

インテル® デスクトップ・ボード

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

BIOS セットアップ・プログラムを使用すると、コンピューターの BIOS 設定を閲覧、変更することができます。BIOS セットアップ・プログラムは、自己診断テスト (POST) のメモリーテスト開始後、オペレーティング・システムの起動前に<F2>キーを押すことにより起動します。以下のメニュー・オプションがあります。

。

| メニューのタイトル | 目的 |
|---------------|---|
| Maintenance | パスワードのクリアーおよびプロセッサ情報の表示 <i>Maintenance</i> メニューはデスクトップ・ボードが <i>Configure</i> モードの場合のみ表示されます。 |
| Manageability | インテル® プラットフォーム・アドミニストレーション・テクノロジーに関連したオプションの設定 |
| Main | プロセッサおよびメモリー構成の表示 |
| Advanced | チップセットで利用できる高度な機能の設定 |
| Security | パスワードおよびセキュリティー機能の設定 |
| Power | 電源管理機能および電源コントロールの設定 |
| Boot | 起動オプションの選択 |
| Intel® ME | インテル® マネジメント・エンジンおよびインテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー用オプションの設定 |
| Exit | セットアップ・プログラム・オプション変更の保存または破棄 |

BIOS のメニューと設定は、お使いのボードのモデル、インストールされているハードウェアの構成要素、そして BIOS のバージョン等により異なります。BIOS メニューのタイトルが、異なる場合もあります。

BIOS 設定後に、何か問題（性能の低下や、一時中断する等の問題）が発生したら、デスクトップ・ボードを、デフォルト値にセットし直してください。

1. 起動中に F2 を押し、BIOS のセットアップ画面に移動します。
2. F9 を押し、デフォルト値に設定します。
3. F10 を押して保存し、終了してください。

BIOS 設定の変更後に、システムがロックしたり、起動しない場合は、次のページの説明にしたがって BIOS リカバリーを実行してください:<http://www.intel.com/jp/support/motherboards/desktop/sb/CS-023360.htm>.

0 – 9

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|--|---|---|---|
| 1394 | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>IEEE 1394 サポートの有効または無効を指定</p> <p>この BIOS 設定は、IEEE 1394 搭載インテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> <p>IEEE 1394 の詳細については、次を参照してください： http://en.wikipedia.org/wiki/IEEE_1394</p> |
| 1-Core Ratio Limit 2-Core Ratio Limit 3-Core Ratio Limit 4-Core Ratio Limit | Performance > Processor Overrides > Intel® Turbo Boost Technology | 数値 | x 個のコアがアクティブのときインテル® ターボ・ブースト・テクノロジーが使用するプロセッサの最大倍率 |

A

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|--|---|--|---|
| Active Certificate | <p>Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration > Manage Permanent Certificates</p> <p>または</p> <p>Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration > Manage User Defined Certificates</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Yes • No | <p>証明書ハッシュが有効かどうかを決定。有効な証明書はリモート設定の PKI プロセスで使用できます。</p> <p>Yes: 有効 No: 無効</p> |
| Active Processor Cores | Main | <ul style="list-style-type: none"> • All • 1 • 2 | <p>それぞれのプロセッサ・パッケージで有効にするコア数を選択</p> <p>この BIOS 設定はマルチコア・プロセッサ搭載システムにのみ表示されます。</p> |
| After Power Failure | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Stay Off • Last State • Power On | <p>電源損失（例：停電、AC コード抜け）から回復した場合の動作モードを決定</p> <p>Stay Off: 電源の復帰後、電源ボタンが押されるまで電源オフのままにする Last State: 電源損失の発生前の電源状態に復帰する Power On: 電源の復帰後、自動的にシステムの電源をオンにする</p> |
| All-On Temperature | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | 数値 | ファン・コントロール・サブシステムがファンの回転速度を最高速にする温度を定義 |
| Allow Simultaneous PCIe x16 Video Card (PEG) and IGD | Performance > Bus Overrides | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | この設定を有効にすると、x16 スロットに取り付けた PCIe x16 ビデオカード (PEG) とプロセッサ統合ビデオ (IGD) と同時に使用できます。 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|----------------------------|---|---|--|
| Alternate DNS Address | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv4 TCP/IP Configuration | ユーザー定義 | ドット付き 10 進記法でアドレスを入力 (例 : 255.255.255.0) |
| Alternate DNS IPv6 Address | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv6 TCP/IP Configuration | ユーザー定義 | 有効なアドレスを入力 (例 : 1122:3344:5566:7788:99AA:BBCC:DDEE:FF00) |
| Asset Tag | Main > System Identification Information > Chassis Information または Main > System Identification Information > Desktop Board Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 3 ストラクチャーからシャーシまたはデスクトップ・ボードのアセットタグ文字列を表示 |
| ATS | Security > Intel® VT for Directed I/O (VT-d) | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 非 Isoch VT-d エンジン・アドレス変換サービス (ATS) サポートの有効または無効を指定 |
| Audio | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | オンボード・オーディオの有効または無効を指定 |

B

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|---|--|---|--|
| Back Panel 61XX eSATA (Gen 2) | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | バックパネル eSATA コネクタの有効または無効を指定 |
| Backlight-Off to Power-Down Delay Time (ms) | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | 数値 | バックライトが消えてからパネルの電源がオフになるまでの遅延時間を指定 |
| Backward Compatibility Mode | Configuration > On-Board Devices > USB | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | Enabled : 旧型の USB デバイスや低速 USB デバイスとの互換性が高い、以前の USB コントローラー・モードを使用。このモードに設定すると、USB ポートの個別コントロールが無効となり、インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジーの一部機能が利用できなくなります (KVM など)。 |
| BIOS Version | Main | 情報のみ | 現在インストールされている BIOS のバージョンを表示 |
| Bluetooth Wireless | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | オンボードワイヤレス・コントローラーの有効または無効を指定 <i>この BIOS 設定は Bluetooth 搭載インテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</i> |
| Boot Device Priority | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Removable Devices • Optical Drive • Hard Disk Drive • Ethernet | 利用可能な起動デバイスについて起動する優先順位を指定。オプションの一覧は使用中のボードモデルとハードウェア構成によって異なる場合があります。 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|---------------------------|--|--|---|
| Boot Drive Order | Boot | 取り付けられている起動可能なデバイス | 利用可能な起動デバイスの種類から起動時の優先順位を指定 検出されているデバイスすべてが一覧に表示され、ユーザーがデバイスの起動順序を変更可能。 BIOS は、この順序に従って各デバイスから起動を試みます。 |
| Boot Menu Type | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Normal • Advanced | Normal: デバイスの種類に基づいて起動優先順位を設定可能 Advanced: カテゴリーに関係なく、個別のデバイスの起動優先順位を設定可能 |
| Boot to Network | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | ネットワーク (PXE) からの起動が有効か無効かを設定 |
| Boot to Optical Devices | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 起動メディアとして CD/DVD が有効か無効かを設定 |
| Boot to Removable Devices | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 起動メディアとしてリムーバブル・デバイスが有効か無効かを設定 |
| Boot USB Devices First | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | Enable: BIOS は他のデバイスより先に対応 USB デバイスから起動を試行 Disable: 通常の起動順序に従って起動 |
| Brightness Steps | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | 数値 | オペレーティング・システムに報告するディスプレイの輝度ステップ数を設定 |

