

デモのリクエストはQCT営業担当まで



QCT第2世代 サーバープラットフォーム

今日と明日のミッションクリティカルワークロード基盤に



| 最新インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ | 最も効率的な電力変換効率 | 極めて高速な SSD



ネジ無しワンタッチ設計

Intel Inside® 新たな可能性を切り拓く
インテル® Xeon® プラチナ・プロセッサ

Intel、インテル、Intel ロゴ、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国および/
またはその他の国における Intel Corporation の商標です。



QuantaGrid D52B-1U



物理限界を超えて

- 究極のコンピュート、ストレージ密度
- 柔軟でスケーラブルなI/Oオプション
- ツールレスドライブベイ、PCIe拡張スロットなど、保守性の改良

	All Flash SKU	SFF 階層 SKU	ハイブリッド SKU
プロセッサ	(2) Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ(Skylake-SP/F), 最大165W TDP		
チップセット	Intel® C621/C624 チップセット		
メモリ	最大3TB (128Gx24) DDR4 RDIMM/LRDIMM メモリ		
ストレージ	(12) 2.5" ホットプラグSATA/NVMe SSD	(8) 2.5" ホットプラグ SATA/SAS + (4) 2.5" ホットプラグ NVMe/SATA/SAS	オプション 1 (3PCIe) (4) 3.5"/2.5" ホットプラグ SATA/SAS, (4) 9mm NVMe/SATA/SAS ドライブ(オプション) オプション 2 (2PCIe) (4) 3.5"/2.5" ホットプラグ SATA/SAS (4) 9mm SATA/SAS (オプション)
ネットワークコントローラ	(1) OCP 2.0 メザニン or PHY カード (1) 専用1 GbE 管理ポート		
拡張スロット	(2PCIe) (1) PCIe Gen3 x16 OCP 2.0 メザニンスロット or PHY カード (1) PCIe Gen3 x16 LP MD-2 (1) PCIe Gen3 x8 FHHL	オプション 1 (3PCIe) (1) PCIe Gen3 x16 SAS メザニンスロット (1) PCIe Gen3 x16 OCP 2.0 メザニンスロット or PHY card (1) PCIe Gen3 x16 LP MD-2 (2) PCIe Gen3 x 8 LP MD-2 オプション 2 (2PCIe) (1) PCIe Gen3 x16 SAS メザニンスロット (1) PCIe Gen3 x16 OCP 2.0 メザニンスロット or PHY card (1) PCIe Gen3 x16 FHHL (1) PCIe Gen3 x16 LP-MD-2	オプション 1 (3PCIe) (1) PCIe Gen3 x16 SAS メザニンスロット (1) PCIe Gen3 x16 OCP 2.0 メザニンスロット or PHY card (2) PCIe Gen3 x 8 LP MD-2 オプション 2 (2PCIe) (1) PCIe Gen3 x16 SAS メザニンスロット (1) PCIe Gen3 x16 OCP 2.0 メザニンスロット or PHY card (1) PCIe Gen3 x16 FHHL (1) PCIe Gen3 x16 LP-MD-2
フォームファクター	1U ラックマウント		

