



## R15610SAR Series

**Single Xeon 6700E CPU**  
**3\*PCIe5.0 Bus 1U Server**  
 Supporting  
**CXL2.0 Bus & CXL Memory**



### ◆Single Xeon 6 (E-Core) 搭載◆

シングルスレッドコアの E-Core (Efficient-Cores) を内蔵した、LGA-4710 ソケット (ソケット E2) の **Xeon 6700E** CPU 1 基を搭載した EIA 規格 1U システムで、10 基の 2.5 インチ Tri-Mode リムーバブルベイを備えています。

最大 108MB 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 144 コア 144 スレッドの 64 ビット並列演算に対応し、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す。(1)

CPU に直結される 8 本の 288 ピン DDR5 DIMM ソケットには、6400/5600 MT/s ECC RDIMM (最大 512GB) または ECC 3DS RDIMM (最大 2TB) が実装可能で(2)、システム拡張機能として **PCIe5.0 (X16)** バス 2 本、**PCIe5.0 (X8)** バス 1 本、**PCIe5.0 (X2)** 接続 2280/22110 タイプ M-Key M.2 NVMe SSD ソケット 2 基、8 台までの **PCIe5.0 (X4)** 接続 U.2 ドライブが接続可能な 4 基の 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。

### ◆Intel SoC チップセット◆

Xeon 6 CPU パッケージ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、インターコネクタ機能 (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**) などが含まれています。続、システムの保守に利用できます。

### ◆ストレージ機能◆

ホットスワップ機能を備えた 10 台の 2.5 インチ Tri-Mode モバイルベイは、8 台の 2.5 インチ 12Gbps SAS/SATA ドライブと 2 台の G5 NVMe SSD (**T2N2 モデル**)、4 台の 2.5 インチ 12Gbps SAS/SATA ドライブと 6 台の G5 NVMe SSD (**T2N4 モデル**)、または 4 台の 2.5 インチ 12Gbps SAS/SATA ドライブと 6 台の G5 NVMe SSD (**T2N6 モデル**) をサポートします。

SAS/SATA ドライブはオンボードの Intel VMD SATA RAID 機能を使用した SATA RAID 0,1,5,10 データ保護が可能で、ハードウェア SAS/SATA RAID コントローラの増設により、RAID 0,1,5,6,10,50,60 の利用、SAS ディスクの使用、RAID 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機能など、高度なデータ保護環境と管理機能が導入できます。NVMe ドライブは、Intel VMD NVMe RAID 機能による VROC RAID 0,1,5,10、または GRAID SupremeRAID による RAID 0,1,5,6,10 データ保護が可能です。(2)

### ◆ネットワーク機能◆

Intel X550-AT2 コントローラによるデュアル 10Gbase-T (10GbE) LAN ポートを装備しています。チーミング機能、リモート・ブートを可能にする PXE 機能、iSCSI、NFS、FCoE などの高度なイーサネットストレージに対応し、最大 64 仮想ポートの柔軟なパーティショニング機能により、仮想 OS **VMWare ESXi 7.0u3d/8.0** 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・モニタリングされ、最大 94% の変換効率実現した 80Plus プラチナ規格 700W (1+1) リダンダント電源を搭載しています。(3)

ドライブベイ後方に設置された、5 基のホットスワップ PWM (Pulse Width Modulation) 方式 4cm x 56mm 吸気ファンが、フロントのドライブと後方のシステムを効率的に冷却します。

CPU は、専用ヒートシンクとエアシュラウドにより冷却され TDP ≤ 350W の CPU に対応します。

(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) サポート可能な RAID レベルはドライブ数に依存します。

(2) 200-240Vac 入力時 750W の出力となります。100V-140Vac と 200-240Vac は自動切り替えです。



◆システムイメージ◆



◆システム仕様◆

Model	R15610SAR-T2N2	R15610SAR-T2N4	R15610SAR-T2N6
CPU	Intel Xeon 6700E (E-Core), 1*LGA-4710 (ソケット E2), TDP≤270W		
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	DDR5 6400/5600 MT/s, 最大 2TB ECC 3DS RDIMM /512GB ECC RDIMM ※CXL メモリー搭載可能		
ドライブベイ	8*2.5"12Gbps/6Gbps SAS/SATA ベイ	6*2.5"12Gbps/6Gbps SAS/SATA ベイ	2*2.5"NVMe U.2 SSD ベイ
ストレージ	4*6Gbps SATA (SFF-8643, ASMedia ASM1164) ※Intel VMD SATA RAID 0,1,5,10 2*PCIe5.0 (X2) 接続 2280/22110, M-key M.2 NVMe SSD ソケット 4*PCIe5.0 (X8) 接続 MCIO-8i ポート ※8 台までの (X4) U.2 ドライブをサポート		
RAID	SAS/SATA: VMD SATA RAID 0,1,5,10 (RST) 【オプション】 HW: SAS/SATA RAID 0,1,5,6,10,50,60		
	NVMe: VROC NVMe RAID 0,1	NVMe: VROC NVMe RAID 0,1,5,10 【オプション】 HW: Tri-Mode RAID 0,1,5,6,10/GRAID SR-1000 RAID 0,1,5,6,10	
光学ドライブ	N/A		
拡張スロット	2*標準空きスロット※長さ 312mm までのボードに対応 1*LP 空きスロット※長さ 173mm までのボードに対応		
拡張バス	2*PCIe5.0/CXL2.0 (X16) バス, 1*PCIe5.0/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		
ネットワーク	2*Intel X550-AT2 10GbE ポート (RJ45) 1*Realtek RTL8201N GbE IPMI 専用ポート (RJ45)		
インターフェイス	4*USB3.2 Gen1 Type-A ポート (2*リア/2*フロント), 1*COM ポート (リア, Dsub-9)		
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN サポート		
CPU 冷却	1*ヒートシンク+エアシュラウド		
システムファン	4*4cm x 56mm PWM 方式システム冷却ファン, 1*4cm x 56mm PWM 方式拡張カード冷却ファン		
外形寸法	W483 x D597 x H43 (mm) ※ラックマウント金具を含む		
電源	80Plus プラチナ規格 (94%≧) 800W (1+1) リダンダント電源, 100~127Vac, 50/60Hz, 1*4cm ファン (各ユニット), PMBus 搭載 ※200-240Vac 入力時 860W 出力		
サポート OS	MS-Windows 11, MS-Windows Server 2025, RHEL 9.4, Oracle 9.4, Rocky 9.4, SLSE 15 SP6, Ubuntu 24.04 (全て x64)		
仮想化対応	Citrix XenServer 8.2.1 (全て x64)		
付属品	マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライバ DVD-ROM, 2*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 2 月現在