

The 11th Cloud Computing Day Tokyo 2024 (Demo Solutions)

2023.9.25



台灣雲端物聯網產業協會
Cloud Computing & IoT Association in Taiwan

MiTAC- Demo Solution

■ Company : MiTAC Computing Technology

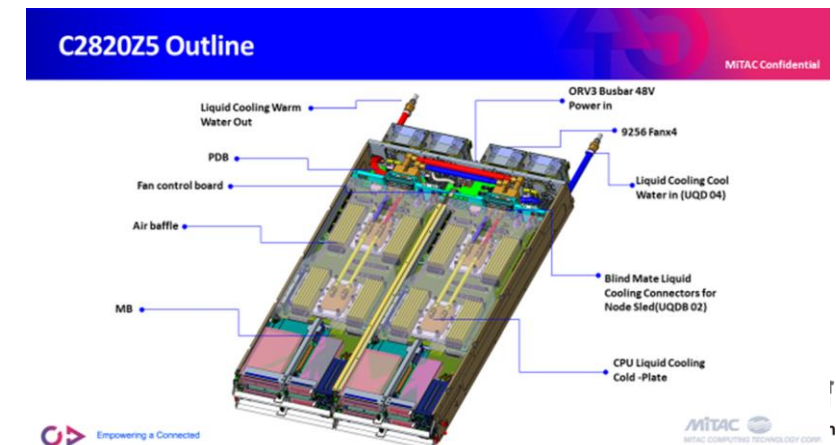
MiTAC Holdings Corporation の著名な子会社である MiTAC Computing Technology Corporation は、40 年以上にわたる顕著な実績を持つ、評判の高いプロフェッショナルな IT ソリューションプロバイダーです。1945 年に設立された MiTAC-SYNNEX グループの一員として、MiTAC の事業範囲は、コンピュータ、家庭用電化製品、IT チャネル、システム統合、ソフトウェア開発などを含む幅広い業界をカバーしています。

■ Solutions Introduction :

C2820Z5 server is a new multi-nodes form factor compliant with ORV3 and DC-MHS for computing and HPC applications in datacenter.

Flexible modules designs for options such as:

- Intel & AMD new generation processors
- 1S & 2S options
- 12 DIMM/ CPU and 16 DIMMs/ CPU
- 300W TDP by air cool and 500W TDP by liquid cool





Quanta Cloud Technology- Demo Solution

■ Company : Quanta Cloud Technology

Quanta Cloud Technology (QCT) designs, manufactures, integrates and services cutting edge offerings for 5G Telco/Edge, AI/HPC, Cloud, and Enterprise infrastructure.

Quanta Cloud Technology (QCT) は、5G 通信/エッジ、AI/HPC、クラウド、およびエンタープライズ インフラストラクチャ向けの最先端の製品を設計、製造、統合、サービスします。

■ Solutions Introduction : Quanta Grid D55Q-2U

Power, flexibility, and performance all in one robust 2U server for diverse workloads.

- Powered by (2) Intel Xeon 6 CPU.
- (32) DDR5 RDIMM up to 6,400 MHz, (16) MRDIMM up to 8,000 MHz.
- Multiple storage options include 3.5", 2.5".
- Flexible network options with (2) OCP 3.0 SFF slots.
- Multiple PCIe 5.0 x8 and x16 expansion options for diverse device support.
- Wide range of MCRPs, CRPs PSU support from 1600W to 3200W.
- DC-MHS (M-FLW) as reference.
- Inhouse OpenBMC for comprehensive management.
- Liquid Cooling available.
- Optimized serviceability with tool-less, hot-plug design.
- NEBs compliance for Telco/5G deployment.



Saviah- Demo Solution

■ Company : Saviah Technologies, Inc.

Saviah Technologies, Inc.は、国立陽明交通大学 (NYCU) の陳志成教授によって設立されました。陳教授のチームは、世界で初めて 3GPP R15 標準に準拠したオープンソースの 5G コア (5GC) である free5GC を開発しました。Saviah の専門チームは、信頼性、パフォーマンス、機能を向上させ、商業製品である「Saviah 5GC」を立ち上げました。Saviah 5GC は、複数のパートナーによってローカル 5G ネットワークソリューションの開発に広く採用されており、それによって世界市場の商業価値を共同で創造しています。

■ Solutions Introduction :

