

ORION HF

high-frequency server

プロセッサ、メモリ、I/Oに対しても独自の強化を図り、製品設計 (CAE/EDA) シミュレーション用アプリケーションをより高速に実行可能
高速・高密度実装サーバとしても、高速インターコネクトを搭載したクラスタシステムの計算ノードとしても最適なプラットフォーム

ORION HF310-G4 製品概要

・オーバークロック動作保証 (全コア)

インテル® Core™ i9-7980XE @ 4.5 GHz / i9-7920X @ 4.7 GHz / i9-7900X @ 4.8 GHz / i7-7740X @ 5.1 GHz

・最大128GB DDR4 3200MHz ECC *1)

・最大6台のホットスワップ対応 SAS/SATA/NVMe/M.2 PCIe ドライブ

・拡張スロット

(2) x PCIe 3.0 x16 (フルハイト、フルサイズ)

(1) x PCIe 3.0 x16 (フルハイト、ハーフサイズ)

(1) x PCIe 3.0 x16 (OCP 1.0)

・GPU / ハイエンドグラフィックス搭載可能

・IPMI2.0準拠のリモートサーバ管理用チップ (BMC) 搭載

・交換パーツ3年間無償保証

*1) 128GB構成時は、プロセッサ動作クロックを下げてください。



High Performance and Productivity
スケーラブルシステムズ株式会社

製品ホームページ
www.sstc.co.jp/orion_hf
TEL: 03 5875 4718

ORION HF310-G4

high-frequency server 技術仕様



フォームファクタ	1U
チップセット	Intel® X299チップセット
プロセッサ	インテル® Core™ i7-7740Xをオーバークロックで最高5.1 GHz (4コア、8MB Cache、112W) インテル® Core™ i9-7900Xをオーバークロックで最高4.8 GHz (10コア、13.75MB Cache、140W) インテル® Core™ i9-7920Xをオーバークロックで最高4.7 GHz (12コア、16.5 MB Cache、140W) - 推奨 インテル® Core™ i9-7980XEをオーバークロックで最高4.5 GHz (18コア、24.75 MB Cache、165 W) - 推奨
冷却システム	高信頼性液冷システム閉ループ式、メンテナンス不要、液漏れ検知システム採用によりデータセンター準拠
メモリ	最大128 GB (16 x 8 GB) のDDR4 3200 MHz ECCメモリ * 128 GB構成時は、プロセッサ動作クロックを下げてください。
ネットワークコントローラ	インテル® I350、2 x GbEポート、1 x 管理専用ポート オプションで低レイテンシーネットワークカードを利用可能
ストレージコントローラ	インテル® X299 Expressチップセット 6 Gb/s SATAコントローラ (オンボード) : RAID 0、1、5、10をサポート (オプションでハードウェアRAIDを利用可能)
ドライブベイ	(2) x 2.5" SATA/NVMeホットスワップ対応ドライブ (2) x 2.5" SATA固定ドライブ (2) x M.2 PCIe 2242 ~ 22110
拡張スロット	(1) x PCIe 3.0 x16 (フルハイト、フルサイズ) (1) x PCIe 3.0 x16 (フルハイト、ハーフサイズ) (1) x PCIe 3.0 x16 (OCP 1.0)
I/Oポート	(3) x RJ45、(1) x VGA、(2) x USB 3.0、(2) x 1G LAN、(1) x MLAN
システム管理	サーバ管理用チップ (BMC) - IPMI 2.0準拠 - iKVM Webベースのユーザインタフェース (リモート管理用) - リモートからBIOSレベルのノンブロックアクセスとコントロールが可能
筐体の特長	ツール不要で取り外し可能なマザーボード、容易なトラブルシューティングを可能にするQ-Code
電源装置	700 Wまたは1000 Wの高効率 (80 Plus® Platinum認定) 冗長電源装置 (1+1)
環境条件	動作時 - 温度: 10°C~25°C、湿度: 8%~90% (結露しないこと) 非動作時 - 温度: -10°C~70°C、湿度: 5%~95% (結露しないこと)
サイズ	762 mm (奥行) x 444 mm (幅) x 44 mm (高さ)
重量	18 kg
保証	3年保証: 交換パーツ3年間無償保証
対応OS	Microsoft® Windows® Server 2012 R2、Linux® RHEL 6.5および7、SL 6.5以降をサポート。 その他のバージョンについてはお問い合わせ下さい。



〒102-0083 東京都千代田区麹町 3-5-2 BUREX 麹町 11階
電話: 03-5875-4718 FAX: 03-3237-7612
メール: sales@sstc.co.jp Webサイト: www.sstc.co.jp

©2018 Scalable Systems Co., Ltd. All rights reserved. Intel, インテル, インテルロゴ, Intel Core, Intel Inside, Intel Insideロゴ, Intel vProおよびXeon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 またはその子会社の商標です。本書に記載されているその他の商標は、それぞれの所有者に所有権が帰属します。仕様は予告なく変更されることがあります。