C

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|-----------------------|--|---|---|
| Cert. Serial Number | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | 証明書のシリアルナンバーを表示 |
| Cert. Type | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | 証明書の種類を表示 : User Defined 、 Permanent Default 、 Not Defined のいずれか |
| Certificate Algorithm | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration > Manage Permanent Certificates | 情報のみ | 証明書アルゴリズムを表示 : SHA1 、 SHA256 、または SHA384 のいずれか |
| Certificate Algorithm | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration > Manage User Defined Certificates | <ul style="list-style-type: none"> • Empty • SHA1 • SHA256 • SHA384 | アルゴリズムの種類と生成された証明書ハッシュは一致する必要があります。 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Change Intel® Management Engine Password | Intel® ME | ユーザー定義 | <p>他の ME オプションへアクセスする前に、インテル® ME パスワードをデフォルトのパスワードから変更する必要があります。</p> <p>システムの所有者は新しいインテル ME パスワードを記録し、安全な場所 (保管室、貸金庫、または敷地外の保管室など) に保存して、将来利用可能な状態にしておいてください。この記録は、パスワードに変更が加えられる度に更新する必要があります。</p> |
| Charging Scheme | Configuration > On-Board Devices > USB | <ul style="list-style-type: none"> • Auto • USB-Compliant • Alternative | <p>Portable Device Charging Mode 設定が有効なときに使用する充電スキームを選択</p> <p>Auto: 最も互換性の高い充電スキームの自動検出を試行 USB-Compliant: USB 準拠の充電スキームを使用 Alternative: その他の充電スキームを使用</p> |
| Chassis Intrusion | Security | <ul style="list-style-type: none"> • Disable • Enable <p>または</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable • Log Only • Pause POST | <p>シャーシの侵入検知機能の有効または無効を指定</p> <p>Disable: シャーシの侵入検知機能を無視し、イベントを記録しない Log only: BIOS イベントログに項目を作成 Pause POST: BIOS イベントログに項目を作成し、メッセージを表示</p> |
| Chipset-SATA Mode | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • IDE • RAID • AHCI | <p>IDE: 互換モードで AHCI サポートを無効にする AHCI: ネイティブ・コマンド・キューイング (NCQ) など高度な SATA 機能に対応 RAID: 複数のドライブを大容量のボリュームに統合してパフォーマンスおよび信頼性を向上する 常に AHCI が有効になります。</p> <p>警告: この設定をオペレーティング・システムのインストール後に変更すると、システムが起動しない場合があります。</p> |
| Clear BIOS Passwords | Maintenance | Continue? (Y/N) | <p>選択すると BIOS スーパーバイザー・パスワードと BIOS ユーザーパスワードをクリアします。その他の BIOS 関連パスワード (インテル® ME、ハードドライブなど) はクリアしません。</p> |
| Clear Event Log | Configuration > Event Log | <ul style="list-style-type: none"> • Yes • No | <p>Yes はイベントログ中のすべてのイベントを破棄。このオプションは BIOS 終了時に No にリセットされます。</p> |
| Clear Trusted Platform Module | Maintenance | <ul style="list-style-type: none"> • No • Yes | <p>保管されている暗号化キーをすべて消去し、TPM の所有者をクリアします。この項目は、プラットフォームの所有権を新しい所有者に譲渡する場合に TPM をクリアするために使用します。</p> <p>この BIOS 設定は、トラステッド・プラットフォーム・モジュール (TPM) をサポートしており、かつ TPM が有効になっているインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> <p>詳細については、「トラステッド・プラットフォーム・モジュール・クイックリファレンス・ガイド」を参照してください。</p> |
| Clear User Password | Security | Continue? (Y/N) | <p>ユーザーパスワードのクリア</p> <p>この BIOS 設定はユーザーパスワードが設定済みの場合にのみ表示されます。</p> |
| Coherency Support | Security > Intel® VT for Directed I/O (VT-d) | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>非 Isoch VT-d エンジン・コヒーレンシー・サポートの有効または無効を指定</p> |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|---------------------------|--|---|---|
| Color Depth | Configuration > Video > LVDS Settings > Advanced LVDS Settings | <ul style="list-style-type: none"> • 18-bpp • 24-bpp (VESA) • 24-bpp (JEIDA) | <p>フラットパネル・ディスプレイの色深度をビット・パー・ピクセル (bpp) およびデータマッピングで設定</p> <p>注: JEIDA サポートがない場合、24 bpp (VESA) は“24-bpp”と表示されます。</p> |
| Command Rate | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | <ul style="list-style-type: none"> • Auto • 1T • 2T | <p>Auto: メモリーのモードに応じて調整。通常 2T が、より安定する設定です。</p> |
| Computer Name | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration | ユーザー定義 | コンピューター名の設定 |
| Control Mode | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | <ul style="list-style-type: none"> • Minimum • Off • Manual | <p>このヘッダーに接続されているファンの制御方法を指定</p> <p>Minimum: ファンがそれ以下の速度では回転しない最小デューティ・サイクルを設定</p> <p>Off: デューティ・サイクルを 0 に設定</p> <p>Manual: デューティ・サイクルを特定の値に指定</p> |
| Control Temperature | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | 数値 | ファン・コントロール・サブシステムがこのデバイスで維持する温度を指定 |
| Core Max Multiplier | Performance | 情報のみ | コア周波数倍率の既定値、理論値、および現在値を表示 |
| CPU C States | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>CPU C ステートを有効または無効に指定</p> <p>有効の場合、C1 以下の C ステート情報をオペレーティング・システムに報告します。これにより、オペレーティング・システムがアイドル時には、電源消費と加熱を抑えるためプロセッサは低いステートに移行できます。</p> |
| CPU Idle State | Performance > Processor Overrides | <ul style="list-style-type: none"> • High Performance • Low Power | <p>High Performance: オペレーティング・システムが常に最大倍率で動作するように強制</p> <p>Low Power: 周波数倍率を低く調節することを許可</p> |
| CPU Voltage Override | Performance > Processor Overrides | 複数の電圧値 | <p>プロセッサ電圧の設定</p> <p>警告: この値を既定値から変更するとプロセッサの寿命短縮につながる恐れがあります。既定値の使用を強くお勧めします。</p> |
| CPU Voltage Override Type | Performance > Processor Overrides | <ul style="list-style-type: none"> • None • Static • Dynamic | <p>None: プロセッサは既定の上限値で電圧を管理</p> <p>Static: プロセッサは常に特定ユーザーが指定した電圧で動作</p> <p>Dynamic: ユーザー指定の上限値を用いて、プロセッサが電圧レベルを管理</p> |
| CPU VREG Droop Control | Performance > Processor Overrides | <ul style="list-style-type: none"> • Low V-droop (Performance) • Mid v-droop • High V-Droop (Power Saving) | より低い V-droop に設定すると CPU 供給電力が増加します。これにより発熱量が増大しますが、一方で CPU の安定性が高まる可能性があります。 |
| Current Duty Cycle | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | 情報のみ | ファンの現在のデューティ・サイクル |
| Current Fan Speed | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | 情報のみ | ファンの現在の回転速度を表示 |

| | | | |
|-----------------|--|------|--|
| Current Reading | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | 情報のみ | 温度センサーの場合：現在の温度を表示 電圧センサーの場合：現在の電圧を表示 |
|-----------------|--|------|--|

