

Liquid CDIのご紹介 G5

コンポーザブル・ディスクアグリゲータッド・インフラストラクチャ



2025年7月

サーヴァンツインターナショナル株式会社
sales-contact@servants.co.jp



Liquid コンポーザブル・ディスクアグリゲータッド・インフラストラクチャ

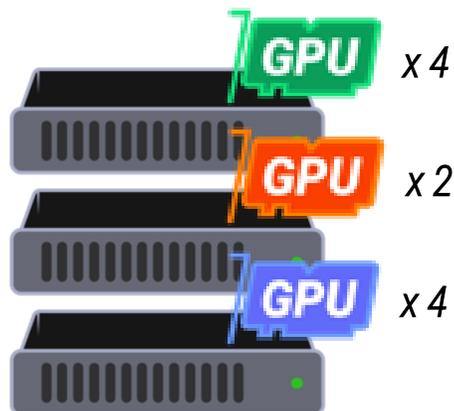
GPU/NIC/NVMe SSDなどのPCIeデバイスをプール化して

インターコネクトされたベアメタルサーバ群で動的にタイムシェアするソリューション

(Liquid社 国内外250以上の導入事例)

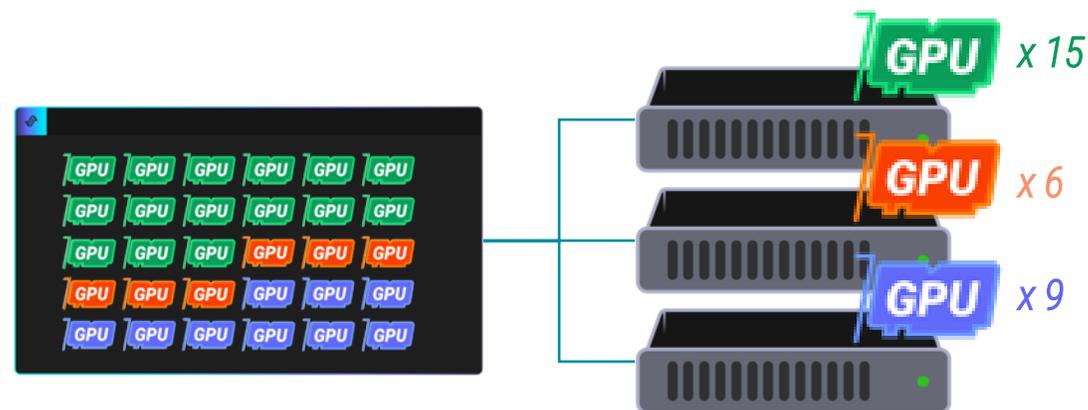
Liquid CDIコンセプト：PCIeデバイスのプール化（例GPU）

サーバに静的に搭載されたGPU



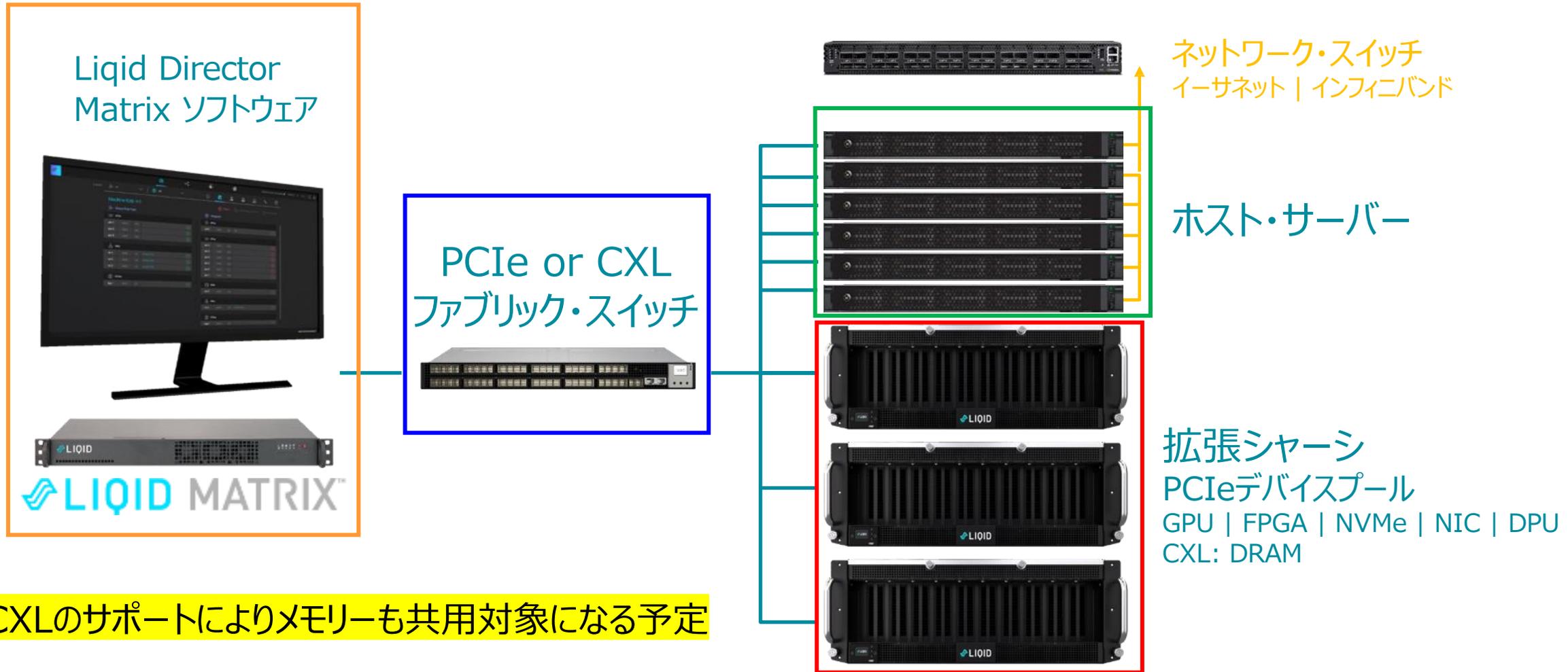
- サーバ筐体内部でリソースはクローズ
- GPU搭載数（GPU密度）に物理的な限界
- GPU使用率および偏りが懸念

プール化して動的に割り当て可能なGPU



- 必要なとき、必要な数のGPUを構成可能
- 瞬時に構成変更でき、物理作業なし
- GPUの有効活用（使用率の改善）

Liquid CDI トポロジーイメージ



CXLのサポートによりメモリーも共用対象になる予定

LIQID CDIのできること（例：GPU）

1. GPUをプール化しベアメタルサーバ間で動的かつ瞬時に共用（タイムシェア）
2. 1台のベアメタルサーバに20(30)枚以上のGPUを接続する
3. TCOの低減（初期HW投資、ソフトウェアライセンス、消費電力 etc）

ご連絡お待ちしております

サーヴァンツインターナショナル株式会社 sales-contact@servants.co.jp

- 設立：1990年
- 本社：東京都西新宿
- Liquid正規代理店（国内唯一）
- Nvidia Elite Partner：Networking, Compute



その他、海外サプライヤ代理店事業