

# ローカル 5G 関連台湾企業

[F1]

亞旭電腦股份有限公司 Askey Computer Corp.	
HP	<a href="https://www.askey.com.tw/">https://www.askey.com.tw/</a>
会社概要	<p>設立： 1989 年 本社： 台湾新北市 従業員数： 6,000 人超（全世界） ASUS グループの企業で、国内外に製造工場がある。 ネットワーク通信の開発とソリューションサービスを専門に、グローバル展開を進め、台湾、中国本土、ブラジル、日本、米国などに研究と事業の拠点を置いている。</p>
Product highlight	<p><b>【5G/Wi-Fi 6 企業向けプライベートネットワークソリューション】</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● スマートマニュファクチャリングやその他の企業のスマートアプリケーションのニーズに合わせて特別に設計。</li><li>● マルチアクセス通信技術でネットワークを構築、ネットワーク関連設備を統合・管理することができ、既存の OT/IT システムをシームレスに統合して企業のスマート化を効果的にサポート。</li><li>● 総保有コスト(TCO)を大幅に削減するだけでなく、5G プライベートネットワーク利用時の低遅延、高帯域、ワイヤレス化等を通じた安定かつハイセキュアなデータ送信を実現。</li><li>● スマート工場での遠隔同時作業や、原材料スマート運送システムに導入。</li><li>● AR や VR、MR、XR 等テクノロジー、そして 5G インタラクティブゲームやイマーシブシアターといったスマートエンターテインメント分野での応用も実現。</li></ul>

[F2]

<b>REIGN Technology Corporation</b> <b>(G REIGNS)</b>	
HP	<a href="https://www.reignnet.com/jp/home">https://www.reignnet.com/jp/home</a>
会社概要	<p>2021年に台湾で設立。 HTC グループ傘下の子会社。</p> <p>O-RAN のオープンインターフェイスと互換性があり、仮想化 RAN (Open vRAN) をサポートする 5G RAN ソフトウェアソリューションを専門に提供。 ベースバンドユニットのソフトウェア開発と最適化に専念。 企業のアプリケーションへのニーズにも細心の注意を払い、5G ネットワークとアプリケーションに熟練した統合と調整を行う。</p> <p>2023年2月に発表した REIGN CORE S2 Portable 5G Private Network は、企業が独自の 5G プライベートネットワークを迅速かつ簡単に展開でき、30分でプライベート 5G ネットワーク環境が構築できる。 企業のデジタルトランスフォーメーションのしきい値を下げる点ができる点が強み。</p>
Product highlight	<p><b>【5G 企業向けプライベートネットワーク】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 複数の周波数帯(n48/n77/n78/n79)をサポートし、最大帯域 100MHz。 他の無線信号から妨害されず、大規模な端末配置が可能。</li> <li>● 専用 SIM カードと 5G コアネットワークの双方向識別認証を通じ、セキュリティ面の懸念を大幅に緩和。</li> <li>● 高出力の屋外基地と低出力の屋内基地が選択可能。 ニーズに応じて組み合わせることで対象全域をカバーできる。</li> <li>● 高い信頼性を持つ伝送およびインタラクション機能により、ローカル 5G ネットワーク環境のさまざまな分野や状況での応用が可能。</li> <li>● QoS 構成とリソーススケジューリング調整により、各端末への帯域幅を保証し、予測・許容可能なパフォーマンスを確保できる。</li> </ul>

[F3]