Saviah 5GC は、3GPP R15/R16 の規格に準拠し、包括的なネットワーク機能を備えています。

それは、企業のローカル5Gネットワークの多様なニーズに応えるために、オンプレミスおよびクラウドネイティブソリューションを含む複数の展開オプションを提供します。さらに、Saviah 社はローカル 5G ネットワークの状態を監視するためのネットワーク管理システムを提供し、リアルタイムの監視と運用効率の向上を可能にしています。

ソリューション

Saviah 5GCは、すでに30以上のローカル5Gネットワーク領域に展開され、様々な5G垂直アプリケーションを成功させました。具体的には、スマートマニュファクチャリング、スマートヘルスケア、5G/MRドローンレーシング、VR産業トレーニング、スマートエンターテイメント、スマートポート、スマート農業などが含まれます。

- **Video hyperlink:** <https://youtu.be/hQybpyYlrdo>



Supermicro- Demo Solution

- **Company :** Supermicro

Supermicro is a global leader in Application-Optimized Total IT Solutions. It provides innovative products and services for Enterprise, Cloud, AI, and 5G Telco/Edge IT Infrastructure using Green Computing.

- **Solutions Introduction :**

(TBD)





SYSCOM- Demo Solutions

■ Company : 株式会社CIJ

株式会社CIJは、横浜市に本社を置く独立系のシステムインテグレータです。

1976年の創業以来、公共・金融・製造業など幅広い産業分野に対し、様々なサービスやソリューションを提供しています。

■ Solutions Introduction :

- AYUDA (アユダ) シリーズは、人間とAI・ロボットの共生・共存を目指して開発されたヒューマノイドです。様々なシーンにおいて人間の代わりに活躍します。ワークサポートの新戦力として、人手不足解消や高齢化社会に貢献し、人々の生活を「AYUDA (※スペイン語で「助ける・援助する」の意)」します。
- 日本国内では、市役所の窓口対応やオフィスの来訪者受付などのサービスを提供しており、ロボットと生成AIの融合により利用シーンの拡大を目指しています。

• Video hyperlink:

AYUDA : <https://youtu.be/DKA78GaDIAw>

AYUDA-MiraMe : <https://youtu.be/q4QIRdZSwZI>



台灣雲端物聯網產業協會
Cloud Computing & IoT Association in Taiwan



TWSC- Demo Solution

■ Company : Taiwan Web Service Corporation (TWSC)

ASUS Corporation の子会社である Taiwan Web Service Corporation (TWSC) は、APAC、東南アジア、中東地域における初の商用 AIHPC スーパーコンピュータークラウドサービスプロバイダーです。TWSC は、Generative AI、Computational Genomics、および High-Fidelity Digital Twins という 3 つの主要なコンピューティング強化領域に焦点を当てています。

■ Solutions Introduction : TWSC AI Computing Foundry

TWSC AI Computing Foundry : 生成 AI インフラストラクチャ、プラットフォーム、運用、アプリケーションを構築するためのワンストッププロバイダー。

TWSC は、6 年以上にわたって台湾の国営 Taiwania スーパーコンピューターを管理し、企業の AIHPC クラスターの構築と管理を支援してきました。同社は AI Foundry Service (AFS) を導入し、AI コンピューティング能力の展開を 3 つの中核の柱の 1 つとして、クライアントのニーズに合わせてカスタマイズされた AIHPC クラスターを提供しました。このサービスは、台湾、日本、東南アジア、中東の市場需要の実現を加速し、台湾向けの新しい世界的な AI 主導の受託製造エコシステムを育成します。





Startups- Demo Solutions

■ Company : Barking Dog Technology Inc.

■ Solutions Introduction :

- 2018年4月に設立された同社は、ゲーム化されたインタラクションを開発の中核としており、AR、VR、ブロックチェーン、人工知能 (AI) を使用して、企業が先を行くために必要なツールを提供しています。
- 当社は交通/観光、展示会、小売などの業界にサービスを提供し、インタラクティブな体験コンテンツを通じて顧客の競争力を強化し、世界中の企業パートナーに優れた価値を提供することに取り組んでいます。
- **Video hyperlink:** <https://www.youtube.com/watch?v=Bclw2Jryj9M>

■ Company : Bigstack

■ Solutions Introduction :

- Bigstack は、シンプルで効率的かつ柔軟なクラウドオペレーティングシステムを提供する、台湾の革新的なクラウドインフラソリューションプロバイダーのリーダーです。私たちの主力製品である CUBE.COS は、仮想化、コンテナ化、ソフトウェア定義技術を統合し、企業向けに高度に拡張可能でコスト効率の高い仮想化インフラプラットフォームを構築します。AI データセンター、小規模 AI コンピュートクラスター、エッジコンピューティング、VMware からの移行、またはハイブリッドクラウド環境に至るまで、Bigstack は、企業のデジタルトランスフォーメーションを加速し、将来の課題に対応する柔軟な IT ソリューションを提供します。





Startups- Demo Solutions

■ Company : Eslitec Co., Ltd.

