



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、付属アクセサリーによりラックマウントモデルとしてもご利用頂けます。



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-Express3.0 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 Express3.0 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・ビデオをサポートする、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 output 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能が利用できます。

◆ 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ーを採用し、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-Express3.0 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)Windows7/8 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 プロセッサー
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 CrossFireXTM, CrossFireXTM サポート
ドライブベイ	8 * 3.5"トレーレス・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/MegaRaid9260-8i/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 Module2260 (PCI-E3.0 4x モード 32Gbps をサポート), 8 * USB3.0 (6 *リア), 1 * PS2 Keyboard/Mouse, Intel® 7.1ch HD Audio (Realtek ALC892Audio 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-Express3.0 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-Express3.0 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, 90-2640VAC, 8-4A, 47-63Hz, 8cm 自動变速ファン ※使用可能 PCI-E 補助電源コネクター数: 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)

◆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。



リア(デスクトップ仕様時)

輸入製造元

Qualest® Computer Works 株式会社 クオーレスト
〒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