

報道関係者各位

2011年1月21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 X58 チップ搭載！LGA1366 Intel Core i7 プロセッサ対応
品質規格ミリタリークラスコンセプト、高効率電源回路DrMOS搭載
SATA 6Gb/s、USB 3.0 対応、Mコネクタセット付属
トリプルチャネルDDR3 対応 ATXマザーボード X58A-GD45**

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 X58チップ搭載、SATA 6Gb/s、USB 3.0、トリプルチャネル DDR3に対応したATXマザーボード X58A-GD45を2011年1月22日より全国のPCパーツ専門店にて発売開始いたします。

X58A-GD45は、Intel Core i7プロセッサに対応したIntel X58 Expressチップセットを搭載しています。Core i7プロセッサは、メモリコントローラーを内蔵し、トリプルチャネル DDR3を実現します。

「ミリタリークラスコンセプト」製品です。実装可能な最高品質の電子部品を採用したMSIの品質規格です。耐熱性能においては国防総省 MIL-PRF-39003L 規格に準拠しています。最高品質の電子部品により、高性能で安定した動作を実現しています。

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。

固体チヨークコイル「IcyChoke」を採用しています。従来より高出力でOC耐性も強く、高効率で低発熱です。サーボやノイズにも強く静かな動作を実現しています。

複数のチップをワンパッケージ化した高効率電源回路「DrMOS(ドクターモス)」を搭載しています。スイッチングによる電流損失を減らし発熱を抑え、より高度な電圧制御で優れたオーバークロック耐性を実現しました。

専用ICチップによる省エネ回路「APS(アクティブフェーズスイッチング)」機能を搭載しています。専用ICチップにより従来のソフトウェア制御より高性能なハードウェア制御を実現しています。高負荷から低負荷まで動作状況に合わせて動作フェーズを管理し無駄な電力消費を抑えます。

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。

3つ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トリプルチャ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2133(OC)MHz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。

付属の USB3.0 ブラケットを利用することで、USB2.0 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 インターフェースに対応します。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。

High Definition Audio に対応しています。オーディオデータをダウングレードすることなく忠実に出力することができます。

ボード上にパワー・ボタン、リセット・ボタンを搭載しています。システムのセットアップやメンテナンス時に、電源の ON/OFF、リセット操作を素早く行えます。

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。

Apple iPad、iPhone、iPad への充電に適合した「i-CHARGER(アイチャージャー)」機能を備えた USB コネクタを搭載しています。MSI 独自の技術でより確実に従来より早い充電を実現しています。

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。

対応 CPU は、LGA1366、Intel Core i7 Extreme、Intel Core i7 プロセッサです。対応メモリは、メモリスロット × 6、DDR3-2133(OC) / 2000(OC) / 1800(OC) / 1600(OC) / 1333 / 1066MHz、最大 24GB まで対応しています。拡張スロットは、PCI Express x16 スロット × 2(x16 動作 x2)、PCI Express x4 スロット × 1、Express x1 スロット × 3、PCI スロット × 1 です。

ストレージ接続は、SATA 3Gb/s × 7[※1]、SATA 6Gb/s × 2[※2]、eSATA × 1(バックパネルコネクタ × 1)、USB 3.0 × 2(内部 I/O コネクタ × 2)、USB 2.0/1.1 × 12[※3](バックパネルコネクタ × 8、内部 I/O コネクタ × 4)、IEEE1394 × 2[※3](バックパネルコネクタ × 1、内部 I/O コネクタ × 1)です。

バックパネルコネクタは、PS/2 キーボード × 1、PS/2 マウス × 1、CMOS クリアボタン × 1、光角型 SPDIF × 1、同軸 SPDIF × 1、IEEE1394 × 1、USB 2.0/1.1 × 8、eSATA × 1、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 ATX、サイズは 305mm × 244mm、付属品[※4]は、SATA 6Gb/s ケーブル × 2、SATA ケーブル × 2、M コネクタセット × 1、ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル × 2、SLI ブリッジ × 1、Cross Fire ブリッジ × 1、USB3.0 ブラケット × 1、I/O パネル × 1 です。

[※1] 7 ポートの内、6 ポートは INTEL ICH10R チップにより RAID 0/1/5/10 に対応しています。

[※2] Marvell SE9128 チップにより、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。

【X58A-GD45 製品特徴】

・INTEL X58 Express チップセット搭載

X58A-GD45 は、Intel Core i7 プロセッサに対応した Intel X58 Express チップセットを搭載しています。Core i7 プロセッサは、メモリコントローラーを内蔵し、トリプルチャネル DDR3 を実現します。

・MSI 品質規格ミリタリークラスコンセプト準拠

「ミリタリークラスコンセプト」製品です。実装可能な最高品質の電子部品を採用した MSI の品質規格です。耐熱性能においては国防総省 MIL-PRF-39003L 規格に準拠しています。最高品質の電子部品により、高性能で安定した動作を実現しています。http://www.msi-computer.co.jp/products/VGA/VGA-images/Military_Class.pdf

・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。

・OC 耐性に優れた固体チョークコイル IcyChoke 採用

固体チョークコイル「IcyChoke」を採用しています。従来より高出力で OC 耐性も強く、高効率で低発熱です。サーボやノイズにも強く静かな動作を実現しています。