D

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|---|--|---|--|
| Damping | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | <ul style="list-style-type: none"> • Low • Normal • High | ファンの回転速度調整の変動を抑制。高に設定すると変動が少なくなりますが、少し遅れて温度調整が行なわれる場合があります。 |
| Date | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | プロビジョニング日を表示 |
| Deep S4/S5 | Intel® ME > Intel® Management Engine Configuration または Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | ディープ S4/S5 の有効または無効を指定 この設定を有効にすると S4/S5 スリープ状態での消費電力を低減できますが、S4/S5 状態からの復帰には電源ボタンまたは RTC アラームが必要となります。 |
| Default Gateway Address | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv4 TCP/IP Configuration | ユーザー定義 | ドット付き 10 進記法でアドレスを入力 (例：255.255.255.0) |
| Delete TLS Pre-Shared Key (PSK) PID/PPS | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration | Continue? (Y/N) | 再度プログラムできるように TLS Pre-Shared Key (PSK) PID/PPS を削除 |
| Detected Discrete-SATA Device | Configuration > SATA Drives | 情報のみ | Discrete SATA ポートに接続されているデバイスのデバイス識別文字列、容量 (GB)、ネゴシエート速度 (1.5 Gb/秒、3.0 Gb/秒、または 6.0 Gb/秒) を表示 |
| Detected RAID Volume | Configuration > SATA Drives | 情報のみ | RAID 構成の場合、各 PCH SATA RAID ボリュームの名前と容量 (GB) を表示 |
| Detected SATA Drive | Configuration > SATA Drives | 情報のみ | SATA ポートに接続されているデバイスのデバイス識別文字列、容量 (GB)、ネゴシエート速度 (1.5 Gb/秒、3.0 Gb/秒、または 6.0 Gb/秒) を表示 |
| Detected Secondary SATA Device | Configuration > SATA Drives | 情報のみ | Secondary SATA ポートに接続されているデバイスのデバイス識別文字列、容量 (GB)、ネゴシエート速度 (1.5 Gb/秒、3.0 Gb/秒、または 6.0 Gb/秒) を表示 |
| Detected Video Device Priority | Configuration > Video | 検出されたビデオ・デバイスの一覧 | Primary Video Adaptor が Manual に設定されている場合、検出されたビデオデバイスの一覧がここに表示されて、起動中に使用するビデオデバイスの優先順位を指定できます。 |
| DHCP | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv4 TCP/IP Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | インテル® ME の DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) の有効または無効を指定 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|---|---|-----------------------|---|
| DIMM n (Memory Channel x Slot y) | Maintenance | 情報のみ | 搭載システムメモリー DIMM n (チャンネル x スロット y) の搭載システムメモリーの容量 (GB) を表示 (例 : 2 GB) マザーボードに搭載されているそれぞれのメモリースロットに対して 1 行が表示されます。表示順はプロセッサからメモリースロットまでの距離に基づいており、プロセッサに最も近いスロットが最初に表示されます。DIMM 番号はメモリー読み込みの推奨順に基づいており、ボードのシルクスクリーンと一致しなければなりません。 |
| Discard Changes | Exit | Continue? (Y/N) | セットアップ・プログラムを終了せずに変更を破棄。コンピューターの電源が投入された時点のオプション値が使用されます。 |
| Discrete SATA | Configuration > SATA Drives | • Enable • Disable | Discrete SATA コントローラーの有効または無効を指定 BIOS 画面に表示される追加のヘルプテキストはボード固有です。 |
| Discrete SATA Mode | Configuration > SATA Drives | • IDE • RAID | IDE: 互換モードで RAID サポートを無効にする RAID: 複数のドライブを大容量のボリュームに統合してパフォーマンスおよび信頼性を向上する 警告: この設定をオペレーティング・システムのインストール後に変更すると、システムが起動しない場合があります。 |
| Display F2 to Enter Setup | Boot > Boot Display Options | • Enable • Disable | 有効の場合、BIOS は “Display F2 to Enter Setup” プロンプトを表示。このプロンプトが無効でも F2 キーの入力は有効です。 |
| Display F7 to Update BIOS | Boot > Boot Display Options | • Enable • Disable | 有効の場合、BIOS は “F7 to Update BIOS” プロンプトを表示。このプロンプトが無効でも F7 キーの入力は有効です。 |
| Display F9 for Remote Assistance | Boot > Boot Display Options | • Enable • Disable | 有効の場合、BIOS は “F9 for Remote Assistance” プロンプトを表示。このプロンプトが無効でも F9 キーの入力は有効です。 <i>この BIOS 設定は、リモート・アシスタント対応デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</i> |
| Display F10 to Enter Boot Menu | Boot > Boot Display Options | • Enable • Disable | 有効の場合、BIOS は “F10 to Enter Boot Menu” プロンプトを表示。このプロンプトが無効でも F10 キーの入力は有効です。 |
| Display F12 for Network Boot | Boot > Boot Display Options | • Enable • Disable | 有効の場合、BIOS は “F12 for Network Boot” プロンプトを表示。このプロンプトが無効でも F12 キーの入力は有効です。 |
| Domain Name | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration | ユーザー定義 | ドメイン名の設定 (コンピューターが接続しているネットワーク名) |
| Dynamic DNS Update | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration | • Enable • Disable | Enable: インテル® ME はダイナミック DNS アップデート・プロトコルを使用し、その DNS (Domain Name System) 内で IP アドレスおよび FQDN (完全修飾ドメイン名 : Fully Qualified Domain Name) の登録を試行する Disable: インテル® ME は DNS の更新を試行しない。IPv6 の DDNS (ダイナミック DNS) には専用の FQDN が必要です。 |
| Dynamic DNS TTL | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration | 数値 | Dynamic DNS Update が有効な場合、DDNS (Dynamic DNS) の TTL (Time-To-Live) 値を設定。0 に設定した場合、この値は内部既定値の 15 分間または DHCP リース期間の 3 分の 1 となります。 |

E

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|---|--|---|---|
| ECC Event Logging | Performance > Memory Overrides | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | ECC イベントのイベントログの有効または無効を指定 |
| EDID Data Source | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | <ul style="list-style-type: none"> • Flat Panel Display • Custom Payload • Pre-Defined | フラットパネル・ディスプレイのパラメーターを選択したソースから読み込みます。 |
| eDP Data Rate | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | <ul style="list-style-type: none"> • 1.62 Gbps • 2.70 Gbps | Embedded DisplayPort (eDP) リンクのデータ転送レートを設定。リンク確立中に受信側デバイスが AUX ハンドシェイクが必要ないことを示した場合に使用されます。 |
| eDP Interface Type | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | <ul style="list-style-type: none"> • Single-Lane • Dual-Lane • Quad-Lane | Embedded DisplayPort (eDP) 接続を設定 |
| Enable IPv6 | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv6 TCP/IP Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | Enable: インテル® ME の IPv6 アドレスは、ホスト OS とは共有されずインテル® ME 専用 Disable : インテル® ME はホスト OS と IPv6 アドレスを共有 |
| Enable KVM | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > KVM Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | Enable: キーボード、マウス、ビデオの IP 経由の転送を許可。ビデオはローカル・クライアントからリモート・コンソールに転送され、キーボードとマウスはリモート・コンソールからローカル・クライアントに転送されます。 Disable : KVM 機能の無効化 |
| Enhanced Consumer IR | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 赤外線センサーポートの有効または無効を指定 |
| Enhanced Halt State (C1E) | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 拡張 Halt ステートの有効または無効を設定。プロセッサは、C1E (Halt) アイドリング・ステートで消費電力を更に低減し、放熱も抑えることができます。 |
| Enhanced Intel SpeedStep® Technology | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 拡張版インテル SpeedStep® テクノロジー (EIST) の有効または無効を指定。有効にすると、システムはプロセッサの動作電圧とコア動作周波数を動的に調整し、平均消費電力の抑制、放熱の低減、静音化を実現します。 <i>SpeedStep の詳細については、次を参照してください :</i> http://en.wikipedia.org/wiki/Speedstep |
| Enter Intel® Management Engine Password | Intel® ME | ユーザーの入力 | インテル® ME ページのその他のオプションにアクセスするには、インテル® ME パスワードの入力が必要です。 |
| eSATA Controller Mode | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • IDE • RAID | バックパネル eSATA ポートは BIOS では IDE モードおよび RAID モードをサポートしません (AHCI はありません)。OS が起動しドライバが読み込まれると、SATA コントローラーのサポートは全て OS のドライバが提供します。 注: RAID アレイを複数の SATA ドライバ・コントローラー (x6 ICH10 Gen-2 黒色ポート, x2 Discrete Gen-3 青色ポートおよび x2 eSATA Gen-2 赤色ポート) で共有することはできません。 |
| eSATA Port x Hot Plug Capability | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 有効にすると SATA ポートをホットプラグ対応として報告します。 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---|--|
| eSATA Ports | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>External SATA (eSATA) ポートの有効または無効を指定</p> <p>eSATA の詳細については、次のリンクを参照してください： http://en.wikipedia.org/wiki/Esata#External_SATA</p> |
| Event Logging | Configuration > Event Log | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>イベントロギングの有効または無効を指定。有効の場合、BIOS は POST エラーを NVRAM に記録します。</p> |
| Execute Disable Bit | Security | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Execute Disable テクノロジー導入の有効または無効を指定</p> <p>詳細は http://www.intel.com/technology/xdbit/ を参照してください。</p> |
| Exit Discarding Changes | Exit | Continue? (Y/N) | BIOS セットアップ・プログラムで行った変更を保存せずに終了 |
| Exit Saving Changes | Exit | Continue? (Y/N) | すべての変更を保存し、BIOS セットアップを終了 |
| Expansion Card Text | Boot > Boot Display Options | <ul style="list-style-type: none"> • Disable • Enable • Hide all | <p>Disable : BIOS は POST 中にマストレージ PCI オプション ROM からテキストのみを表示</p> <p>Enable: BIOS は POST 中に任意の PCI オプション ROM のテキストを表示</p> <p>Hide All: BIOS は POST 中に PCI オプション ROM のテキストを表示しない</p> |
| External eSATA Port | Configuration > SATA Drives | 情報のみ | その SATA ポートに接続されているデバイスのデバイス識別文字列、容量 (GB)、ネゴシエート速度 (1.5 Gb/秒、3.0 Gb/秒、または 6.0 Gb/秒) を表示。 デバイスが接続されていない場合には [Not Installed] という文字列が表示されます。 |