QCT (Quanta Cloud Technology)	
HP	<a href="https://www.qct.io/">https://www.qct.io/</a>
会社概要	<p>Quanta Cloud Technology (QCT) はグローバルなデータセンターソリューションプロバイダーであり、独自のグローバルネットワークを通じて、5G Telco/Edge、AI/HPC、クラウドおよび企業インフラ向けの最先端の設計、製造、インテグレーションおよびサービスを提供。</p> <p>Quanta Computer, Inc.傘下企業。</p> <p><b>【製品ライン】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ハイパーコンバージドおよびソフトウェア定義のデータセンターソリューション</li> <li>● サーバー、ストレージ、スイッチ、ハードウェアコンポーネントおよびソフトウェアパートナーの多様なエコシステムを備えた統合ラック</li> </ul>
Product Highlight	<p>1. QuantaEdge エッジサーバー 近々発表予定。 第四世代 Intel® Xeon® プロセッサ搭載、Intel® vRAN Boost 内蔵で、総保有コストを削減。 前世代製品比 2 倍のパフォーマンスの仮想化無線アクセスネットワーク (vRAN) を有し、迅速な通信 5G ネットワーク・エッジ及び vRAN 運用が可能。 SDGs にも適している。</p> <p>2. QCT OmniPOD ローカル 5G ソリューション エンドツーエンドローカル 5G ソリューションの一つ 高い有用性の 5G コアネットワークとして、フレキシブルなシステム配置の 5G アクセスネットワーク及び仮想化ネットワーク管理システムによって構成。 3GPP 基準に適合し、インテル x86 プロセッサに基づき、ユーザーの条件に応じてシングルサイトとマルチサイトの両方に対応。</p>

[F4]

<b>光寶科技股份有限公司</b> <b>LITE-ON Technology Corp.</b>	
HP	<a href="https://www.liteon.com/en-us">https://www.liteon.com/en-us</a>
会社概要	<p>1975 年設立。            グローバルな製造施設を持つ、オプト半導体、電源管理、および主要な電子製品のプロバイダー。            近年、5G、O-RAN などの分野を積極的に開拓しており、スモールセル、AIO、EMS 向けに設計および製造された台湾のソリューションを世界中の顧客に提供。フレキシブルな設計、グローバルサプライチェーン管理、多様な海外レイアウトを通じて、お客様がインテリジェントな技術革新とアプリケーションを開発するための最良のパートナーになります。</p>
Product Highlight	<p><b>5G 基地局デバイスソリューション FlexFi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● よりフレキシブルなパフォーマンス及びロールアウト効果を提供するために開発された小型基地局シリーズ</li> <li>● 様々な状況に対応した 5G 基地局デバイスソリューションを顧客に提供</li> </ul> <p><b>【5G 屋内一体型 (AIO) 小型基地局】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 5G SA 周波数帯域 n78, n79 に対応</li> <li>・ カスタマイズ可能帯域幅：10MHz~100Mhz</li> <li>・ 4×4 MIMO 外部アンテナ</li> <li>・ アンテナ電波出力：24dBm(250mW)/ANT</li> <li>・ 同期信号：GNSS, IEEE 1588v2, Sync-E</li> <li>・ 電源：DC</li> <li>・ 01 インタフェース non-RT RIC プラットフォーム 対応</li> <li>・ 設置方法：壁掛け式、吊り下げ式</li> </ul> <p><b>【5G O-RAN 無線ユニット(O-RU)】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ O-RAN Split 7.2 アーキテクチャ対応</li> <li>・ 5G SA 周波数帯域 n78, n79 に対応</li> <li>・ カスタマイズ可能帯域幅：10MHz ~ 100MHz</li> <li>・ 4×4 MIMO 組込み式アンテナ</li> <li>・ アンテナ電波出力：24dBm(250mW)/ANT</li> <li>・ 同期信号：GNSS, IEEE 1588v2, Sync-E</li> <li>・ 電源：DC, PoE</li> <li>・ 01 インタフェース non-RT RIC プラットフォーム 対応</li> <li>・ 設置方法：壁掛け式、吊り下げ式</li> </ul> <p><b>【5G フェムトセル基地局(Femtocell)】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 5G SA 周波数帯域 n78 に対応</li> <li>・ 最大帯域幅：100MHz</li> <li>・ 2×2 MIMO 組込み式アンテナ</li> <li>・ アンテナ電波出力：20dBm(100mW)/ANT</li> <li>・ 同期信号：IEEE 1588v2</li> <li>・ 電源：DC, Type-C</li> <li>・ 設置方法：デスクトップ式、壁掛け式</li> </ul>