Inphi の信号の完全性に関する専門知識により、様々な距離にわたり、高速で信頼性の高いデータ配信が実現します。ビデオストリーミング、ソーシャル・メディア、クラウドベースのサービス、およびワイヤレスインフラストラクチャにより、データ量が指数関数的に増加するにつれて、速度の必要性はかつてないほど高まっています。お客様は、Inphi のソリューションを利用して、サービスプロバイダおよびクラウドインフラストラクチャ、ならびに将来のデータセンターを開発、構築します。Inphi の詳細については、[www.inphi.com](http://www.inphi.com) を参照してください。

### 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、その子会社とタワージャズというブランド名でグローバルに事業を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、コンシューマー、産業機械、車載用、医療用、航空宇宙・防衛などの成長市場で次世代の集積回路(IC)を生産しており、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル/CMOS、RF CMOS、CMOS イメージセンサ、パワーマネジメント(BCD および 700V)、MEMS など、カスタマイズが可能なプロセスプラットフォームを幅広く提供しています。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ンーブルメントを提供し、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には Transfer Optimization and development Process Services(TOPS)を提供しています。複数のファブを使ってサービスを提供するために、タワージャズはイスラエルに 2 か所(150mm と 200mm)、米国に 2 か所(200mm)、日本に 3 か所(200mm と 300mm)の生産拠点を保有しています。詳細は [www.towerjazz.com](http://www.towerjazz.com) をご覧ください。

### 将来予測の記述に関する免責事項

このプレスリリースには、リスクや不確実性を含む将来予測の記述が含まれています。実際の結果は、将来予測の記述のなかで予測または示唆されている内容と異なる可能性があります。プレスリリースに含まれる将来予測の正確性、およびタワージャズの事業に影響を与える可能性のあるリスクや不確実性に関する詳細な議論については、米国証券取引委員会 (SEC) やイスラエル証券当局に対して提出されたタワー社の最新フォーム 20-F、F-3、F-4、6-K または米国証券取引委員会に対して提出されたジャズ社の最新フォーム 10-K、10-Q にある「リスク要因」をそれぞれご覧ください。タワー社およびジャズ社では、このリリースに含まれている情報を更新する予定はありません。また、それらの情報を更新する義務もありません。

*Inphi*、*Inphi* ロゴおよび *Think fast* は、*Inphi Corporation* の登録商標です。ここで使用される他の商標はすべて、各商標所有者の資産です。

TowerJazz Company Contact: Orit Shahrar | +972-74-7377440 | [oritsha@towersemi.com](mailto:oritsha@towersemi.com)

TowerJazz Investor Relations Contact: Noit Levi | +972-4-604-7066 | [noit.levi@towerjazz.com](mailto:noit.levi@towerjazz.com)