F

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|-------------------|---|--|--|
| Failsafe Watchdog | Performance | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Failsafe Watchdog の有効または無効を指定</p> <p>Failsafe Watchdog が有効な場合、起動エラーが生じた後にシステムが再起動して、前回ユーザーが設定した値を使用して BIOS セットアップ・プログラムに戻ります。</p> |
| Family | Main > System Identification Information > System Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 1 ストラクチャーからファミリー文字列を表示 |
| Fan Type | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | 情報のみ | 検出されたファンの種類を表示 |
| Fan Usage | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | <ul style="list-style-type: none"> • Unknown • CPU • System • MCH • VREG • Chassis • Inlet • Outlet • PSU • PSU In • PSU Out • HDD • Video • Aux • IOH • PCH • Memory | このヘッダーに接続されているファンの用途を指定 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| Fast Boot | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Fast Boot 機能の有効または無効を指定</p> <p>BIOS のセットアップ画面に入らずに Fast Boot を無効にする場合、電源を 5 秒間切った後に、電源ボタンを 2 秒間押し続けて電源を入れます (ビーブ音が鳴ります)。</p> |
| Firmware Version | Main > System Identification Information > Intel® Management Engine Information | 情報のみ | <p>現在インストールされているインテル® ME ファームウェアのバージョンを表示</p> <p><i>この BIOS 設定はインテル® マネジメント・エンジン (インテル® ME) 対応ボードにのみ表示されます。</i></p> |
| Fixed Disk Boot Sector | Maintenance | <ul style="list-style-type: none"> • Normal • Write Protect | Write Protect : ある程度のウイルス対策機能を提供 |
| Flash Update Sleep Delay | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 有効にすると、Flash アップデート電源サイクル時に 20 秒間スリープ状態になります。この機能を有効にすると、電源装置との互換性が向上します。 |
| Flat Panel Configuration Changes | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | <ul style="list-style-type: none"> • Unlocked • Locked | ロックした場合、ロック解除には Intel® Integrator Toolkit が必要 |
| Floppy Controller | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Automatic • Enable • Disable | <p>フロッピーディスク・ドライブ・コントローラーを設定。1.44MB フロッピーディスク・ドライブのみに対応。</p> <p>Automatic: フロッピーディスク・ドライブが接続されている場合にオンボード FDD コントローラーを有効にします。</p> |
| FLR Capability | Configuration > PCI/PCIe Add-In Slots | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | FLR (Function Level Reset : 機能レベルリセット) の有効または無効を指定し、PCH デバイスを個別にリセット |
| Force On-board LAN Disable | Maintenance | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>オンボード LAN およびアクティブ・マネジメント・テクノロジーの全機能を無効化</p> <p><i>この BIOS 設定はインテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジー対応デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</i></p> |
| Front Panel Audio | Configuration > On-Board Devices > Audio | <ul style="list-style-type: none"> • Auto • High Definition Front Panel • Legacy Front Panel • Disable | <p>取り付けられているフロントパネル・オーディオの種類を自動または手動で選択</p> <p>Auto : 取り付けられているフロントパネル・オーディオの検出と種類の識別を試行する</p> <p>High Definition Front Panel : フロントパネル・オーディオを HD モードに設定する</p> <p>Legacy Front Panel : フロントパネル・オーディオをレガシーモードに設定する</p> <p>Disable : フロントパネル・オーディオを無効にする</p> |
| Fully Qualified Domain Name (FQDN) | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration | ユーザー定義 | 特定プロビジョニング・サーバーの完全修飾ドメイン名 (FQDN)。FQDN にはホスト名とドメイン名の両方が必要です。 |

G

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|---------|-----------------|-------|---------|
|---------|-----------------|-------|---------|

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|----------------------------------|-------------|---|---|
| General Optimization | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Enabled : BIOS の起動速度が高速化しますが、次の機能を無効にします : Boot to Network、Boot to Optical Devices、Boot to Removable Devices</p> <p>RAID デバイスの起動はできますが、設定はできません。</p> <p>この BIOS 設定は Fast Boot が有効になっている場合にのみ表示されます。</p> |
| Graphics Dynamic Frequency (GHz) | Performance | 情報のみ | グラフィックス・ダイナミック・フリークエンシーの理論値、現在値、および既定値を表示 |
| Graphics Max Multiplier | Performance | 数値 | グラフィックス・ダイナミック・フリークエンシーを選択 : ホストのクロック周波数 x 0.5 x グラフィックス最大周波数倍率 = グラフィックス・ダイナミック・フリークエンシー |

H

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|--------------------------|---|--|--|
| Hard Disk Drive Password | Security | 情報のみ | ハードディスク・ドライブ・パスワードが設定されているかどうか報告する |
| Hard Disk Pre-Delay | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • Disable • 3 Seconds • 6 Seconds • 9 Seconds • 12 Seconds • 15 Seconds • 21 Seconds • 30 Seconds | <p>ハードドライブ初期化までの遅延時間 (秒)。この設定は BIOS スプラッシュ・スクリーンの表示時間の増減に使用できます。</p> <p>ボードによって表示される時間のオプションが異なる場合があります。</p> |
| Hard Drive Order | Boot | 取り付けられているハードディスク・ドライブすべての一覧 | <p>ハードディスク・ドライブの優先順位を指定 (Boot Menu type が Normal に設定されている場合に使用)</p> <p>一覧には検出されたハードドライブがすべてが表示され、ユーザーがデバイスの優先順位を変更可能。ハードディスク・ドライブから起動する場合、BIOS はこの一覧の順序に従って起動を試行します。</p> |
| Hash Data | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | ハッシュデータを表示 |
| Hash Type | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | ハッシュの種類を表示 : MD5、SHA1、SHA256、SHA512、Not Defined のいずれか |

| | | | |
|-------------------------------|--|---|---|
| Hash Value | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration > Manage Permanent Certificates または Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration > Manage User Defined Certificates | 情報のみ | 恒久的証明書またはユーザー定義証明書のハッシュ値を表示 |
| HDMI/Display Port Audio | Configuration > On-Board Devices > Audio | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | Enable: HDMI/DisplayPort はオーディオとビデオの両方を出力 Disable : HDMI/DisplayPort はビデオのみ出力 |
| Host Clock Frequency | Main または Performance | 情報のみ | ホスのクロック周波数 (MHz) の既定値を表示 |
| Host Clock Frequency (MHz) | Performance | 数値 | ホストクロック周波数 × プロセッサ周波数倍率 = プロセッサ動作速度 ホストクロック周波数 × メモリ周波数倍率 = メモリ動作速度 注： より高いベースクロック周波数での安定性を向上させるには、プロセッサ周波数倍率またはメモリ周波数倍率は抑えてください。 |
| Host Clock Frequency Override | Performance | <ul style="list-style-type: none"> • Automatic • Manual | 手動設定の場合： ホストクロック周波数の設定を変更 <i>この BIOS 設定はホストクロック周波数の変更が可能なインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</i> |
| Host Initiated | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | ホスの開始状態を表示： Yes 、 No 、または Invalid のいずれか |

I

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|--------------|--|--------|--|
| Idle Timeout | Intel® ME > Intel® Management Engine Configuration | ユーザー定義 | 0 ~ 65535 の値で、インテル® ME がスリープ状態になるまでのアイドル時間 (分) を設定。 既定値の 0 に設定すると、インテル® ME はスリープ状態にならず、省電力効果も得られません。 <i>このオプションは Turn on Intel® ME in Sleep States が有効な場合にのみ表示されます。</i> |

