

報道関係者各位

2011 年 7 月 29 日

MSI 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

Intel Z68 チップ搭載！最新のB3 ステッピング採用！
LGA1155 Core i3/i5/i7、Pentium G、SATA 6Gb/s、USB 3.0 対応
3TBの大容量HDDに対応したMicro-ATX マザーボード Z68MA-G45

MSI 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島義之)は、Intel Z68 チップ搭載、最新の B3 ステッピング採用、3TB の大容量 HDD に対応した Micro-ATX マザーボード Z68MA-G45 を 2011 年 8 月 2 日より全国の PC パーツ専門店で発売開始いたします。

Z68MA-G45 は、Intel Z68 チップセットを搭載した Micro-ATX 規格、LGA1155、DDR3 デュアルチャンネル対応のマザーボードです。LGA1155、Intel Core i3/i5/i7 2000 シリーズ、Pentium G に対応します。Z68 は P67 と H67 の長所を合わせ持つチップセットです。CPU に統合された GPU 機能を利用することが可能で、K 付きアンロック CPU のオーバークロックにも対応します。

Lucid Virtu 機能に対応します。CPU に統合された GPU 機能と高性能グラフィックカードを、用途に応じてダイナミックに切り替えて同時に利用することができます。動画作成には CPU 内蔵の Quick Sync Video 機能を使い、3D ゲームには高性能グラフィックカードの機能を使うことが可能になります。また、Intel SRT (スマート・レスポンス・テクノロジー)に対応します。SSD を HDD のキャッシュとして利用することで HDD のパフォーマンスを大幅に向上させることができます。



高い耐久性を実現する固体コンデンサを採用しています。従来の電解コンデンサと比べ経年劣化が少なく液漏れや破裂の心配がありません。高効率で低発熱です。OC 耐性にも優れています。

複数のグラフィックスカードを組み合わせて 3D 描画の性能アップを図るマルチ GPU ソリューションに対応しています。SLI、CrossFire に対応しています。※グラフィックスカード側の対応も必要です。

PCI Express2.0 をサポートします。PCI Express1.1 と互換性を持ち、データ転送速度が 16 レーンでは 16GB/秒と、より高速なデータ転送が行なえます。

2 本のメモリに同時にアクセスを行い、転送速度を向上させるメモリのデュアルチャンネル動作に対応しています。DDR3 メモリをサポートし、動作周波数 DDR3-2133(OC)に対応します。

SATA 3Gb/s より約 2 倍の最大転送速度 6Gb/s(理論値)に対応した SATA 6Gb/s インターフェースを搭載しています。SSD など高速なデータ処理に効果を発揮します。

USB 2.0 より約 10 倍の最大転送速度 5Gb/s(理論値)に対応した USB 3.0 インターフェースを搭載しています。大容量データの処理に効果を発揮します。

ギガビット LAN に対応しています。データ転送速度が最大で 1000Mb/s と高速なネットワーク環境を提供します。高速な転送速度により応答時間を短縮し、ボトルネックを解消します。

3TB の大容量 HDD に対応しています。64bit OS を利用する場合、3TB の HDD をブートドライブとして使用することができます。快適なストレージ環境を構築することができます。

High Definition Audio に対応しています。オーディオデータをダウンスケールすることなく忠実に出力することができます。THX 社が定める THX 認証を取得しました。高品位なオーディオ機能によりハリウッドグレードの臨場感を再現いたします。

自動で安全にオーバークロックできる「OC Genie II (オーシージニー2)」機能を搭載しています。システムに搭載されている CPU やメモリにあわせて最適な設定を行い最大限のパフォーマンスを発揮します。

CPU やメモリ情報などマザーボードの情報をモニターできる「Instant OC (インスタントオーシー)」機能を搭載しています。リアルタイムでシステムチューニングや「OC Genie II (オーシージニー2)」の動作をソフト的に制御できます。