QuantaGrid D52BQ-2U



ビジネスに合った拡張性

- 多様なスケーラブル構成
- ソフトウェア定義ストレージに最適化
- ツールレスドライブベイとPCIe拡張スロットの保守性が向上

LFF SATA/SAS SKU	LFF 階層 SKU	SFF バススルー SKU	SFF SAS3224 パドル SKU	SFF SAS35x40 エキスパンダー SKU
(2) Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ(Skylake-SP/F), 最大205W TDP				
Intel® C621/C624 チップセット				
最大3TB (128Gx24) DDR4 RDIMM/LRDIMM メモリ				
前面ストレージ: (12) 3.5"/2.5" ホットプラグSATA/SAS 背面ストレージ: (2) 2.5" ホットプラグ NVMe/SATA/SAS (オプション)	前面ストレージ: (8) 3.5"/2.5" ホットプラグSATA/SAS + (4) 2.5" ホットプラグ NVMe/SATA/SAS 背面ストレージ: (2) 2.5" hot-plug NVMe/SATA/SAS (オプション)	前面ストレージ: (16) 2.5" ホットプラグ SATA/SAS + (8) 2.5" ホットプラグ NVMe drives 背面ストレージ: (2) 2.5" ホットプラグ SATA (オプション)	前面ストレージ: (24) 2.5" ホットプラグ SATA/SAS w/ SAS3224 背面ストレージ: (2) 2.5" ホットプラグ NVMe/SATA (オプション)	オプション1 前面ストレージ: (24) 2.5" ホットプラグ SATA/SAS 背面ストレージ: (2) 2.5" ホットプラグ NVMe (オプション) オプション2 前面ストレージ: (24) 2.5" ホットプラグ SATA/SAS 背面ストレージ: (2) 2.5" ホットプラグ SATA/SAS (オプション)
(1) OCP 2.0 メザニン or PHY カード (1) 専用1 GbE 管理ポート				
(1) PCIe Gen3 x16 SAS メザニンスロット (1) PCIe Gen3 x16 OCP 2.0 メザニンスロット or PHY カード (2) PCIe Gen3 x 8 FHHL or (1) PCIe Gen3 x16 LP MD-2 (3) PCIe Gen3 x 8 FHHL or (1) PCIe Gen3 x16 + x 8 FHHL (1) PCIe Gen3 x16 LP MD-2	(1) PCIe Gen3 x16 SAS メザニンスロット (1) PCIe Gen3 x16 OCP 2.0 メザニンスロット or PHY カード (1) PCIe Gen3 x 8 FHHL (3) PCIe Gen3 x 8 FHHL or (1) PCIe Gen3 x16 + x 8 FHHL (1) PCIe Gen3 x16 LP MD-2	(1) PCIe Gen3 x16 OCP 2.0 メザニンスロット or PHY カード (2) PCIe Gen3 x 8 FHHL or (1) PCIe Gen3 x16 LP MD-2 ¹ 注 ¹ : SAS アドオンカードが必要	(1) PCIe Gen3 x16 OCP 2.0 メザニンスロット or PHY カード (2) PCIe Gen3 x 8 FHHL or (1) PCIe Gen3 x16 LP MD-2	オプション1 (1) PCIe Gen3 x16 SAS メザニンスロット or PHY カード (2) PCIe Gen3 x 8 FHHL or (1) PCIe Gen3 x16 FHHL (3) PCIe Gen3 x 8 FHHL or (1) PCIe Gen3 x16 + x 8 FHHL (1) PCIe Gen3 x16 LP MD-2 オプション2 (1) PCIe Gen3 x16 SAS メザニンスロット or PHY カード (2) PCIe Gen3 x 8 FHHL or (1) PCIe Gen3 x16 FHHL (3) PCIe Gen3 x 8 FHHL or (1) PCIe Gen3 x16 + x 8 FHHL (3) PCIe Gen3 x 8 LP MD-2 or (1) PCIe Gen3 x16 + x 8 LP MD-2
2U ラックマウント				

QuantaPlex T42S-2U



豊かなパフォーマンスのマルチノードサーバー

- ノードあたり16x DIMM スロット
- 2U 4ノードによる高密度および簡単な保守作業性
- スペースとエネルギー効率を向上させる共有インフラ

プロセッサ (2) Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ (Skylake-SP) ノードあたり, 最大 165W TDP

チップセット Intel® C621/C624 チップセット

メモリ (16) 2666 MHz DDR4 RDIMM

ストレージ **オプション1:**
(4) MB に合計 24x 2.5" ホットプラグ SATA/SAS HDD/SSD
オプション2:
(4) MB に合計 12x 3.5"/2.5" ホットプラグ SATA/SAS HDD/SSD

ネットワークコントローラ ノードごとに専用10/100/1000 管理ポートオプション (OCP メザニン or LP MD-2 or PHY ボードから):
1/10/25/40/50/100 Gbps, 1/2/4 ポート

拡張スロット (1) PCIe Gen3 x16 LP MD-2
(1) PCIe Gen3 x8 for SAS メザニン
(1) PCIe Gen3 x16 for OCP メザニン
(1) PCIe Gen3 x2 for SATA/PCIe M.2

フォームファクター 2U ラックマウント, 4 ノード

QuantaPlex T42SP-2U



豊かなパフォーマンスのNVMe搭載マルチノードサーバー

- ノードあたり16x DIMM スロット
- データIOPSを加速させるNVMeキャッシュ階層
- スペースとエネルギー効率を向上させる共有インフラ

プロセッサ (2) Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ (Skylake-SP) ノードあたり, 最大165W TDP

Intel® C621/C624 チップセット

(16) 2666 MHz DDR4 RDIMM

(4) MB に16x 2.5" ホットプラグSATA/SAS HDD/SSD + 8x 2.5" ホットプラグU.2

ノードごとに専用10/100/1000 管理ポートオプション (OCP メザニン or LP MD-2 or PHY ボードから):
1/10/25/40/50/100 Gbps, 1/2/4 ポート