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|---|--|
| IGD DVMT Memory | Configuration > Video | <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB • 256 MB • Maximum DVMT | <p>ダイナミック・ビデオ・メモリー・テクノロジー (DVMT) - 統合グラフィックス・デバイス (IGD) ビデオに割り当てるシステム・メモリー容量の選択</p> <p>インテル・ダイナミック・ビデオ・メモリー・テクノロジー 3.0 (DVMT 3.0) はアプリケーションの必要性に応じてグラフィックス用に追加のメモリーを割り当てることができます。そのアプリケーションが終了すると、そのグラフィックス用に割り当てられていたメモリーは解放されて、システムが使用します。</p> <p>利用可能なオプションはボードによって異なります。</p> <p><i>DVMT の詳細については、以下のリンクでインテル® グラフィックス・メディア・アクセラレーター 900 のホワイトペーパーを参照してください。</i> http://www.intel.com/design/chipsets/applnots/30262403.pdf</p> |
| IGD Flat Panel | Configuration > Video | <ul style="list-style-type: none"> • Disable • LVDS • eDP | <p>Disable : ビデオ BIOS の LVDS 出力と eDP 出力を無効化。マルチモニターをサポートする構成では、BIOS は "IGD Primary Video Port" を使用します。</p> |
| IGD Primary Video Port | Configuration > Video | <ul style="list-style-type: none"> • Auto • VGA Analog • DVI-I (Blue) • Analog DVI-I (Blue) • Digital DVI-D (White) • HDMI • LVDS • DisplayPort | <p>システム起動時に使用する統合グラフィックス・デバイス (IGD) ディスプレイ・インターフェイスを選択</p> <p>Auto: 接続されているモニターの検出を試み、最大 2 つのポートでビデオを表示</p> |
| IGD Secondary Video Port | Configuration > Video | <ul style="list-style-type: none"> • None • VGA Analog • DVI-I (Blue) • Analog DVI-I (Blue) • Digital DVI-D (White) • HDMI • LVDS • DisplayPort | <p>システム起動時に使用する、二重化された統合グラフィックス・デバイス (IGD) ディスプレイ・インターフェイスを選択</p> |
| Integrated Graphics Device | Configuration > Video | <ul style="list-style-type: none"> • Enable if Primary • Always Enable • Always Disable | <p>Enable if Primary: Primary Video Adaptor として指定されていない場合、統合グラフィックス・デバイス (IGD) は無効</p> <p>Always Enable: Primary Video Adaptor として指定されていなくても、IGD は常に有効</p> <p>Always Disable: 他にビデオ・デバイスが取り付けられていなくても、IGD は常に無効</p> |
| Intel Enhanced Debug | Maintenance | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Enabled : プロセッサ関連の可能性があるシステムの問題を、OS レベルでデバッグすることを許可</p> |

| | | | |
|---|--------------------|---|---|
| <p>Intel® Hyper-Threading Technology</p> | <p>Main</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>ハイパースレッディング・テクノロジーの有効または無効を指定</p> <p>無効にすると、アクティブなコア 1 つに対して 1 つのスレッドしか実行できなくなります。</p> <p>この BIOS 設定は、ハイパースレッディング・テクノロジー対応プロセッサの場合ハイパースレッディング・テクノロジーに対応したインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> <p>ハイパースレッディングの詳細については、以下を参照してください。 http://en.wikipedia.org/wiki/Hyperthreading</p> |
| <p>Intel Trusted Execution Technology</p> | <p>Security</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>インテル® トラステッド・エグゼキューション・テクノロジーの有効または無効を指定。このハードウェア・ベースの保護メカニズムを利用すると、ソフトウェア・ベースの攻撃を防ぎ、データの機密性や整合性を保護できます。</p> <p>インテル® TXT が有効の場合、インテル® VT、インテル® VT-d、インテル® HT、プロセッサの全コア、およびオンボード TPM も有効になります。インテル® TXT が有効である場合、この機能を無効にしてから、上記の必要機能を無効にしてください。</p> <p>トラステッド・エグゼキューション・テクノロジーの詳細については、次を参照してください： http://www.intel.com/jp/technology/security/</p> |
| <p>Intel® Dynamic Power Technology</p> | <p>Power</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Energy Efficient Performance • Off • Custom | <p>プロセッサのパワー・マネジメント機能の設定</p> <p>Energy Efficient Performance : 非表示になる BIOS オプション： <ul style="list-style-type: none"> • Enhanced Intel SpeedStep® Technology • OS ACPI C2 Report • OS ACPI C3 Report 設定する BIOS オプション： <ul style="list-style-type: none"> • Enhanced Intel SpeedStep® Technology を Enable にする • OS ACPI C2 Report を Enable にする • OS ACPI C3 Report を Disable にする • PCIe ASPM Support を Enable にする <p>Off : 非表示になる BIOS オプション： <ul style="list-style-type: none"> • Enhanced Intel SpeedStep® Technology • OS ACPI C2 Report • OS ACPI C3 Report <ul style="list-style-type: none"> • Enhanced Intel SpeedStep® Technology を Disable にする • OS ACPI C2 Report を Disable にする • OS ACPI C3 Report を Disable にする • PCIe ASPM Support を Disable にする <p>Custom : 再表示される BIOS オプション： <ul style="list-style-type: none"> • Enhanced Intel SpeedStep® Technology • OS ACPI C2 Report • OS ACPI C3 Report </p> </p></p> |
| <p>Intel® Turbo Boost Technology</p> | <p>Performance</p> | <p>情報のみ</p> | <p>インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーのステータスの既定値、理論値、および現在値を表示</p> |

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|---|
| Intel® Turbo Boost Technology | Performance > Processor Overrides | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Enable: 消費電力、電流、温度が制限値より低い値で動作した場合プロセッサ・コアをベース動作周波数より高速に実行できる</p> <p>Disable: Maximum Non-Turbo Ratio (最大非ターボ比率) を使用する</p> |
| Intel® Virtualization Technology | Security | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>バーチャライゼーション・テクノロジーの有効または無効を指定。設定の変更には電源の入れ直しが必要です。</p> <p>詳細については、次を参照してください： http://www.intel.com/jp/technology/virtualization/index.htm</p> |
| Intel® VT for Directed I/O (VT-d) | Security > Intel® VT for Directed I/O (VT-d) | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Directed I/O (VT-d) 向け Intel® VT の有効または無効を指定。この機能は、I/O 仮想化の管理にハードウェア・サポートを追加します。有効の場合、BIOS は DMA リマッピング ACPI 表を発行します。</p> <p>Intel® VT の詳細については、次を参照してください： http://www.intel.com/technology/advanced_comm/virtualization.htm</p> |
| Internal 91XX Blue SATA (Gen 3) | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 内部シリアル ATA 青色コネクタを有効または無効に設定 |
| Internal LED Brightness Level | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Off • Low • Med • High | <p>デスクトップ・ボードの電源スイッチの明るさを指定</p> <p>この BIOS 設定は一部のエクストリーム・シリーズの Intel® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |
| Internal PLL Voltage Override | Performance | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Disable: プロセッサ内部の PLL 回路の電圧を初期値に維持します。</p> <p>Enable: プロセッサ内部の PLL 回路の電圧を上昇させます。プロセッサが高い動作周波数で実行しているときに、安定性が向上する場合があります。</p> <p>警告： Internal PLL Voltage Override が有効になっていると ACPI S3 Sleep State が無効となります。</p> |
| Internal SPDIF/DMIC Header | Configuration > Onboard Devices | <ul style="list-style-type: none"> • SPDIF Out • DMIC Mic | 内部のデジタルオーディオ・ヘッダーを SPDIF または DMIC に指定 |
| Interrupt Remapping | Security > Intel® VT for Directed I/O (VT-d) | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | VT-d 割り込みリマッピング・サポートの有効または無効を指定 |
| Inverter Frequency (Hz) | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | 数値 | 適切な値については、インバーター・ボードの仕様を確認してください。警告：サポートされていない値に設定するとハードウェアに損傷を与える可能性があります。 |
| Inverter Polarity | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | <ul style="list-style-type: none"> • Normal • Inverted | <p>Normal: PWM = 0% (Dim)</p> <p>Inverted: PWM = 0% (Bright)</p> <p>適切な値については、インバーター・ボードの仕様を確認してください。</p> |
| IPv4 Address | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv4 TCP/IP Configuration | ユーザー定義 | ドット付き 10 進記法でアドレスを入力 (例：192.168.0.10) DHCP が無効の場合 IP アドレスはホスト OS の IP アドレスと別のアドレスにする必要があります。 |
| IPv6 Address | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv6 TCP/IP Configuration | ユーザー定義 | 有効なアドレスを入力 (例： 1122:3344:5566:7788:99AA:BBCC:DDEE:FF00) |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| IPv6 Default Router | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv6 TCP/IP Configuration | ユーザー定義 | 有効なアドレスを入力 (例 : 1122:3344:5566:7788:99AA:BBCC:DDEE:FF00) |
| IPv6 Interface ID | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv6 TCP/IP Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Random ID • Intel ID • Manual ID | <p>Random ID: ランダムに ID を生成</p> <p>Intel ID: MAC アドレスから ID を生成</p> <p>Manual ID: ユーザー入力の 64 ビットの有効な値</p> |
| IPv6 Manual Interface ID | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv6 TCP/IP Configuration | ユーザー定義 | IPv6 Interface ID が Manual ID に設定されている場合 64 ビットの値を入力 (例 : 1122:3344:5566:7788) |

