



インテル® デスクトップ・ボード DG33FB デスクトップ・ボードの機能

Order Number: D83431-001-J1001

はじめに

このマニュアルは、インテル® デスクトップ・ボード DG33FB の機能に関する情報を提供するものです。

対象

このマニュアルは、専門的な知識を持つ技術者を想定しています。一般的なお客様を対象としたものではありません。

使用目的

すべてのインテル® デスクトップ・ボードは、家庭、オフィス、学校、コンピューター・ルームなどで使われるパーソナル・コンピューター向けの情報技術機器 (I.T.E) として検証されています。医療、産業、アラーム・システム、試験装置などのその他の PC および PC 以外の組み込み用途または環境に関しては、インテルが別途検証しない限り本製品の適合性がサポートされない場合があります。

凡例

このマニュアルでは次のようなマークが使用されています：



警告

警告はハードウェアの損傷やデータの損失を防止する方法をユーザーに通告します。



ノート

ノートは、重要な情報に注意を促します。

用語

下表では、このマニュアルで使用されるいくつかの一般的な用語について説明します。

用語	説明
GB	ギガバイト (1,073,741,824 バイト)
GHz	ギガヘルツ (10 億ヘルツ)
KB	キロバイト (1024 バイト)
MB	メガバイト (1,048,576 バイト)
Mbit	メガビット (1,048,576 ビット)
MHz	メガヘルツ (100 万ヘルツ)

1 デスクトップ・ボードの機能

この章ではインテル® デスクトップ・ボードDG33FBの主な機能を説明します。表 1に、デスクトップ・ボードの主要な機能をまとめてあります。

表 1. 機能のまとめ

フォームファクタ	ATX (320.04mm × 243.84mm [11.60 インチ × 9.60 インチ])
プロセッサ	インテル® プロセッサ (LGA775 パッケージ) に対応
メインメモリー	<ul style="list-style-type: none"> • 240 ピン DDR2 1.8V SDRAM DIMM (Dual Inline Memory Module) ソケット • 800/667 MHz シングルまたはデュアルチャネル DDR2 SDRAM インターフェイス • 最大搭載システムメモリー: 8GB
チップセット	<p>インテル® G33 Express チップセットの構成:</p> <ul style="list-style-type: none"> • インテル® G33 Express チップセット・グラフィックス・メモリー・コントローラー・ハブ (GMCH) • インテル® 82801IH I/O コントローラー・ハブ (ICH9DH)
グラフィックス	<ul style="list-style-type: none"> • インテル® G33 Express チップセット (インテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター X3100 搭載) • PCI Express* グラフィックス・カード対応 (PCI Express x16 コネクター)
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> • 6 チャンネル (5.1) オンボード・サブシステム: 以下の機能を搭載 <ul style="list-style-type: none"> — インテル® ハイデフィニション・オーディオ・インターフェイス — RealTek* ALC888 オーディオコーデック
拡張機能	<ul style="list-style-type: none"> • 1 PCI Express x16 コネクター • 3 PCI Express x1 コネクター • 3 PCI コネクター
Legacy I/O 対応	<ul style="list-style-type: none"> • Legacy I/O コントローラー <ul style="list-style-type: none"> — 1 つのフロッピーディスク・ドライブ・インターフェイス — 1 つのシリアルポートヘッダー — PS/2* キーボード、マウスポート

つづく

表 1. 機能のまとめ (つづき)

<p>周辺機器インターフェイス</p>	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 ポート (最大 12) <ul style="list-style-type: none"> — 6 ポートはバックパネルに接続 — 6 ポートは 3 つの USB ヘッダーに接続 • IEEE 1394a ポート (最大 2) <ul style="list-style-type: none"> — 1 ポートはバックパネルに接続 — 1 ポートは IEEE 1394a ヘッダーに接続 • ICH9DH のシリアル・インターフェース (SATA) チャンネル (3.0GB/s) × 4 • ATA-66/100/133 対応 (2 デバイス) IDE インターフェイス × 1
<p>BIOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • インテル® プラットフォーム・イノベーション・フレームワークによる拡張可能なファームウェア・インターフェイス • 8 Mbit シンメトリカル・フラッシュ・メモリー • SMBIOS に対応 • インテル® Rapid BIOS ブート • インテル® Express BIOS アップデート
<p>電源管理</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) 対応 • STR (Suspend to RAM) • USB、PCI Express、PS/2、LAN およびフロントパネルからの起動 • ENGERY STAR* デスクトップ・ボード
<p>ハードウェア管理</p>	<p>以下によるハードウェア・モニター:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 つのファンセンシング入力をファン動作状態の監視に使用 • 電圧センシングにより範囲外の電圧値を検出 • インテル® クワイエット・システム・テクノロジー (Intel® QST) ファンスピード制御
<p>LAN サポート</p>	<p>インテル® 82566DC ギガビット (10/100/1000 Mb/s) Ethernet LAN コントローラー</p>

関連リンク:

テクニカル・プロダクト・スペシフィケーション (TPS: 技術仕様書)、BIOS の更新、デバイスドライバーなどインテル・デスクトップ・ボード DG33FB に関する詳細な情報については、次のインテル Web サイトを参照してください:

<http://support.intel.com/jp/support/motherboards/desktop/>

対応オペレーティング・システム

このデスクトップ・ボードは以下のオペレーティング・システムに対応しています：

- Microsoft Windows Vista* Ultimate
- Microsoft Windows Vista Enterprise
- Microsoft Windows Vista Business
- Microsoft Windows Vista Home Premium
- Microsoft Windows Vista Home Basic
- Microsoft Windows Vista Ultimate 64-bit edition
- Microsoft Windows Vista Enterprise 64-bit edition
- Microsoft Windows Vista Business 64-bit edition
- Microsoft Windows Vista Home Premium 64-bit edition
- Microsoft Windows Vista Home Basic 64-bit edition
- Microsoft Windows* XP Media Center Edition 2005
- Microsoft Windows XP Professional (サービスパック 2 対応版)
- Microsoft Windows XP Professional x64 Edition (サービスパック 2 対応版)
- Microsoft Windows XP Home (サービスパック 2 対応版)