(1) PCIe Gen3 x16 LP MD-2
(1) PCIe Gen3 x8 SAS メザニン用
(1) PCIe Gen3 x16 OCP メザニン用
(1) PCIe Gen3 x2 SATA/PCIe M.2 用

2U ラックマウント, 4 ノード

About QCT

QCT(Quanta Cloud Technology)は、世界的なデータセンター・ソリューション・プロバイダーです。ハイパースケールハードウェアの効率性と業界リーダーの多様なインフラストラクチャソフトウェアを組み合わせ、次世代のデータセンター設計および運用上の課題を解決します。QCTは、クラウドサービスプロバイダー、通信事業者、およびパブリック/ハイブリッド/プライベートクラウドを運用する企業にたいしてサービスを提供しています。

製品ラインには、ハイパーコンバージドおよびソフトウェア定義データセンターソリューションだけでなく、ハードウェアコンポーネントと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サーバー、ストレージ、スイッチ、統合ラックシステムがあります。QCTは、独自のグローバルネットワークを通じて最先端製品の設計、製造、統合、サービスを提供します。QCTは、Fortune 500 Global 500企業であるQuanta Computer, Inc. 傘下の企業です。

www.QCT.io

最新Intel® Xeon® スケーラブル・プロセッサ

- ピーク性能を増加させるために、クロックサイクルあたりの浮動小数点演算性能が2倍に向上
- ハイパースレッディングが実装された2ソケットシステムあたりで、最大112仮想CPUまでスケールアップ

最も効率的な電力変換能力

- QCTのサーバープラットフォームは、進歩と新しいエネルギー基準に沿って対応し、エネルギー損失を最小限に抑えて常に高い変換率で電力を供給
- QCT次世代サーバープラットフォームはシステムアイドル時でも非常に低い電力消費量を維持

極めて高速なSSD

- QCTはSATAドライブの代わりに最新のNVMe SSDをさまざまな形で広く使用し、プラットフォームの速度と性能を指数関数的に増加することで、最も速い帯域幅、より大きなIOPS、およびより短いレイテンシを実現します。

ご購入はこちらまで: www.QCT.io/wheretobuy

Intel Inside® 新たな可能性を切り拓く
Intel® Xeon® プラチナ・プロセッサ

Intel、インテル、Intel ロゴ、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。



QCT 第2世代サーバープラットフォーム

高効率コンピューターサーバー



QuantaGrid
D52B-1U

Globally Available

1U/デュアルソケット

#Compute #HPC #NFV #HCI



QuantaGrid
D52BQ-2U

Globally Available

2U/デュアルソケット

#Compute #HPC #SDS #HCI



QuantaGrid
Q72D-2U

2U/クアッドソケット

#Compute #HPC #IMDB

高密度マルチノードサーバー



QuantaPlex
T42S-2U (4-node)

Globally Available

16x DIMM ノードあたり

#Compute #CDN #VDI



QuantaPlex
T42SP-2U (4-node)

Globally Available

16x DIMM ノードあたり/ NVMe 階層

#Compute #vSAN #VDI



QuantaPlex
T42D-2U (4-node)

24x DIMM ノードあたり/ All NVMe フラッシュ

#Compute #VDI #Enterprise #IMDB



QuantaPlex
T22SF-1U (2-node)

16x DIMM ノードあたり/ 前面アクセス アクセス/ 高いMTBF

#Compute #HyperScale

高スケーラビリティ AIアクセラレーション



QuantaGrid
D52BV-2U

4x GPU/ Xeon Phi™

#HPC #Machine Learning #VDI



QuantaGrid
D52G-4U

8x GPU/ Xeon Phi™

#HPC #Machine Learning

高容量ストレージサーバー



QuantaGrid
D52T-1ULH

12x LFF + 4x SSD

#Hadoop #Ceph #Enterprise Storage #SDS



QuantaGrid
T22P-4U

78x LFF

#Big Data #HyperScale Storage



QuantaGrid
D52PL-4U

102x LFF

#Big Data #HyperScale Storage

ご購入はこちらまで: www.QCT.io/wheretobuy



QCT, QCT ロゴ, Rackgo, Quanta, および Quanta ロゴは、Quanta Computer Inc の商標または登録商標です。その他すべて商標やロゴは、各社の財産です。

Copyright © 2017 Quanta Cloud Technology Inc. All rights reserved.



Intel Inside® 新たな可能性を切り拓く
インテル® Xeon® プラチナ・プロセッサ

Intel、インテル、Intel ロゴ、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。

