

CONVERGED ACCELERATORカード(NVIDIA A100X)

(1) 概要

本カードは、Dual-slot の PCI Express Gen3/4 のサポートをサポートしており、NVIDIA Ampere アーキテクチャ GA100 GPU と NVIDIA Bluefield-2 DPU を基にしています。

高機能・高性能

- PCI Express Gen3/4 をサポート(x16 physical, x8 electrical)。
- NVIDIA Ampere GA100 GPU と NVIDIA BlueField-2 DPU を搭載。
- GPU は 80GB のメモリを伴う GA100 tensor core。
- DPU は 8 個の Arm core とデュアルポート(QSFPx2)の 100Gbps 通信インタフェース(Ethernet または InfiniBand)を搭載。
- Board Management Controller(BMC)はシングルポート(RJ45x1)の 1Gbps 通信インタフェースを搭載。
- NVLink コネクタ(最大 3 個)接続可能。

信頼性

- サーバでの 24 時間稼働を考慮した設計。



(2) 仕様

項目	カード
DPU	BlueField-2 (Arm core x8)
GPU	GA100 tensor core
型名	PY-CA4A2 (PYBCA4A2)
GPUメモリ	80GB
最大出力	300W
PCIe I/F	PCI Express 3/4 (x16 physical, x8 electrical)
Network I/F	Dual 100Gbps (Ethernet or InfiniBan) [DPU] Single 1Gbps (Ethernet) [BMC]
NVLink	最大3個
補助電源	8ピン
ボード長さ	266.9mm
ボード高さ	98.1mm
ボード幅	Dual-slot

(3) 留意事項

- 本製品の BMC マネージメント LAN ポートの初期値は DHCP 接続設定となっておりますので、必ず DHCP サーバが存在するネットワークに接続してください。DHCP 接続で BMC にログイン後、Static IP アドレスを接続することが可能になります。
- 本製品の MAC アドレスは DataMatrix(二次元コード)ラベルに含まれています。DataMarix が読み取り可能なリーダーまたはリーダーアプリがインストールされたスマートフォン等が必要となります。
- 本製品には、GPU の負荷が高くなった場合に熱の発生を抑えつつ動作を続けるために内部クロックを低く落とす(スロットリング)機能が搭載されています。そのため、アプリケーションによっては性能が低下する場合があります。
- AOC ケーブルは使用できません。DAC ケーブルのみ使用できます。
- 本製品をご使用になる前に、以下の Web サイトにて掲載している本製品の「はじめにお読みください」をご覧ください。

https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html

- 本製品のサーバ本体への搭載手順については、以下のWebサイトにて掲載しているそれぞれのサーバ本体の「**アップグレード&メンテナンスマニュアル**」をご覧ください。なお、必要に応じて、言語を設定してください。
<https://support.ts.fujitsu.com/IndexDownload.asp>
- 本製品のサーバ本体への搭載注意事項については、以下のWebサイトにて掲載しているそれぞれのサーバ本体の「**FUJITSU Server PRIMERGY システム構成図**」をご覧ください。
<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>
- 本製品の操作方法は、以下のWebサイトにて掲載しているそれぞれのサーバ本体の「**ユーザマニュアル**」をご覧ください。
https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html

以上