マウス操作や多国語表示に対応したわかりやすい UEFI タイプの BIOS である「Click BIOS (クリックバイオス)」機能を採用しています。従来の BIOS より簡単に操作できます。

USB メモリ内の BIOS ファイルから起動できる「M-Flash (エムフラッシュ)」を搭載しています。BIOS がクラッシュしたり更新に失敗しても USB メモリから BIOS ファイルを修復できます。

最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5 を同梱しています。Live Update 5 は、MSI 製品に対応する最新のドライバーや BIOS を検出するためのソフトウェアです。製品ページにアクセスしたり、ドライバーなどのバージョンを確認する手間が省ける便利なツールです。

MSI 製メインボードで動作するオリジナル OS Winki 3 (ウィンキ) を同梱しています。利用する機会の多い、WEB 閲覧、インスタントメッセンジャー、Skype、画像ビューアーの各機能を備えた軽量の OS です。USB メモリー等にインストールして使用します。

フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセットを付属しています。M コネクタにフロントパネルを配線を行い、M コネクタをフロントパネルヘッダーピンに接続することで、作業を簡易化できます。

対応 CPU は、LGA1155、Intel Core i3/i5/i7 2000 シリーズ、Pentium G です。対応メモリは、メモリスロット × 4、2133(OC)/1866(OC)/1600(OC)/1333/1066MHz、最大 32GB まで対応しています。拡張スロットは、PCI Express x16 スロット × 2 (x8 動作 x2)、PCI Express x1 スロット × 2 です。

ストレージ接続は、SATA 3Gb/s × 4[※1]、SATA 6Gb/s × 2[※2]、USB 3.0 × 2 (バックパネルコネクタ × 2)、USB 2.0/1.1 × 12[※3] (バックパネルコネクタ × 6、内部 I/O コネクタ × 6) です。

バックパネルコネクタは、PS/2 キーボード or マウス × 1、HDMI × 1、D-sub × 1、DVI-D × 1、USB 2.0/1.1 × 6、USB 3.0 × 2、ギガビット LAN × 1、オーディオジャック × 6 です。

フォームファクタは Micro-ATX、サイズは 244mm × 244mm、付属品[※4]は、SATA 6Gb/s ケーブル × 2、ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル × 1、M コネクタ × 1、I/O パネル × 1 です。

[※1] Intel Z68 チップにより、RAID 0/1/5/10 に対応しています。

[※2] Intel Z68 チップ、RAID 0/1 に対応しています。

[※3] 最大数利用するには別途ケーブルをご用意ください。

[※4] 付属品は予告なく変更される可能性があります。

【Z68MA-G45 製品特徴】

・Intel Z68 チップセット搭載

Z68MA-G45 は、Intel Z68 チップセットを搭載した Micro-ATX 規格、LGA1155、DDR3 デュアルチャンネル対応のマザーボードです。LGA1155、Intel Core i3/i5/i7 2000 シリーズ、Pentium G に対応します。Z68 は P67 と H67 の長所を合わせ持つチップセットです。CPU に統合された GPU 機能を利用することが可能で、K 付きアンロック CPU のオーバークロックにも対応します。

・Lucid Virtu 機能対応

Lucid Virtu 機能に対応します。CPU に統合された GPU 機能と高性能グラフィックカードを、用途に応じてダイナミックに切り替えて同時に利用することができます。動画作成には CPU 内蔵の Quick Sync Video 機能を使い、3D ゲームには高性能グラフィックカードの機能を使うことが可能になります。

http://www.msi-computer.co.jp/common/pdf/20110513_Z68_info.pdf

・Intel SRT(スマート・レスポンス・テクノロジー)対応

Intel SRT(スマート・レスポンス・テクノロジー)に対応します。SSD を HDD のキャッシュとして利用することで HDD のパフォーマンスを大幅に向上させることができます。

・液漏れや破裂の心配が無い固体コンデンサ採用

高い耐久性を実現する固体コンデンサを採用しています。従来の電解コンデンサと比べ経年劣化が少なく液漏れや破裂の心配がありません。高効率で低発熱です。OC 耐性にも優れています。