L

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|--|---|---|---|
| L2 Cache RAM | Main | 情報のみ | 搭載プロセッサの L2 キャッシュ・メモリの合計容量を表示 (MB)。 搭載プロセッサがマルチコアの場合、コア数 x コアごとの L2 キャッシュと表示されます。 この設定は搭載プロセッサが L2 キャッシュに対応している場合にのみ表示されます。 |
| L3 Cache RAM | Main | 情報のみ | 搭載プロセッサの L3 キャッシュ・メモリの合計サイズを表示 (MB) この設定は L3 キャッシュ対応プロセッサを搭載したシステムにのみ表示されます。 |
| LAN | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | オンボード LAN コントローラーの有効または無効を指定 |
| Load Custom Defaults | Exit | Continue? (Y/N) | BIOS はセットアップ・デフォルトをロード。 ユーザーのカスタムデフォルトがある場合、ユーザーのデフォルトを使用します。 |
| Load Optimal Defaults | Exit | Continue? (Y/N) | BIOS はセットアップ・デフォルトをロード。 OEM カスタムデフォルトがある場合はそちらが使用されます。 この項目は、F9 BIOS Setup ホットキーと同等であり、 BIOS Passwords、 HD Passwords、および Intel® ME メニューの項目には影響を与えません。 |
| Long Duration Power Limit Override (Watts) | Performance > Processor Overrides > Intel® Turbo Boost Technology | 数値 | インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーは、Long Duration Power Limit Time Window で指定した時間中はこの電力制限を使用 |
| Long Duration Power Limit Time Window | Performance > Processor Overrides > Intel® Turbo Boost Technology | 数値 | インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーは、Long Duration Power Limit Time Window では Long Duration Power Limit Override を使用 (秒で指定) |
| LVDS Interface Type | Configuration > Video > LVDS Settings > Advanced LVDS Settings | <ul style="list-style-type: none"> • Single-Channel • Dual-Channel | LVDS の接続性を設定 |
| LVDS Spread Spectrum Control | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | <ul style="list-style-type: none"> • Disable • +/- 0.5% Center Spread • 1.0% Center Spread | LVDS スペクトラム拡散クロックを設定 |

M

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|-----------------------|---------------------------------------|---|--|
| Maintain Aspect Ratio | Configuration > Video > LVDS Settings | <ul style="list-style-type: none"> • Yes • No | グラフィックス・ドライバーの初期化の前にアスペクト比を選択 Yes: ネイティブのアスペクト比 No: フルスクリーン この BIOS 設定は、LVDS 対応インテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|
| Manageability Feature | Intel® ME > Intel® Management Engine Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • None • Intel® AMT • Intel® Standard Manageability | <p>None: 既定値。この設定を使用するとオンボード LAN の有効/無効を切り替えられる</p> <p>Intel® AMT: インテル® アクティブ・マネジメント・テクノロジーを有効にします。詳細は次のページを参照してください： http://www.intel.com/jp/technology/platform-technology/intel-amt/</p> <p>Intel® Standard Manageability: スタンダード・マネージャビリティを有効にする</p> <p>AMT またはスタンダード・マネージャビリティ・オプションは、システムに取り付けられているプロセッサ/チップセットに依存します。</p> |
| Manufacturer | Main > System Identification Information > Chassis Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 3 ストラクチャーからシャーシのバージョン文字列を表示 |
| Manufacturer | Main > System Identification Information > Desktop Board Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 2 ストラクチャーからボードの製造元文字列を表示 |
| Manufacturer | Main > System Identification Information > System Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 1 ストラクチャーからシステムの製造元文字列を表示 |
| Master Key Hard Disk Drive Password | Security | 情報のみ | マスターキー HDD パスワードが設定されているかどうか報告する |
| Max Inverter Current Limit (%) | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | 数値 | <p>インバーター・ボードの動作に許容可能な最大 PWM を設定。これはモニターのバックライトに対する電流供給量の上限になります。</p> <p>適切な値については、インバーター・ボードの仕様を確認してください。警告：サポートされていない値に設定するとハードウェアに損傷を与える可能性があります。</p> |
| Maximum Duty Cycle | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | 数値 | 通常使用においてファンがそれ以上の速度では回転しない最大デューティー・サイクルを指定 |
| Maximum Non-Turbo Ratio | Performance > Processor Overrides | 数値 | <p>最大非ターボ・プロセッサ速度 = 最大非ターボ比率 x ホストクロック周波数</p> <p>インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーを利用している場合、このパラメーターとホストクロック周波数でプロセッサの最大動作速度が決定されます。</p> |
| ME Wake from S3, S4, S5 | Intel® ME > Intel® Management Engine Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>システムのスリープ状態における Intel® ME の状態を決定</p> <p>Enable: S3、S4、S5 スリープ時に ME が復帰可能</p> <p>Disable: S3、S4、S5 スリープ時に ME は復帰できない</p> |
| Memory | Performance | 情報のみ | メモリー電圧の既定値、理論値、および現在値を表示 |

| | | | |
|--------------------------------|---|--|--|
| Memory Channel x Slot y | Main | 情報のみ | <p>チャンネル x スロット y に取り付けられているシステムメモリーのサイズを表示 (GB)</p> <p>マザーボードに搭載されているそれぞれのメモリスロットに対して 1 行が表示されます。表示順はプロセッサからメモリスロットまでの距離に基づいており、プロセッサに最も近いスロットが最初に表示されます。</p> <p>例： Memory Channel A Slot 0 2 GB Memory Channel B Slot 0 1 GB</p> |
| Memory Correction | Performance > Memory Overrides | <ul style="list-style-type: none"> • Non-ECC • ECC | <p>システムと搭載メモリーすべてが ECC (Error Correction Code) に対応している場合にエラーレポート機能のオン・オフ切り替え可能</p> <p>この BIOS 設定は、ECC DIMM を搭載した ECC メモリー対応デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |
| Memory Multiplier | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | <ul style="list-style-type: none"> • Auto • Multiplier: DDRx-Frequency | <p>Auto: ホストクロック周波数、搭載プロセッサの対応周波数倍率、および DIMM が対応するメモリー周波数に基づいて BIOS がメモリー周波数倍率を選択</p> <p>Multiplier: DDRx-Frequency: BIOS は指定したメモリー周波数倍率を使用。これに伴って周波数倍率が選択されている場合、メモリーは表示されている動作周波数で動作します。</p> |
| Memory Speed | Main | 情報のみ | <p>現在のメモリー速度を表示。これは現在のホストクロック周波数 x メモリー周波数倍率として算出されます。</p> |
| Memory Voltage | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | 複数の電圧値 | <p>メモリー電圧を変更すると、オーバークロックが可能になったり、メモリーの互換性が向上する場合があります。</p> |
| Microcode Update Revision | Main > System Identification Information | 情報のみ | <p>32 ビット・プロセッサのマイクロコード・アップデート・リビジョンを 16 進数で表示</p> |
| Min Inverter Current Limit (%) | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | 数値 | <p>インバーター・ボードの動作に許容可能な最小 PWM を設定。これはモニターのバックライトに対する電流供給量の下限になります。</p> <p>適切な値については、インバーター・ボードの仕様を確認してください。警告：サポートされていない値に設定するとハードウェアに損傷を与える可能性があります。</p> |
| Minimum Duty Cycle | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | 数値 | <p>ファンがそれ以下の速度では回転しない最小デューティー・サイクルを指定</p> |
| Mode | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | <p>プロビジョニング・モードを表示： TLS-PSK、TLS-PKI、または Not Defined のいずれか</p> |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|----------------------------------|--|---|---|
| Mode | Configuration > On-Board Devices > Parallel Port | <ul style="list-style-type: none"> • Output only • Bi-directional • EPP • ECP | <p>パラレルポートのモードを指定。 このオプションはパラレルポートが有効な場合にのみ利用できます。</p> <p>Output Only: AT* 互換モードで動作 Bi-directional: PS/2 互換*モードで動作 EPP: 拡張パラレルポート・モード - プリンターでない周辺機器用の双方向高速モード ECP: Enhanced Capability Port モード - プリンターおよびスキャナー用の双方向高速モード</p> |
| mSATA Port | Configuration > SATA Drives | 情報のみ | その SATA ポートに接続されているデバイスのデバイス識別文字列、容量 (GB)、ネゴシエート速度 (1.5 Gb/秒、3.0 Gb/秒、または 6.0 Gb/秒) を表示。 デバイスが接続されていない場合には [Not Installed] という文字列が表示されます。 |
| mSATA Port x Hot Plug Capability | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 有効にすると SATA ポートをホットプラグ対応として報告します。 |
| Multiplier | Performance | 情報のみ | メモリー周波数倍率の既定値、理論値、および現在値を表示 |

