

R26625SCR Series

Dual Xeon 6700E CPU
G5 PCIe/CXL2.0 Bus 2U Server

Supporting
SAS/SATA & NVMe RAID



◆Single Xeon 6 (E-Core) 搭載◆

シングルスレッドコアの E-Core (Efficient-Cores) を使用した、LGA-4710 ソケット (ソケット E2) **Xeon 6700E** CPU 2 基を搭載した奥行き 65cm の EIA 規格 2U システムです。フロントに 25 基、リアに 2 基の 2.5 インチリムーバブルベイを装備しています。クラウドサービスや動画コード変換、E コマースなどマイクロサービス分野での高密度ワークロードに適したシステムで、最大 216MB L3 キャッシュメモリー、Intel Quick Assist Technology (Intel QAT)、Intel Data Streaming Accelerator (Intel DSA)、Intel In-Memory Analytics Accelerator (Intel IAA)、Intel Dynamic Load Balancer (Intel DLB)、Intel Virtual RAID on CPU (Intel VROC)、Intel Volume Management Device (Intel VMD) などの最新技術をサポートし、最高 288 コア 288 スレッドの 64 ビット並列演算に対応します。(1)

CPU に直結される 16 本の 288 ピン DDR5 DIMM ソケットには、6400/5600 MT/s ECC RDIMM (最大 2TB) および ECC 3DS RDIMM (最大 4TB) が実装可能で(2)、システム拡張機能として **G5 PCIe/CXL2.0** (X16) バス 4 本と **G5 PCIe/CXL2.0** (X8) バス 2 本、**G5 PCIe** (X4) 接続 2280/22110 タイプ M-Key M.2 NVMe SSD ソケット 2 基、6 台までの **G4 PCIe** (X4) 接続 U.2 ドライブが接続可能な 3 基の **G5 PCIe** (X8) 接続 MCIO コネクタ、ネットワークコントローラ、USB および SATA コントローラが CPU に接続されています。

システム前面と背面の USB3.2 Gen1 Type-A ポートは、外部ペリフェラルの接続、システムの保守に利用できます。

◆Intel SoC チップセット◆

Xeon 6700E CPU パッケージ内部はモジュール化された Compute Die と I/O Die で構成され、従来のチップセットは CPU 内に SoC として収納されます。Intel 3 プロセスで製造された Compute Die には、144 CPU コア、L3 キャッシュメモリー、メモリーコントローラなどが含まれ、Intel 7 プロセスで製造された 2 基の I/O Die には、PCI-E コントローラ、インターコネクト機能 (Ultra Path Interface: UPI)、CPU とメモリーおよび周辺機器を接続する Compute Express Link 2.0 (CXL2.0) などが含まれます。

◆ストレージ機能◆

25 基のフロント リムーバブルベイには、21 台の 12G SAS/SATA ドライブと 4 台の G4 PCIe NVMe ドライブの装着が可能です。21 台の 12G SAS/SATA ベイは、ドライブバックプレーン上の 36 チャンネル 12G SAS Expander を介して RAID コントローラに接続されています。16/8 チャンネルの 12G SAS/SATA ハードウェア RAID コントローラにより、RAID レベル 0,1,5,6,10,50,60 のサポートが可能です。高速 SAS ディスクの使用、RAID 構成ディスクのホットスワップ化、キャッシュデータのバッテリーバックアップ、ホットスペアードライブの特定領域/全領域指定など、高度なデータ保護環境と管理機能の導入が可能になります。(2)

4 台の NVMe ドライブは、Intel VROC NVMe RAID による RAID 0,1,10 / 0,1,5,10 のサポート、またはハードウェア RAID コントローラによる RAID 0,1,5,6,10 のサポートが可能です。(3)

◆ネットワーク機能◆

Broadcom **BCM57416** デュアル 10GbE LAN ポートは、VM 密度 (Virtual machine density) を向上する TruFlow オフロードエンジンを内蔵しています。IEEE802.3an 規格に準拠し、チーミング、PXE、SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE、SDN、NFV をサポートして、仮想 OS **VMware ESXi 7.0u3L/8.0**、**Citrix Xen Server 8.2.1** 環境下での優れた接続性を発揮します。

◆IPMI2.0 をサポート◆

専用 LAN ポートを備えた Aspeed AST2600 BMC チップによる IPMI2.0 準拠のシステム管理機能は、OS 非依存のシステム遠隔隔操作、各種パラメータのモニタリング、BIOS のアップデート、KVM over IP を利用したバーチャルメディアからの OS インストール等を可能にします。

◆冷却機構・電源◆

PMBus により制御され、最大 94% の変換効率実現した 80Plus プラチナ規格 1600W/1000W (1+1) CRPS リダンダント電源を搭載しています。(4) GPU などの電力需要に応じて、2000W (200Vac) 電源への変更が可能です。

