

msi MOTHERBOARD PRESS RELEASE

MSI、Intel Z170 搭載 Mini-ITX マザーボードで DDR4 メモリクロックの世界記録を樹立 —TOPPC が「Z170I GAMING PRO AC」で驚異の 4903.6MHz を達成—

2016 年 5 月 25 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、MSI の Intel Z170 チップセットをベースとしたもっともパワフルな Mini-ITX マザーボードが、DDR4 メモリクロックの世界記録を更新したと発表しました。オーバークロッカーの“Toppo”は、G.Skill の DDR4 4GB メモリを使って、4903.6MHz というメモリクロック 1 位の記録を樹立するとともに、メモリクロックとしては過去最高の記録を達成しました。この世界記録は、コンポーネントの歴史においても 5000MHz に迫るというマイルストーンとなるもので、MSI の Z170 における圧倒的な性能の高さを示すものです。



Memory Clock xMEM Ranking with a DDR4 SDRAM

Member ranking

Team ranking

	SCORE	USER
1.	2451.8 MHz	Toppo
2.	2450.8 MHz	Chi-Kui Lam
3.	2428.6 MHz	Splave
4.	2424 MHz	The Overclocking Knights
5.	2419 MHz	Hicookie
6.	2408.2 MHz	Dancop
7.	2405.3 MHz	DrWeez
8.	2387.2 MHz	noppon1412
9.	2386.8 MHz	racoon
10.	2372.8 MHz	Hazzan

Processor (CPU)	
CPU Name	Intel(R) Core(TM) i5-6600K CPU @ 3.50GHz
Threading	1 CPU - 1 Core - 1 Thread
Frequency	949.02 MHz (8 * 118.63 MHz) - Uncore: 949 MHz
Multiplier	Current: 8 / Min: 8 / Max: 8
Architecture	Skylake / R0 Step (14 nm)
CpuId / Ext.	6.E3 / 6.5E
IA Extensions	MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, VT-x, AVX, AVX2, FMA3, TSX
Caches	L1D : 32 KB / L2 : 256 KB / L3 : 6144 KB
Caches Assoc.	L1D : 8-way / L2 : 4-way / L3 : 12-way
Microcode	Rev. 0x0000084
TDP / Vcore	95 Watts / 1.056 Volts
Type	Engineering Sample
Motherboard	
Model	MSI Z170I GAMING PRO AC (MS-7980)
Socket	Socket 1151 LGA
North Bridge	Intel Skylake rev 07
South Bridge	Intel Skylake PCH rev 31
BIOS	American Megatrends Inc. T.72 (05/23/2016)
Memory (RAM)	
Total Size	4096 MB
Type	Single Channel (64 bit) DDR4-SDRAM
Frequency	2451.8 MHz - Ratio 1:31
Timings	31-31-31-63-2 (ICAS-IRC-IRP-IRAS-ICR)
Slot #1 Module	G.Skill 4096 MB (DDR4-2137) - XMP 2.0 - P/N: F4-3866C18-4GTZ

MSI 独自の DDR4 Boost テクノロジーを採用した、その小さな Z170I GAMING PRO AC は、ゲーミング機能を詰め込んだだけでなく、負荷の高い最新ゲームプレイやオーバークロックにおいて、大量の電力を供給するのに最適な製品であることを示しています。

■電力効率に優れ、安定動作と多機能を実現

Z170I GAMING PRO AC には、新しい機能の実装や性能向上に加え、技術的な工夫が盛り込まれています。Intel 製ギガビット LAN による信頼性とパフォーマンスや、Audio Boost 3 への対応を通じ、Z170I GAMING PRO AC は、ホームシアターPC (HTPC) の構築を考えているパワーユーザーにも利点をもたらします。また、ユーザーはアプリケーションやゲームの、瞬くまでの高速な起動やローディングを堪能することができるはずです。最大 32Gbps の転送速度を実現する Turbo M.2

スロットも基板背面に搭載しており、通常の SATA 6Gbps の 5 倍もの高速な接続体験を可能にします。さらに、小型で電力効率に優れたワークステーションをお探しの方にも、この小さな Mini-ITX マザーボードは、負荷の高いワークステーションのタスクも完璧にこなしてくれるでしょう。



【製品情報】

Z170I GAMING PRO AC

<https://jp.msi.com/Motherboard/Z170I-GAMING-PRO-AC.html#hero-overview>

□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

2016 年に MSI はイノベーションと成果に満ちた 30 年目を迎えました。

1986 年に発表した初の MSI 製オーバークロッキングマザーボードと、2007 年に発表した世界初のターボゲーミングノートブックは、IT 業界に大きな波紋を広げました。Top Player, Top Choice の精神に導かれ、MSI GAMING シリーズはその優れた技術によりゲーマーにとっての勝利の武器となり、彼らを世界の舞台で輝かせています。

大小を問わず、MSI の技術による高性能ゲーミングへの関与は、世界のゲーマーに伝わり、MSI をゲーム業界における世界的トップブランドにしています。