・マルチ GPU ソリューションに対応

複数のグラフィックスカードを組み合わせることで 3D 描画の性能アップを図るマルチ GPU ソリューションに対応しています。SLI、CrossFire に対応しています。※グラフィックスカード側の対応も必要です。

・高速なデータ転送が行える PCI Express2.0 対応

PCI Express2.0 をサポートします。PCI Express1.1 と互換性を持ち、データ転送速度が 16 レーンでは 16GB/秒と、より高速なデータ転送が行えます。

・デュアルチャンネル DDR3-2133(OC)対応

2 本のメモリに同時にアクセスを行い、転送速度を向上させるメモリのデュアルチャンネル動作に対応しています。DDR3 メモリをサポートし、動作周波数 DDR3-2133(OC)に対応します。

・SATA 3Gb/s より約 2 倍高速な SATA 6Gb/s 対応

SATA 3Gb/s より約 2 倍の最大転送速度 6Gb/s(理論値)に対応した SATA 6Gb/s インターフェースを搭載しています。SSD など高速なデータ処理に効果を発揮します。

・USB 2.0 より約 10 倍高速な USB 3.0 対応

USB 2.0 より約 10 倍の最大転送速度 5Gb/s(理論値)に対応した USB 3.0 インターフェースを搭載しています。大容量データの処理に効果を発揮します。

・高速なネットワーク環境を提供するギガビット LAN 対応

ギガビット LAN に対応しています。データ転送速度が最大で 1000Mb/s と高速なネットワーク環境を提供します。高速な転送速度により応答時間を短縮し、ボトルネックを解消します。

・3TB の大容量 HDD に対応

3TB の大容量 HDD に対応しています。64bit OS を利用する場合、3TB の HDD をブートドライブとして使用することができます。快適なストレージ環境を構築することができます。

・高品位なオーディオ機能 HD Audio、THX 認証取得

High Definition Audio に対応しています。オーディオデータをダウンスケールすることなく忠実に出力することができます。THX 社が定める THX 認証を取得しました。高品位なオーディオ機能によりハリウッドグレードの臨場感を再現いたします。

・自動で安全にオーバークロックできる OC Genie II 機能

自動で安全にオーバークロックできる「OC Genie II (オーシージニー2)」機能を搭載しています。システムに搭載されている CPU やメモリにあわせて最適な設定を行い最大限のパフォーマンスを発揮します。

・マザーボード情報をモニターできる Instant OC 機能

CPU やメモリ情報などマザーボードの情報をモニターできる「Instant OC (インスタントオーシー)」機能を搭載しています。リアルタイムでシステムチューニングや「OC Genie II (オーシージニー2)」の動作をソフト的に制御できます。

・わかりやすい UEFI タイプ Click BIOS 機能

マウス操作や多国語表示に対応したわかりやすい UEFI タイプの BIOS である「Click BIOS (クリックバイオス)」機能を採用しています。従来の BIOS より簡単に操作できます。

・BIOS ファイルを修復する M-Flash 機能

USB メモリ内の BIOS ファイルから起動できる「M-Flash (エムフラッシュ)」を搭載しています。BIOS がクラッシュしたり更新に失敗しても USB メモリから BIOS ファイルを修復できます。

・最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5

最新のバージョンチェックに便利な Live Update 5 を同梱しています。Live Update 5 は、MSI 製品に対応する最新のドライバーや BIOS を検出するためのソフトウェアです。製品ページにアクセスしたり、ドライバーなどのバージョンを確認する手間が省ける便利なツールです。

・MSI オリジナル OS Winki 3 同梱

MSI 製メインボードで動作するオリジナル OS Winki 3 (ウィンキ) を同梱しています。利用する機会の多い、WEB 閲覧、インスタントメッセンジャー、Skype、画像ビューアーの各機能を備えた軽量の OS です。USB メモリー等にインストールして使用します。

・フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセット付属

フロントパネルの配線を簡単にする M コネクタセットを付属しています。M コネクタにフロントパネルを配線を行い、M コネクタをフロントパネルヘッダーピンに接続することで、作業を簡易化できます。

・安心の Windows 7 認証を取得

Windows 7 の認証を取得しています。Windows 7 環境で安心して使用できます。

【Z68MA-G45 品詳細】

型番	Z68MA-G45	
CPU	対応ソケット	LGA1155
	対応 CPU	Intel Core i3 2000 シリーズ Intel Core i5 2000 シリーズ Intel Core i7 2000 シリーズ Pentium G ※必ず対応 CPU リストをご確認ください。
FSB	100MHz	
チップセット	Intel Z68 (B3 ステッピング)	
メモリ	メモリスロット	4
	メモリ規格	DDR3 2133(OC)/1866(OC)/1600(OC)/1333/1066MHz
	メモリ最大容量	32GB
	デュアルチャンネル対応	
オーディオ	サウンドチップ	Realtek ALC892
	オーディオ規格	High Definition Audio
LAN	チップ	Realtek 8111E
		Gigabit LAN (10/100/1000Mbps)
拡張スロット	PCI Express x16	2(x8 動作 x2)、PCI Express 2.0 対応
	PCI Express x1	2
	マルチ GPU サポート	SLI、CrossFireX、VIRTU
SATA 3Gb/s	実効速度	3Gb/s
	Intel Z68 チップ	4(RAID 0/1/5/10)
SATA 6Gb/s	実効速度	6Gb/s
	Intel Z68 チップ	2(RAID 0/1/)
USB 2.0/1.1	Intel Z68 チップ	最大 12(バックパネルコネクタ×6、内部 I/O コネクタ×6)※最大数利用するには別途ケーブルをご用意ください。
USB 3.0	NEC D720200AF1 チップ	最大 2(バックパネルコネクタ×2)
内部コネクタ	ATX24 ピン電源	1

	ATX4 ピン 12V 補助電源	1
	CPU ファン	1
	システムファン	2
	フロントパネルオーディオ	1
	フロントパネル	1
	chasis intrusion	1
	SATA 3Gb/s	4
	SATA 6Gb/s	2
	USB 2.0/1.1	3(6 ポートをサポート)
	S/PDIF 出力	1
	COM	1
	TPM	1
	クリア CMOS ジャンパピン	1
バックパネルコネクタ	PS/2 キーボード or マウス	1
	HDMI	1
	D-Sub	1
	DVI-D	1
	USB 2.0/1.1	6
	USB 3.0	2
	ギガビット LAN	1
	オーディオジャック	6
I/O コントローラ	チップ	FinteK F71869AD
BIOS	ClickBIOS(UEFI)	
対応 OS	Windows 7 (32bit/64bit) Windows Vista (32bit/64bit) Windows XP (SP2 以降) Windows XP Professional x64 Edition	
フォームファクタ	規格	Micro-ATX
	サイズ	244mm × 244mm
付属品	SATA 6Gb/s ケーブル	2
	ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル	1
	M コネクタ	1
	I/O パネル	1
	※付属品は予告なく変更される可能性があります。	
パッケージサイズ	285 × 275 × 66mm	

【Z68MA-G45 発売詳細】

◆型番

Z68MA-G45

◆発売日

2011 年 8 月 2 日

◆店頭予想売価

14,800 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/msi-intel/z68mag45.html>

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

MSI 正規代理店

株式会社リンクスインターナショナル

営業部: TEL03-5812-5820 FAX:03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KS ビル 1F

URL: <http://www.links.co.jp>

E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

MSI 正規代理店

株式会社リンクスインターナショナル

広報担当 地挽 まゆみ

TEL: 050-5534-3622 FAX: 03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KS ビル 1F

E-mail: pr@links.co.jp

URL: <http://www.links.co.jp>