

**Qualest™**  
Computer Works Since 1993

# Parva-2038x Series

## 8-Trayless Removable Bay Desktop Workstation for A Smart Studio AV Workflow



### 主な特徴

- LGA2011-3 ソケット 4<sup>th</sup> Gen. Intel® Core i7 CPU 対応
- LGA2011-3 ソケット Intel® Xeon E5-2600 v3 CPU 対応
- DDR4 DIMM サポート
- Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 をサポート
- Intel® Turbo Boost 2.0 Technology サポート
- Intel® X99 チップセット
- AMD Quad CrossFire™ & NVIDIA® Quad SLI™ サポート
- Realtek ALC1150 Audio Codec 7.1 CH HD Audio
- プレミアム Blu-ray Audio サポート, Purity Sound™2 搭載
- 2 x Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Thunderbolt™ 2.0 Ready

### ◆製品紹介◆

Parva-2038x シリーズは、PC ベースの AV ワークフローを提供するデスクトップ型ワークステーションで、8 基のツールレス・リムーバブルベイを備えています。付属アクセサリにより、ラックマウントモデルとしてもご利用頂けます。Intel® ラピッド・ストレージ、ラピッド・リカバリー、スマート・リカバリー、スマート・レスポンスなど、最新の技術をサポートする Intel® X99 チップセットを搭載し、LGA-2011 v3 ソケット (R3 ソケット) 対応の **新第 4 世代 Intel® Core i7** シリーズ CPU と **Intel® Xeon E5-2600 v3** シリーズ CPU をサポートしています。Intel® ターボ・ブースト・テクノロジーや RAID 0, 1, 5, 10 をサポートするオンボード 6Gbps RAID コントローラにより、信頼性の高い作業環境を提供します。

Intel® エクストリーム・メモリー・プロファイル (XMP) 2.0 をサポートした CPU 直結の 4 本の DIMM ソケットは、最大 64GB<sup>(1)</sup> の Non-ECC アンバッファードまたは ECC レジスタード 2133/1600/1333/1066MHz DDR4 メモリー・モジュール



トラーレスベイ

ル<sup>(2)</sup>が実装可能で、2400MHz から最高 3000+MHz までのオーバークロック動作<sup>(3)</sup>が、Intel® K シリーズ・アンロック CPU のパフォーマンスを、最大限に引き出します。ダブルスロットの高性能 GPU に対応した **PCI-E 3.0 x16** バス 2 本<sup>(4)</sup>と、PCI-E 2.0 x4 バス 1 本がシステム拡張バスとして使用できます。

### ◆充実した拡張性◆

各種外部周辺機器やバックアップ・メディアとの接続に便利な 6 系統の USB3.0 ポートの他、6Gbps eSATA ポート、30, 42, 60, 80, 110mm の PCI-E 3.0 x4 (最大 32Gbps) および 6Gbps SATA3 モジュールに対応した **M.2 ソケット**を装備しています。さらに、6 台までのデバイスをデジチェーン接続により、最高 20Gbps 双方向データ転送レートで増設できる、**Thunderbolt™ 2.0** オプションカードが用意されています。



Thunderbolt 2.0 カード

ネットワーク機能として Intel® i218V チップと Qualcomm® Atheros® AR8171 チップによる、高信頼 **デュアル GbE** LAN 接続が利用できます。

### ◆高品質オーディオ◆

EMI シールドカバーや PCB 絶縁シールドを施し、日本製オーディオ用コンデンサーと差動入力アンプを採用した Purity Sound™ 2 は、プレミアム Blu-ray 音質に対応した **Realtek ALC1150** オーディオ・コーデックによる、7.1 チャンネル HD オーディオの S/N 比を 115dB まで向上し、低音域の周波数特性を大幅に改善した、高品質オーディオ環境を提供します。TI® NE5532 オペアンプによるプレミアム・ヘッドセット・アンプリファイアは、600 オームのヘッドセットにも対応しています。

- (1) 使用 OS により 4GB までに制限される場合があります。
- (2) Xeon CPU 使用時のみサポート。
- (3) Hyper DIMM のサポートは使用 CPU に依存します。
- (4) 28 レーン CPU 使用時は、x16/x8 動作になります。



# 8-Trayless Removable Bay Desktop Workstation for A Smart Studio AV Workflow

## ◆製品仕様◆

Model	Parva-2038x
CPU	1 * LGA-2011 v3 (R3) ソケット, TDP ≤ 160W Intel® Xeon E5-1600/2600 v3 プロセッサ, 4th Gen. Intel® Core i7 プロセッサ
チップセット	Intel® X99 PCH
BIOS	2x128MB AMI® UEFI BIOS (メイン&バックアップ), ACPI 1.1, SMBIOS 2.3.1
メモリー	4 * 240 ピン DIMM ソケット, DDR4-1066/1333/1600/1866/2133MHz 最大 64GB non-ECC U-DIMM ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 サポート, 3000+/2933/2800/2400/2133MHz 動作可 ※Xeon CPU は ECC R-DIMM サポート
グラフィックス	オプション・グラフィックス・カード (必須)
GPU サポート	AMD® Quad CrossFireX™, CrossFireX™ サポート NVIDIA® Quad SLI™, SLI™ サポート
ドライブベイ	4 * 3.5" トレイレス・リムーバブル・ベイ, 1 * 3.5" HDD 固定ベイ, 1 * Slim ODD ベイ
HDD/RAID コントローラ	10 * 6Gbps SATA (AHCI), コールドスワップ RAID 0, 1, 5, 10 サポート, ※NCQ, Hot Plug, Intel® ラピッド・ストレージ・テクノロジー, スマート・レスポンス・テクノロジー 機能をサポート
光学ドライブ	—
インターフェイス	1 * M.2 ソケット (M.2 SATA3 6Gbps モジュールおよび PCI-E Gen3 x4 モジュールをサポート) 1 * 6Gbps eSATA, 6 * USB3.0 (4 * リア), 2 * USB2.0 (リア), 1 * PS2 Keyboard/Mouse, Intel® 7.1ch HD Audio (Realtek ALC1150 Audio Codec および Purity Sound 2), 1 * SPDIF Optical Out
拡張スロット	4 * 標準空きスロット, ※長さ 227mm までのカードに対応。
拡張バス	2 * PCI-E 3.0 x16 バス (28 レーン CPU 使用時は x16/x8 動作), 1 * PCI-E 2.0 x4 バス (x16 ソケット)
ネットワーク	2 * GbE LAN (RJ45 ポート), Intel® i218V および Qualcomm® Atheros® AR8171
CPU ファン	1 * Intel® 純正 8cm PWM ファン
システムファン	1 * 8cm x 25mm PWM ミッド・ファン, 1 * 7cm x 20mm 2 段変速 HDD ベイ・ファン 2 * 8cm x 25mm PWM リア・ファン
外形寸法 (W x H x D)	デスクトップ仕様時: 428.0 x 132.6 x 381.8 (mm) ラックマウント仕様時: 483.0 x 132.6 x 381.8 (mm)
電源	500W 80Plus ゴールド規格電源, 90-2640VAC, 8-4A, 47-63Hz, 8cm 自動変速ファン ※使用可能 PCI-E 補助電源コネクタ数: 1 * (6pin)
付属品	マザーボードマニュアル (英文), 各種ドライブ CD-ROM, 電源ケーブル

## ◆システム外観◆



ラックマウント仕様時



リア

## ◆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

〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-4 ユニオンビル4階

Tel: 03-3251-0871

FAX: 03-3251-0872

E-mail: sales@qualest.co.jp

Web: http://www.qualest.co.jp