



MOTHERBOARD
PRESS RELEASE

MSI、第 2 世代 AMD Ryzen Threadripper WX シリーズに最適化した クリエイター向けマザーボード「MEG X399 CREATION」を発売

2018 年 8 月 10 日 – Micro-Star International Co., Ltd. 台湾・新北市 – マザーボードの設計で世界をリードする Micro-Star International (MSI) は、AMD の最新デスクトップ向けフラグシップ CPU となる第 2 世代 AMD Ryzen Threadripper WX シリーズに最適化した AMD X399 チップセット搭載 Socket TR4 マザーボード「MEG X399 CREATION」を 8 月 13 日に発売いたします。市場想定価格(税別)は、62,800 円です。



本製品は、AMD がクリエイター向けと位置づける最大 32 コア/64 スレッドを実現するフラグシップ CPU、Ryzen Threadripper WX シリーズに最適化し、250W の TDP を支えるとともに安定したブースト動作を可能にすべく、CPU 電源まわりに 19 フェーズのデジタル PWM 回路を採用し、8 ピン電源×2 による十分な電力供給を確保しました。さらに、ヒートパイプを備えたヒートシンクにより効率的な冷却を可能にすることで、CPU の性能を最大限に引き出せるようにしています。また、複数のグラフィックスカードや M.2 SSD を搭載しても、ケース内部の効率的な排熱を実現できるように、マザーボード上には 10 個の PWM ファンコネクタを装備し、それぞれのファン回転数などを制御することができます。

ネットワーク機能には、信頼性にすぐれた Intel I211 ギガビット LAN コントローラを 2 基搭載するほか、無線 LAN 機能としてデュアルバンド IEEE 802.11ac と Bluetooth 5 に対応した Intel Dual Band Wireless-AC 9260 モジュールを装備し、柔軟な帯域管理が可能となります。ストレージ機能は、オンボードで PCI Express 3.0 x4 接続の M.2 スロット×3 を備え、M.2 Shield FROZR による冷却機能をサポート。また、本製品には最大 4 基の M.2 SSD を搭載可能な拡張カード「M.2 Xpander-AERO」も同梱され、複数の M.2 NVMe SSD で RAID0 環境を構築し、高速なストレージ環境を整えることもできます。

ビデオや CG 制作など、グラフィックス負荷の高いクリエイターの要求を満たすべく、本製品はマルチグラフィックス機能として、NVIDIA 3-Way SLI と AMD 3-Way CrossFire をサポートするほか、より高速な GPU 連係を可能にする NVIDIA 2-Way SLI HB ブリッジ M も同梱しており、最新のハイエンドグラフィックスカードの性能をフルに引き出すことができます。

本製品の主な特徴は以下の通りです。

■19 フェーズデジタル PWM を採用した Core Boost



CPU まわりの電源回路には、250W TDP の Ryzen Threadripper WX シリーズを安定動作させるべく、19 フェーズのデジタル PWM 回路を採用するとともに、ヒートパイプを備えたヒートシンクで VRM を効率よく冷却します。また、CPU 電源回路設計を最適化、8 ピン CPU 電源入力を 2 系統用意することで、CPU の電源要求に素早く対応し、32 コア/64 スレッドの CPU 性能を最大限引き出すとともに、安定した動作を実現します。

■冷却性能を高めた M.2 Shield FROZR

PCI-Express 3.0 x4 接続の M.2 SSD を効果的に冷却すべく、MSI は競合他社に先駆けて M.2 用ヒートシンクとサーマルパッドを組み合わせた独自冷却機能 M.2 Shield を展開してきました。本製品には、従来の M.2 Shield をさらに強化した第 2 世代の冷却機能となる M.2 Shield FROZR 採用することで、M.2 SSD のサーマルスロットリングによるパフォーマンスの低下を防ぎます。



■2 つのオーディオプロセッサを搭載する Audio Boost 4



オーディオ回路を他の回路と分離・独立させるだけでなく、左右のチャンネルレベルでも基板を分離し、最新オーディオプロセッサを搭載する Audio Boost 4 に対応。SN 比 120dB/32bit の高品質オーディオ出力に対応するほか、DSD Super Audio CD の再生や録音もサポート。そのすぐれた音場再現性は、ゲームフィールドの敵をいち早く察知するのにも役立ちます。

■1680 万色/17 パターンの LED 効果を実現する Mystic Light

マザーボードの基板背面には RGB LED を搭載し、お好みに応じて 1680 万色/17 パターンの LED 効果を設定することができます。また、主要ゲーミングデバイスベンダー製の RGB LED 搭載デバイスの色や発光パターンなども GAMING APP からコントロールできるようにする Mystic Light Sync に対応し、ケースやファン、CPU クーラーなどに LED 効果を同期することもできます。



本製品の仕様は以下のとおりです。

【製品仕様】

MEG X399 CREATION	
チップセット	AMD X399
フォームファクター	ATX
CPUソケット	SocketTR4
メモリインターフェース	クワッドチャネルDDR4-3600(OC)
メモリスロット	8 DIMM
最大メモリ容量	128GB
PCI Express 3.0 x16スロット	4 (x16/x8/x16/x8)
PCI Express 2.0 x1スロット	1
Turbo M.2	7 (オンボード3基、拡張カード「M.2 Xpander-AERO」上に4基)
SATA 3.0(6Gbps)	8
USB 3.1 Gen2	1 (内部コネクタ出力、Type-C)
USB 3.1 Gen1	14 (Type-C×1、Type-A×9、4ポートはピンヘッダ出力)
USB 2.0	4 (ピンヘッダ出力)
GbE LAN	Intel I211×2
無線LAN	Intel Dual Band Wireless-AC 9260 (IEEE802.11a/b/g/n/ac および Bluetooth 5)
オーディオ機能	Audio Boost 4
DDR4 Boost	○
PCI Express スロット強化	Steel Armor
マルチグラフィックス対応	3-Way NVIDIA SLI / 3-Way AMD CrossFire
市場想定価格(税別)	62,800円

【製品情報】

MEG X399 CREATION

<https://jp.msi.com/Motherboard/MEG-X399-CREATION/>

□お客さまからのお問い合わせ先

エムエスアイコンピュータージャパン株式会社

MSI お客様ご相談窓口

E-mail : supportjp@msi.com

URL : <http://jp.msi.com/>

□報道関係者さまからのお問い合わせ先

HaNaRe PR Group

E-mail : press@hanare-pr.jp

MSIについて

MSIは世界を牽引するゲーミングブランドとして、ゲーミング業界とeSports業界からもっとも信頼されているベンダーの一社です。MSIは、デザインの革新性、卓越した性能の追求、そして技術のイノベーションという基本原則に則り行動しています。すべてのゲーマーが熱望する機能を統合した製品を開発することで、ゲーミング機器に対する長い試行錯誤から解放し、ゲーマーの限界を超えるパフォーマンス向上に貢献します。過去の実績さえ乗り越えようという決意のもと、MSIは業界の中でもゲーミングスピリットを持った「真のゲーミング(True Gaming)」ブランドであり続けます。