・低発熱&OC 耐性に優れた高効率電源回路 DrMOS 搭載

複数のチップをワンパッケージ化した高効率電源回路「DrMOS(ドクターモス)」を搭載しています。スイッチングによる電流損失を減らし発熱を抑え、より高度な電圧制御で優れたオーバークロック耐性を実現しました。

http://www.msi-computer.co.jp/DrMOS/DrMOS_jp.html

・専用 IC チップによる省エネ回路 APS 機能

専用 IC チップによる省エネ回路「APS(アクティブフェーズスイッチング)」機能を搭載しています。専用 IC チップにより従来のソフトウェア制御より高性能なハードウェア制御を実現しています。高負荷から低負荷まで動作状況に合わせて動作フェーズを管理し無駄な電力消費を抑えます。

・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。

・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なえます。

・トリプルチャネル DDR3-2133(OC)対応

3 つ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トリプルチャ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 2133(OC)MHz 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。

・USB2.0 より約 10 倍高速な USB 3.0 対応(プラケット利用)

付属のUSB3.0 ブラケットを利用することで、USB2.0 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 インターフェースに対応します。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。

・High Definition Audio 対応

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。

・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。

・ボード上に便利な各種ボタン

ボード上にパワー ボタン、リセット ボタンを搭載しています。システムのセットアップやメンテナンス時に、電源の ON/OFF、リセット操作を素早く行えます。

・iPad、iPhone、iPod に充電できる i-CHARGER 機能

Apple iPad、iPhone、iPad への充電に適合した「i-CHARGER（アイチャージャー）」機能を備えた USB コネクタを搭載しています。MSI 独自の技術でより確実に従来より早い充電を実現しています。

・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。

<http://www.msi-computer.co.jp/products/MB/M-Flash/M-Flash.html>

・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。

【X58A-GD45 製品詳細】

型番	X58A-GD45	
CPU	対応ソケット	LGA1366
	対応 CPU	Intel Core i7 Extreme Intel Core i7 ※必ず対応 CPU リストをご確認ください。
QPI	6.4GT/s	
チップセット	ノースブリッジ	INTEL X58 Express
	サウスブリッジ	INTEL ICH10R
メモリ	メモリスロット	6
	メモリ規格	DDR3-2133(OC) / 2000(OC) / 1800(OC) / 1600(OC) / 1333 / 1066MHz
	メモリ最大容量	24GB

	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 8111
拡張スロット	PCI Express x16	2(x16 動作x2)、PCI Express 2.0 対応
	PCI Express x4	1
	PCI Express x1	3
	PCI	1
	マルチ GPU サポート	SLI、CrossFire
SATA 3Gb/s	実効速度	3Gb/s
	INTEL ICH10R チップ	6(RAID 0/1/5/10)
	JMicron JMB363 チップ	1
SATA 6Gb/s	実効速度	6Gb/s
	Marvell SE9128 チップ	2(RAID 0/1)
eSATA	JMicron JMB363 チップ	1
USB 2.0/1.1	INTEL ICH10R チップ	最大 12(バックパネルコネクタ×8、内部 I/O コネクタ×4)※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 D720200F1 チップ	2(内部 I/O コネクタ×2)
IEEE1394	VIA VT6308 チップ	2(バックパネルコネクタ×1、内部 I/O コネクタ×1)※最大数利用するには別途ケーブルをご用意ください。
内部コネクタ	ATX24 ピン電源	1
	ATX8 ピン 12V 補助電源	1
	CPU ファン	1
	システムファン	5
	フロントパネルオーディオ	1
	フロントパネル	1
	chassis intrusion	1
	USB 2.0/1.1	2(4 ポートをサポート)
	USB 3.0	1(2 ポートをサポート)
	SATA 3Gb/s	7
	SATA 6Gb/s	2
	eSATA	1
	IEEE1394	1(1 ポートをサポート)
	COM	1
	CDIN	1
	S/PDIF 出力	1
	TPM	1

	クリア CMOS ジャンパピン	1
	パワー ボタン	1
	リセット ボタン	1
バックパネルコネクタ	PS/2 キーボード	1
	PS/2 マウス	1
	CMOS クリアボタン	1
	光角型 SPDIF	1
	同軸型 SPDIF	1
	IEEE1394	1
	USB 2.0/1.1	8
	eSATA	1
	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 F71889ED
BIOS	AMI BIOS	
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	ATX
	サイズ	305mm × 244mm
付属品	SATA 6Gb/s ケーブル	2
	SATA ケーブル	2
	M コネクタセット	1
	ペリフェラル→SATA 電源変換ケーブル	2
	SLI ブリッジ	1
	Cross Fire ブリッジ	1
	USB3.0 ブラケット	1
	I/O パネル	1
パッケージサイズ	350 × 270 × 85mm	

【X58A-GD45 発売詳細】

◆型番
X58A-GD45

◆発売日
2011年1月22日

◆店頭予想売価
18,800 円前後(OPEN)

◆製品情報ページ
<http://www.links.co.jp/items/msi-intel/x58agd45.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>