

Qualest™
Computer Works Since 1993

Parva-1223z Series

3-Trayless Removable Bay Desktop Workstation

for

A Smart Studio AV Workflow



主な特徴

- 5th, New 4th, 4th Gen. Intel® Core i7/i5/i3 シリーズ CPU 対応
- New 4th, 4th Gen. Intel® Xeon E3-1200 v3 シリーズ CPU 対応
- Intel® K-Series アンロック CPU をサポート
- Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 1.2/1.3 をサポート
- Intel® Turbo Boost 2.0 Technology サポート
- Intel® HD Graphics 4400/4600 サポート
- D-Sub, DVI-D, HDMI ビデオ出力
- Realtek ALC892 Audio Codec 7.1 CH HD Audio
- プレミアム Blu-ray Audio サポート
- Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
- Thunderbolt™ 2.0 Ready

◆製品紹介◆

Parva-1223z 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、3 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、スマート・コネクト、ラピッド・スタートなど、最新の技術をサポートする Intel® Z97 チップセットを搭載し、LGA-1150 ソケット (H3 ソケット) 対応の第 4/新第 4/第 5 世代 Intel® Core i7/i5/i3 シリーズ CPU と Intel® Xeon E3-1200 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 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) 1.2/1.3 をサポートした CPU 直結の 4 本の DIMM ソケットは、最大 32GB⁽¹⁾ の Non-ECC アンバッファード 1600/1333/1066MHz DDR3 メモリー・モジュールが実装可能で、1866MHz から最高 3100+MHz までのオーバークロ



トリーレスベイ

ック動作が、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 1 本と、PCI-E 2.0 x4 バス 1 本、32-bit PCI バス 2 本が、システム拡張バスとして使用できます。

◆充実したグラフィックス機能と拡張性◆

最新の API⁽²⁾ に対応する Intel® HD グラフィックス・ビルトイン・ビジュアルをサポートする、CPU 内蔵 Intel® HD グラフィックス 4400/4600 GPU コア⁽³⁾ からのビデオ信号と VGA 出力は、それぞれ独立に DVI-D ポート、HDMI ポートおよび D-Sub15 ピン VGA ポートに出力されます。3 系統のビデオ信号を同時に出力する、トリプルモニターをサポートし、AVC, MVC (S3D)、Intel® クイック・シンク・ビデ (MPEG-2 フル・ハードウェア・エンコード 1), Intel® InTru 3D⁽⁴⁾, Intel® クリアビデオ HD テクノロジー、Intel® インサイダーなど、最新のグラフィックス機能が利用できます。

6 系統の USB3.0 ポートによる、各種外部周辺機器やバックアップ・メディアとの高い接続性に加え、最高 20Gbps のデータ転送速度を達成する 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® 218V PHY を使用した高信頼ギガビット・イーサネット LAN 接続が利用できます。

◆高品質オーディオ◆

日本製オーディオ用コンデンサーを採用して、高い S/N 比を実現した Realtek ALC892 オーディオ・コーデックによる 7.1 チャンネル HD オーディオは、プレミアム Blu-ray 音質に対応した、高品質オーディオ環境を提供します。

(1) 使用 OS により 4GB までに制限される場合があります。

(2) Pixel Shader 5.0, DirectX 11.1 サポート。

(3) GPU を内蔵しない CPU では、グラフィックスボードが必要になります。

(4) Windows 7/7 64-bit/ 8 /8 64-bit でのみ対応。



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

◆製品仕様◆

Model	Parva-1223z
CPU	1 * LGA1150 (H3 ソケット), TDP ≤ 95W 第 4/新第 4/第 5 世代 Intel® Core i7, i5, i3 プロセッサ, Intel® Xeon E3-1200 v3 プロセッサ
チップセット	Intel® Z97 PCH
BIOS	64MB AMI® UEFI BIOS, ACPI 1.1, SMBIOS 2.3.1
メモリー	4 * 240 ピン DDR3-1066/1333/1600MHz DIMM ソケット, 最大 32GB non-ECC U-DIMM ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 1.2/1.3 サポート ※3100+/2933/2800/2400/2133/1866MHz 動作可
グラフィックス	Intel® HD Graphics GPU コア 最大共有メモリー 1792MB ※DirectX 11.1, Pixel Shader 5.0 をサポート。 1 * VGA (D-Sub 15pin) 最高解像度: 1920x1200@60Hz, 1 * DVI-D 最高解像度: 1920x1200@60Hz 1 * HDMI 最高解像度: 1920x1200@60Hz ※トリプルモニターをサポート ※Auto Lip Sync, Deep Color (12bpc), XYVCC, HBR (High Bit Rate Audio) サポート
GPU サポート	AMD® Quad CrossFireX™, CrossFireX™ サポート
ドライブベイ	3 * 3.5"トレイレス・リムーバブル・ベイ, 1 * 3.5" HDD 固定ベイ, 1 * 2.5" HDD 固定ベイ, 1 * Slim ODD ベイ
HDD/RAID コントローラ	6 * 6Gbps SATA (AHCI) ※コールドスワップ RAID 0, 1, 5 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	SATA 接続 DVD マルチドライブ/Blu-Ray ドライブ ※変更可
インターフェイス	6 * USB3.0 (4 * リア), 2 * USB2.0 (リア), 1 * PS2 Keyboard/Mouse, Intel® 7.1ch HD Audio (Realtek ALC892 Audio Codec), 1 * SPDIF Optical Out
拡張スロット	4 * LP 空きスロット, ※長さ 227mm までのカードに対応。
拡張バス	1 * PCI-E 3.0 x16 バス, 1 * PCI-E 2.0 x4 バス (x16 ソケット), 2 * 32bit PCI バス
ネットワーク	1 * Intel® i218V GbE LAN (RJ45 ポート)
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
外形寸法 (W x H x D)	デスクトップ仕様時: 428.0 x 88.4 x 381.8 (mm) ラックマウント仕様時: 483.0 x 88.4 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), 各種ドライバ 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