



MOTHERBOARD
PRESS RELEASE

MSI、Intel Core X シリーズ対応 LGA2066 マザーボードに、クリエイター向け「MEG X299 CREATION」を追加

2018 年 11 月 22 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、Intel のデスクトップ向けフラグシップ CPU である Intel Core X シリーズに対応した Intel X299 チップセット搭載マザーボードのラインナップに、クリエイター向けにストレージ機能を強化するとともに、CPU のオーバークロック動作の安定化を図った新製品「MEG X299 CREATION」を追加し、11 月 23 日に発売いたします。市場想定価格(税別)は、69,980 円です。



本製品は、Core Boost 設計の 14 フェーズデジタル PWM 回路を採用するとともに、8 ピンコネクタ × 3 の CPU 電源入力を採用することにより、5GHz 超のオーバークロック動作(最大動作周波数は使用する CPU によって異なります)をも可能にする高性能マザーボードです。ストレージ機能には、オンボードで 3 基の M.2 スロットを備えるだけでなく、さらに 4 基の M.2 SSD を搭載可能な拡張カード M.2 Xpander-AERO を同梱し、最大 7 基の M.2 SSD を搭載することができる。オンボードの M.2 SSD の冷却機構には、放熱部を拡大することで冷却性を高めた M.2 Shield FROZR に対応。また、Intel の Virtual RAID On CPU (VROC) にも対応し、CPU 直結の PCI Express レーンを利用した NVMe M.2 SSD による高速 RAID 環境を構築することができるため (VROC を有効にするキーは別売り)、4K ビデオ制作などのコンテンツ制作に必要とされる高速ストレージ環境を実現することができます。また、2 つの Thunderbolt 3 と DisplayPort (Intel Core X シリーズとの組み合

わせでは、Thunderbolt 3 のデイジーチェーンによる出力のみ対応)を拡張できる Thunderbolt M.3 拡張カードも付属します。

ネットワーク機能には、Intel I219-V と Realtek RTL8125 という 2 つのギガビット LAN コントローラを搭載するほか、無線 LAN 機能として IEEE 802.11ac と Bluetooth 5 に対応した Intel 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。さらに、オーディオ機能では、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するとともに、最新の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します。

■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、14 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。また、CPU 電源回路設計を最適化するとともに、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。コンテンツ制作において重要となる高品質オーディオ再生機能をオンボードオーディオで実現しています。

■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 X299 CREATION	
チップセット	Intel X299
フォームファクター	E-ATX
CPUソケット	LGA2066
メモリインターフェース	クワッドチャネルDDR4-4200(OC) または デュアルチャネルDDR4-4133(OC) ^{※1}
メモリスロット	8 DIMM (一部CPUは4 DIMMのみ有効 ^{※1})
最大メモリ容量	128GB (一部CPUは64GB ^{※1})
PCI Express 3.0 x16スロット	4 44レーンCPU:x16/x0/x16/x8またはx8/x8/x16/x8 28レーンCPU:x16/x0/x8/x4またはx8/x8/x8/x4 16レーンCPU:x8/x0/x4/x4
PCI Express 3.0 x1スロット	1
Turbo M.2	3 + 4 (M.2 Xpander-AERO拡張カード増設時) ^{※2}
Turbo U.2	1
SATA 3.0 (6Gbps)	8
USB 3.1 Gen2	3 (Type-C × 2 : うち1ポートは内部コネクタ出力、Type-A × 1)
USB 3.1 Gen1	10 (うち4ポートはピンヘッダ出力)
USB 2.0	6 (うち4ポートはピンヘッダ出力)
GbE LAN	Intel I219-V + Realtek RTL8125
無線LAN	Intel 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	NVIDIA SLI / AMD CrossFire ^{※3}
市場想定価格(税別)	69,980円

※1 Core i7-7740XおよびCore i5-7640Xは、デュアルチャネルDDR4メモリインターフェース対応

※2 Core i7-7740XおよびCore i5-7640Xは、M.2 Xpander-AERO非対応

※3 マルチグラフィックス対応は、お使いになられるCPUによって異なります

【製品情報】

MEG X299 CREATION

<https://jp.msi.com/Motherboard/MEG-X299-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、ゲーマーの限界をも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。