ドライブベイ後方に配置された 4 台の 8cm x 38mm PWM 方式吸気ファンが、システム前方のドライブと後方のシステムを効率よく冷却します。

CPU は 5 本のヒートパイプを使用したヒートシンクを、6cm x 38mm PWM ファンで冷却する CPU クーラーで冷却されます。TDP ≤ 550W の CPU に対応しています。

(1) CPU コア数、キャッシュ容量は TDP 条件を満たした利用可能な CPU に依存します。(2) DDR5 CXL メモリーサポート。

(3) サポート可能 RAID レベル、機能は RAID コントローラに依存します。(4) 100-127Vac 入力時 1000W、200-240Vac 入力時 1600W 出力となります。

◆システムイメージ◆



フロント



リア

◆システム仕様◆

Model	R26625SCR-T2N4
CPU	Intel Xeon 6700E (E-Core), 2*LGA-4710 (ソケット E2), TDP≤350W
チップセット	Intel SoC PCH
BIOS	512Mb AMI UEFI BIOS, UEFI 2.9 or later, ACPI 6.5 or later, SMBIOS 3.7 or later
メモリー	16*288ピン DDR5 DIMM ソケット, DDR5 6400/5600 MT/s, 最大 4TB ECC 3DS RDIMM /2TB ECC RDIMM, ※CXL メモリー搭載可能
ドライブベイ	21*2.5" 12G SAS/SATA ホットスワップ対応 リムーバブルベイ 4*2.5" G4 PCIe NVMe リムーバブルベイ 2*2.5" 6G SATA ホットスワップ対応 リムーバブルベイ(リア)
ストレージ	(8+2)*6G SATA ポート (ASMedia ASM1164, SFF8654-4i, 7pin) 2*G5 PCIe (X4) 接続 2280/22110, M-key M.2 NVMe SSD ソケット 3*G5 PCIe (X8) 接続 MCIO-8i ポート (SFF-TA-1016) ※6 台までの PCIe (X4) NVMe ドライブが接続可能
SAS-Expander	LSI SAS35X36 12G SAS-Expander
RAID	BCM MegaRAID 9560-8i/-16i, (RAID 0,1,5,6,10,50,60) Intel VMD VROC RAID (RAID 0,1/0,1,5,10) または GRAID SupremeRAID (RAID 0,1,5,6,10) Intel VMD SATA RAID (RAID 0,1, リア 2.5" SATA ドライブ)
光学ドライブ	N/A
拡張スロット	7*LP 空きスロット ※長さ 330mm までのボードに対応
拡張バス	4*G5 PCIe/CXL2.0 (X16) バス 2*G5 PCIe/CXL2.0 (X8) バス
グラフィックス	1*標準 VGA (Dsub-15), オンボード Aspeed AST2600 BMC DDR4 16MB VRAM
インターフェイス	6*USB3.2 Gen1 ポート (4*リア/2*フロント) ※フロント USB は左右ハンドル内に収納。
ネットワーク	2*Broadcom BMC57416 10GbE ポート (RJ45) 1*Realtek RTL8201N GbE IPMI 専用ポート (RJ45)
IPMI	Aspeed AST2600, IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート
CPU 冷却	2*6cm x 25mm PWM ファン (2300-11000 rpm) + 2*5 ヒートパイプヒートシンク, TDP≤550W
システムファン	4*8cm x 38mm PWM 方式 ホットスワップミッド吸気ファン (V80E12BHA7 PWM 1300-6500rpm, Nidec 製)
外形寸法	W483 x D650 x H89 (mm) ※ラックマウント金具を含む
電源	1600W (@200Vac)/1000W (@100Vac) 80Plus プラチナ規格 (1+1) CRPS 冗長化電源, 1*4cm ファン (各ユニット), PMBus 1.2 バス搭載, 2*(6+2)ピン補助電源コネクタ ※2000W (@200Vac) 冗長化電源への変更可能
サポート OS	MS-Windows 11, MS-Windows Server 2025 (全て x64) RHEL 9.5/9.4, Oracle 9.4, Rocky 9.4, SLES 15 SP6, Ubuntu 24.04 (全て x64)
仮想化対応	VMWare ESXi 8.0U2, Citrix Xen Server 8.2.1 (全て 64bit)
付属品	マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライバ CD-ROM, 電源ケーブル, ラックマウントレール

◆保証◆

1年間(延長オプション他可)

- 本製品は PL (製造物責任) 法の適応対象です。
- 最新情報はホームページ上でご確認ください。
- Qualest**®は登録商標です。
- その他品名・社名は各社の商標または登録商標です。
- 仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

輸入製造元

Qualest
Computer Works 株式会社 **クォーレスト**
〒156-0055 東京都世田谷区船橋 5-29-10
電話: 03-6316-6328 FAX: 03-6323-5652
E-mail: sales@qualest.co.jp Web: http://www.qualest.co.jp

2025年6月現在