



Parva-1338z Series

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



主な特徴

- 6th Gen. Intel® Core i7/i5/i3 シリーズ CPU 対応
- Intel® Z170 チップセット搭載
- Intel® K-Series アンロック CPU をサポート
- Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 をサポート
- Intel® Turbo Boost 2.0 Technology サポート
- Intel® HD Graphics 510/530 サポート
- DVI-D, HDMI デュアルモニターサポート
- 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

◆製品紹介◆

Parva-1338z 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 チャンネル 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラに接続された 8 基のツールレス・リムーバブルベイを備えており、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。



ツールレスベイ

LGA-1151 ソケット (H4 ソケット) 対応の第 6 世代 Intel® Core i7/i5/i3 シリーズ CPU が搭載可能で、Intel® Hyper-Threading Technology により最大 4 コア 8 スレッドの並列演算処理に対応し、Intel® Turbo Boost Technology 2.0 や AVX2 コマンドセットなどの最新技術をサポートする他、CPU 直結の 288 ピン DIMM ソケットには、最大 64MB の DDR4 タイプの 2133MHz Non-ECC アンバッファード DIMM が実装可能です。Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 のサポートにより、2400MHz から 3200+MHz までのオーバークロック動作⁽¹⁾が可能で、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。CPU 内蔵の PCI-Express 3.0 規格の I/O コントローラには、システム拡張用バスとして 1x バスが 2 本、ダブルスロットの高性能グラフィックスボードに対応した 2 本の 16x スロット⁽²⁾が接続されています。

◆Intel® Z170 チップセット◆

Intel® Rapid Storage Technology 14 (RST)、Intel® Smart Response

Technology をサポートする Intel® Z170 チップセットを搭載し、ホットプラグ機能対応の RAID 0, 1, 5, 10 または JBOD 接続が可能な、6 ポートの 6Gbps SATA ポートを装備しています。また、各種ペリフェラルおよびバックアップ機器の接続を容易にする、8 ポートの高速 USB 3.0 ポートの他、M.2 SATA3 6Gbps モジュールと、M.2 PCI Express モジュール対応のウルトラ M.2 ソケット⁽³⁾ (PCI Express 3.0 4x モード、32Gbps) など、最新インターフェイスを装備しています。

◆充実したグラフィックス機能◆

最新の API⁽⁴⁾に対応した 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 510/530 コア⁽⁵⁾からのビデオ信号と VGA 出力は、2 系統のビデオ信号を同時に出力するデュアルモニターをサポートしており、それぞれ独立に DVI-D ポートおよび HDMI ポートに出力されます。AVC、MVC (S3D)、MPEG-2 フル・ハードウェア・エンコード 1 機能を備えた Intel® クイック・シンク・ビデオ、Intel® InTru 3D⁽⁶⁾、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が利用できます。

◆優れた接続性◆

Intel® i219V チップによるギガビット・ネットワーク (GbE) は、低消費電力の IEEE802.3az プロトコルをサポートする他、Wake-On-LAN 機能やリモート・ブートを可能にする PXE 機能、Intel® 仮想化支援テクノロジー (Intel® Virtualization Technology) VT-x および VT-d をサポートした、高信頼ギガビット・イーサネット LAN 環境を提供します。

◆高品質オーディオ◆

マルチメディア機能として、音響特性・耐久性に優れた日本製オーディオ用コンデンサを採用し、プレミアム Blu-Ray オーディオ対応の Realtek® ALC892 Audio Codec による、7.1 チャンネル HD オーディオをサポートしています。

◆低消費電力◆

最大 80% のエネルギー変換効率を達成し、最大 25% の低消費電力化を実現した 500W 80Plus 規格高効率電源を搭載しています。

(1) Hyper DIMM のサポートは使用 CPU に依存します。

(2) PCI-Express 3.0 16x+4x での動作が可能。

起動ドライブとしての NVMe SSD をサポート。

(3) M.2 ソケットと、SATA0&1 及び SATA Express ポートは同時使用不可。

(4) DirectX 12, Pixel Shader 5.0 をサポート。

(5) 利用可能な GPU コアは使用 CPU に依存します。

GPU コアを内蔵しない CPU では、オプショングラフィックスが必要です。

(6) Windows 7/8 でのみサポート。



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

◆製品仕様◆

Model	Parva-1338z
CPU	1 * LGA1151 (H4 ソケット), TDP ≤ 160W, 第 6 世代 Intel® Core i7, i5, i3 プロセッサ
チップセット	Intel® Z170 PCH
BIOS	AMI BIOS® PnP, PCI 2.3, ACPI 1.1, SMBIOS 2.3.1, USB Keyboard, UEFI 2.3.1
メモリー	4 * 288 ピン DDR4-2133MHz DIMM ソケット, 最大 64GB non-ECC U-DIMM ※Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 2.0 サポート (3200+/2933/2800/2400MHz 動作可)
グラフィックス	Intel® HD Graphics 510/530 コア, Max 1792MB シェアード・メモリー 1 * DVI-D 最高解像度: 1920x1200 @60Hz, 1 * HDMI 最高解像度: 4Kx2K (4096x2304 @24Hz) ※デュアルモニターをサポート ※DirectX 12, Pixel Shader 5.0 をサポート。
GPU サポート	AMD® Quad CrossFireX™, CrossFireX™サポート
ドライブベイ	8 * 3.5"トレイレス・リムーバブル・ベイ, 2 * 2.5" HDD/SSD 固定ベイ
HDD/RAID コントローラ	6 * 6Gbps SATA (AHCI) ※コールドスワップ RAID 0, 1, 5, 10 をサポート ※NCQ, Hot Plug 機能をサポート 8 * 6Gbps SAS/SATA RAID コントローラ (MegaRAID 9240-8i/MegaRAID 9260-8i/Adaptec ARC-7805 他) ※ハードウェア RAID をサポート (使用 RAID コントローラに依存、データキャッシュ・バックアップオプション可)
光学ドライブ	—
インターフェイス	1 * M.2 ソケット 3 (M.2 SATA3 6Gbps Module および M.2 PCI-E Module 2260 (PCI-E 3.0 4x モード 32Gbps をサポート), 8 * USB 3.0 (6 * リア), 1 * PS2 Keyboard/Mouse, Intel® 7.1ch HD Audio (Realtek ALC892 Audio Codec)
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	2 * PCI-Express 3.0 16x レーン・バス (16x+4x 動作) ※ダブルスロット対応, 起動ドライブとしての NVMe SSD をサポート。 2 * PCI-Express 3.0 1x レーン・バス
ネットワーク	1 * Intel® i219V GbE LAN (RJ45 ポート)
CPU ファン	1 * Intel® 純正 9cm PWM ファン
システムファン	1 * 8cm x 25mm PWM ミッド・ファン, 2 * 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 規格電源, 90-264VAC, 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)
OS サポート	Microsoft Windows® 10 (64bit), 8.1 (32/64bit), 8 (32/64bit), 7 (32/64bit)
仮想化対応	Intel® VT-x, Intel® VT-d
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◆



フロント (ラックマウント仕様時)



リア (デスクトップ仕様時)

◆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
電話: 03-3251-0871 FAX: 03-3251-0872
E-mail: sales@qualest.co.jp Web: http://www.qualest.co.jp

2015 年 9 月現在