■ Solutions Introduction :

- Eslitecの主要製品は、MantaGOという会話型ビジネスプラットフォームです。MantaGOを利用することで、ユーザーはプログラミングの知識がなくても、インターフェース上でクリックやドラッグをするだけで簡単かつ迅速に独自のチャットボットを作成することができます。チャットボットは主に会話型コマースのアプリケーションツールであり、「チャット」や「インスタントメッセージング」を通じて顧客と対話し、特定のビジネス目標を達成することを目的としています。MantaGOプラットフォームは、アジアで唯一、LINE、Messenger、Instagram、Googleビジネスチャット、ライブチャットの五大ソーシャルメディアプラットフォームに接続できるチャットボットプラットフォームです。GUIインターフェースを使用しているため、エンジニアリングのバックグラウンドがないユーザーでも操作が可能であり、PPTを作成するようにチャットボットを簡単に作成し、その内容をいつでも変更することができます。
- Video hyperlink: https://www.youtube.com/watch?v=zd_41jyPYOk&pp=ygUHTWFudGFHTw%3D%3D

■ Company : iAMBITION TECHNOLOGY CO., LTD.

■ Solutions Introduction :

- iAmbition は、革新的な AIoT センサー、プラットフォーム、クラウド サービスを専門とするソリューション開発者です。ワンストップソリューションを提供することで、シームレスなAIoTアプリケーションのインストールを可能にします。AIとビッグデータ分析を活用したインテリジェントなサービスにより、安全性と顧客満足度が向上します。コアテクノロジーには、ToF およびミリ波スマート センサー、AI アルゴリズム、クラウド プラットフォームが含まれます。



Startups- Demo Solutions

■ Company : INFINITIX Inc.

■ Solutions Introduction :

【AI-Stack - 企業向け最高なAIプラットフォーム】

AI-Stackは、GPUの効率を大幅に向上させ、クラウド管理やAI開発環境を統合したプラットフォームです。NVIDIA認定のアドバイザーとして、企業のAIイノベーションを支援します

- **Video hyperlink:** <https://youtu.be/wQ12o-Uh1v0?si=NJN8Bx6qGTq4aoal>

■ Company : IsCoolLab

■ Solutions Introduction :

- Robotiiveの工業自動化ソフトウェア (RPA) は、AIビジョン認識技術を使用して製造と手作業のワークフローを自動化し、旧型の機械を接続・統合し、手動操作の負担を軽減します。Robotiiveは既存のシステムや機械に接続して自動化を行うことができ、工場がデジタル変革の波に乗り遅れることなく、スマートファクトリーの基盤を築きます。

- **Video hyperlink:**

https://drive.google.com/file/d/10sEMQNY80FU_tk_9C7CWmKjrS9F6UOsT/view?usp=sharing



Startups- Demo Solutions

■ Company : KeyXentic Inc.

■ Solutions Introduction :

- KeyXentic Inc. は、ハードウェア、安全な要素、およびソフトウェアの統合を専門とする情報セキュリティ専門家のチームによって率いられています。当社の中核となる専門知識には、生体認証、多要素 ID 認証、ガバナンス、公開鍵インフラストラクチャ (PKI) テクノロジーが含まれます。製品に関しては、Keyper Zero Trust Passwordless Manager ソフトウェアは、パスワードレス ID 認証管理のソリューションとして作成されています。
- スマート トークンのハードウェア、指紋が特権アカウントのパスワードになります。
- **Video hyperlink:**

English : <https://youtu.be/llpYFeBRS84> ; https://youtu.be/7v_F8jtkdgU

Japanese : <https://youtu.be/q91xEOLTR-c> ; <https://youtu.be/cAysXYAruug>

■ Company : Moldintel Co., Ltd

Solutions Introduction : Smart Injection Molding Solution

- モールドインテルは、熟練していない機械オペレーターにレシピの仮想オペレーターと同様のソリューションを提供し、すぐに生産を開始できるようにします。