N

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|-------------------------------|----------------------------------|---|--|
| No SATA Devices Detected | Configuration > SATA Drives | 情報のみ | これは Discrete-SATA が有効なのに Discrete-SATA ポートにデバイスが検出されない場合に表示されます。 |
| No Video Detected Error Beeps | Configuration > Video | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | ビデオが検出されない場合に鳴るマザーボード搭載スピーカーのビーブ音の有効または無効を指定 |
| Numlock | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Off • On | Numlock がオンの場合テンキーをデフォルトで数値入力にする |

O

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|----------------------------|--|---|--|
| Onboard LAN MAC Address | Main > System Identification Information | 情報のみ | オンボード LAN デバイスの MAC アドレスを 16 進数で表示 |
| Optical Drive Order | Boot | 取り付けられている光学ドライブ (CD/DVD) すべての一覧 | 光学ドライブ (CD/DVD) の優先順位を指定。 一覧には検出された光学ドライブがすべて表示され、ユーザーがデバイスの起動順序を変更可能。 光学ドライブから起動する場合、BIOS はこの一覧の順序に従って起動を試行します。 |
| OS ACPI C2 Report | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | OS ACPI C2 レポートの有効または無効を指定。 有効にすると、BIOS は ACPI C2 ステートを報告します (プロセッサの C3 ステートにマッピングされる)。 |
| Over-Temperature Threshold | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | 数値 | その温度以上でランタイム・アプリケーションが警告を発することができる温度の閾値を指定 |
| Over-Voltage Threshold | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | ユーザー定義 | その電圧以上でランタイム・アプリケーションが警告を発することができる電圧の閾値を指定 |

| | | | |
|----------------------------------|-------------|---|--|
| Overclocking Assistant | Performance | <ul style="list-style-type: none"> • Manual • Automatic | <p>Manual : パフォーマンス関連の設定をユーザーが手動で構成</p> <p>Automatic : パフォーマンス関連の設定 (下位画面のものを含む) が、Processor Speed (GHz)、Internal Graphics Speed (GHz)、Memory Speed (MHz) を除いて灰色表示となり、以下のように設定される :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Failsafe Watchdog - Enable • Host Clock Frequency (MHz) - 100 • Processor Voltage Override Type - None • Intel® Turbo Boost Technology - Enable • Sustained Mode Time (Seconds) - 1 • IGD Current Limit (Amps) - 64 • Active Core-Based Ratio Limits - Disable |
| Overridden Host Clock Frequency | Main | 情報のみ | <p>現在のホストクロック周波数を表示</p> <p>この BIOS 設定は、Host Clock Frequency がデフォルト以外の値になっているインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |
| Overridden Memory Speed | Main | 情報のみ | <p>現在のメモリー速度を表示。これは現在のホストクロック周波数 x メモリー周波数倍率として算出されます。</p> <p>この BIOS 設定は、Host Clock Frequency と Memory Multiplier がデフォルト以外の値になっているインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |
| Overridden Processor Speed | Main | 情報のみ | <p>現在の設定におけるプロセッサの最大動作速度を表示。これは現在のホストクロック周波数 x 最大非ターボ比率として算出されます。</p> <p>この BIOS 設定は Host Clock Frequency または Maximum Non-Turbo Ratio のデフォルト設定が変更されているインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |
| Overridden Processor Turbo Speed | Main | 情報のみ | <p>現在の設定におけるプロセッサの最大動作速度を表示。これは現在のホストクロック周波数 x 1 コアのアクティブ・ターボ比率として算出されます。</p> <p>この BIOS 設定は Host Clock Frequency または Turbo Ratios のデフォルト設定が変更されているインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |

P

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|
| Panel Power Cycle Delay Time (ms) | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | 数値 | ディスプレイパネル再起動の遅延時間を指定 |
| Panel Power-Down Delay Time (ms) | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | 数値 | ディスプレイパネル電源オフの遅延時間を指定 |
| Panel Power-On Delay Time (ms) | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | 数値 | システムの起動後ディスプレイ・パネルがオンになるまでの遅延時間を指定 |
| Parallel Port | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | パラレルポートの有効または無効を指定 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|---|--|---|---|
| Partial Intel® AMT Reset | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration | Continue? (Y/N) | インテル® AMT の設定を工場既定値にリセット。ただし、インテル® ME パスワード、PSK (PID/PPS)、ドメイン名、ホスト名はリセットしません。 |
| Partial Intel® Standard Manageability Reset | Intel® ME > Intel® Standard Management Technology Configuration | Continue? (Y/N) | インテル® スタンダード・マネージャビリティの設定を工場既定値にリセット。ただし、インテル® ME パスワード、PSK (PID/PPS)、ドメイン名、ホスト名はリセットしません。 |
| Pass Thru DMA | Security > Intel® VT for Directed I/O (VT-d) | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | Isoch/非 Isoch VT-d エンジン・パススルー DMA サポートの有効または無効を指定 |
| PAVP | Configuration > Video | <ul style="list-style-type: none"> • Lite • Disable | Protected Audio-Video Path (PAVP) は、ハードウェア・アクセラレーションによるオーディオ/ビデオ・デコードを用いてコンテンツを保護します。これには PAVP 対応プロセッサ/チップセットが必要です。この項目は BIOS セットアップには表示されません。これは Intel® Integrator Toolkit (ITK) からのみアクセス可能な項目です。 |
| PCH Core | Performance | 情報のみ | PCH コア電圧の既定値、理論値、および現在値を表示 |
| PCH Core Voltage Override | Performance > Bus Overrides | 複数の電圧値 | Configuration ページで Uncore/QPI Voltage の値を上げたとき、動作の安定性を確保するために PCI コア電圧の調整が必要となる可能性があります。 |
| PCI Bus Frequency | Performance > Bus Overrides | 情報のみ | PCI バスのクロック周波数を表示 |
| PCI Express Bus Frequency | Performance > Bus Overrides | <ul style="list-style-type: none"> • 110MHz • 109MHz • 108MHz • 107MHz • 106MHz • 105MHz • 104MHz • 103MHz • 102MHz • 101MHz • Default | PCI Express のクロック周波数を設定。古い PCI バスのクロック周波数はこの 3 分 1 に設定されます。 |
| PCI Latency Timer | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • 32 • 64 • 96 • 128 • 160 • 192 • 224 • 248 | バス・マスターに対して PCI 遅延時間を設定。PCI デバイスがクロックサイクル中に PCI バスを確保する時間を制限します。レガシー PCI デバイスにのみ適用。 |
| PCI/PCIe Slot Information | Configuration > PCI/PCIe Add-In Slots | 情報のみ | マザーボードのそれぞれのスロットに対して、以下の情報を 1 行表示 <ul style="list-style-type: none"> • スロット・ナンバー (ボードのシルクスクリーン表示と一致する必要があります) • スロットの種類 (PCI または PCIe) • PCIe スロット電気的帯域幅 • PCIe スロット・ネゴシエート帯域幅 • データ転送速度 |
| PCIe ASPM L0s | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | PCIe Active State Power Management: L0 は PCI Express Link の 1 方向を低消費電力状態に設定 |
| PCIe ASPM L1 | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | PCIe Active State Power Management: L1 は双方向の PCI Express Link を低消費電力状態に設定 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| PCIe ASPM Support | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Disable • Enable • PEG Only | <p>Disable : すべての PCIe デバイスで ASPM サポートが無効になる</p> <p>Enable: すべての PCIe デバイスで ASPM サポートが有効になる</p> <p>PEG Only: ASPM は PCI Express Graphics (PEG) スロットに搭載したデバイスでのみ有効になる</p> |
| Performance Memory Profiles | Performance > Memory Overrides | <ul style="list-style-type: none"> • Automatic • Manual – User Defined • Profile x: XMP-Frequency | <p>DIMM SPD の既定のメモリー設定の使用、手動でメモリー設定の変更、または XMP プロファイルの選択を実行</p> <p>Automatic: BIOS が全メモリー・パラメーターを自動的に設定</p> <p>Manual – User Defined: ユーザーがメモリーのパラメーターを自由にコントロール可能</p> <p>Profile x: XMP-Frequency: 選択した XMP プロファイルに従って BIOS がメモリーのパラメーターを設定</p> |
| Periodic Update Interval | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration | 数値 | Dynamic DNS Update が有効の場合、この値で DDNS (Dynamic DNS) アップデートの送信間隔を指定 |
| Permanent Certificate Name | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration > Manage Permanent Certificates | 情報のみ | 恒久的証明書の名前を表示 |
| PKI DNS Suffix | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration | ユーザー定義 | PKI (Public Key Infrastructure) 用の Domain Name System サフィックス。この値はプロビジョニング・サーバーの証明書で FQDN を検証するために使用されます (例: name.com) |
| Portable Device Charging Mode | Configuration > On-Board Devices > USB | <ul style="list-style-type: none"> • Off • Charging in S3/S4/S5 • Charging Only | <p>黄色の USB ポートは、最大給電量が多くなる Portable Device Charging Mode をサポートしています。</p> <p>Off : USB は通常動作 : USB ポートは S3/S4/S5 の状態で外部用に給電しません。</p> <p>Charging in S3/S4/S5 : USB ポートは S3/S4/S5 状態で外部に給電します。</p> <p>Charging Only : USB ポートは常に外部に給電しますが、データ転送には利用できません。</p> |
| POST Code Routing | Boot > Boot Display Options | <ul style="list-style-type: none"> • Onboard • PCI | <p>ポート 80h、84-86h、88h、8C-8Eh のルーティングを指定</p> <p>Onboard: BIOS POST コードをオンボード POST コード LED ディスプレイに送信</p> <p>PCI: BIOS POST コードを PCI バス (PCI スロットに差し込まれている POST カード) に送信</p> |
| POST Function Hotkeys Displayed | Boot > Boot Display Options | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 有効の場合、BIOS は POST 中ファンクション・キーのプロンプトを表示。プロンプトが無効でもファンクション・キーの入力は有効です。 |
| Power-On to Backlight Enable Delay Time (ms) | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | 数値 | フラットパネルがオンになってからバックライトが点灯するまでの遅延時間を指定 |
| Pre-Defined EDID Configuration | Configuration > Video > Advanced Flat Panel Display Settings | 複数のフラットパネル・タイプ | ビデオ BIOS 内の EDID 構成一覧から定義済み EDID を選択 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|--|
| Preferred DNS Address | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv4 TCP/IP Configuration | ユーザー定義 | ドット付き 10 進記法でアドレスを入力 (例 : 255.255.255.0) |
| Preferred DNS IPv6 Address | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv6 TCP/IP Configuration | ユーザー定義 | 有効なアドレスを入力 (例 : 1122:3344:5566:7788:99AA:BBCC:DDEE:FF00) |
| Primary Video Adapter | Configuration > Video | <ul style="list-style-type: none"> • Auto • Int Graphics (IGD) • Ext PCIe Graphics (PEG) • Ext PCI Graphics • Manual | <p>システム起動時にアクティブとなるディスプレイ・デバイスとして、特定のビデオ・コントローラーを選択</p> <p>システムの構成によって利用可能なオプションが異なる場合があります。</p> |
| Processor C States | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Enabled : システムの消費電力を最大限節約</p> <p>Disabled : システム性能は向上しますが、システムの消費電力が大きくなる可能性があります。</p> <p>設定は再起動後に有効になります。 プロセッサのターボ・ブースト機能を完全に機能させるには C ステートが必要です。</p> |
| Processor Core | Performance | 情報のみ | プロセッサ・コア電圧の既定値、理論値、および現在値を表示 |
| Processor Family x Model y Stepping z | Main > System Identification Information | 情報のみ | プロセッサ・ファミリー、モード、ステッピング情報 (拡張ファミリー/モデルを含む) を 16 進数で表示。これらは、CPUID 命令の EAX レジスター出力から、EAX が 1 にセットされている時に取得します。 |
| Processor Power Efficiency Policy | Power | <ul style="list-style-type: none"> • High Performance • Balanced • Low Power | <p>プロセッサを省電力志向にするか、高パフォーマンス志向にするか設定</p> <p>High Performance : MSR 1B0h Bits 3:0 を 0h に設定</p> <p>Balanced : MSR 1B0h Bits 3:0 を 5h に設定</p> <p>Low Power : MSR 1B0h Bits 3:0 を 7h に設定</p> |
| Processor Signature | Main > System Identification Information | 情報のみ | 32 ビットのプロセッサ・シグネチャーを 16 進数で表示。これは、CPUID 命令の EAX レジスター出力から、EAX が 1 にセットされている時に取得される |
| Processor Speed | Main | 情報のみ | 現在の設定におけるプロセッサの最大動作速度を表示。これは現在のホスト・クロック周波数 x 最大非ターボ比率として算出されます。 |
| Processor System Agent | Performance | 情報のみ | プロセッサ・システム・エージェント電圧の既定値、理論値、および現在値を表示 |
| Processor Turbo Speed | Main | 情報のみ | 現在の設定におけるプロセッサの最大動作速度を表示。これは現在のホスト・クロック周波数 x 1 コアのアクティブ・ターボ比率として算出されます。 |
| Processor Type | Main | 情報のみ | CPUID 命令から取得したプロセッサ・ブランド文字列を表示 |
| Product Name | Main > System Identification Information > Desktop Board Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 2 ストラクチャーからボードの製品名文字列を表示 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Product Name | Main > System Identification Information > System Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 1 ストラクチャーからシステムの製品名文字列を表示 |
| Provisioning Mode | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration | 情報のみ | 現在のプロビジョニング・モードを表示: PKI または PSK のいずれか |
| Provisioning Record Details | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | 以下のプロビジョニング情報を表示: <ul style="list-style-type: none"> • Mode • Server IP Address • Server FQDN • Date • Time Validity Pass • Secure DNS • Host Initiated • Hash Data • Hash Type • Cert. Serial Number • Cert. Type |
| Provisioning Server Address IPv4/IPv6 | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration | ユーザー定義 | ドット付き 10 進記法で IP アドレスを入力。例: 192.168.0.10 |
| Provisioning Server Mode | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • OTC uses TLS-PSK • Remote Configuration uses TLS-PKI | TLS-PSK (Transport Layer Security with Pre-Shared Key) を使用する OTC (ワンタッチ設定) か、またはインテル® AMT 導入ポリシーに基づいた TLS-PKI (Transport Layer Security with Public Key Infrastructure) を使ったりモート設定かを選択 |
| Provisioning Server Port | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration | 数値 | プロビジョニング・サーバー用のポート番号を入力。ポート番号の範囲 (0 - 65535) |

Q

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|----------------------|-----------------|---|---|
| QPI Power Management | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | QPI バスのパワー・マネジメントを有効化 詳細は http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_QuickPath_Interconnect を参照してください。 |

R

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|------------------|---|---|---|
| Redirection Mode | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > SOL/IDER Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | リダイレクション・モードの有効または無効を指定 AMT 5.0 以前のバージョン向けの古い SMB リダイレクション・コンソールを使用している場合、リダイレクション・モードは有効にする必要があります。 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|---|---|--|---|
| Remote Control of Opt-in Policy | Intel® ME > Intel® Active Management Technology Configuration > KVM Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Enable: リモートユーザーによるユーザー・オプトイン・ポリシーの設定を許可</p> <p>Disable: リモートユーザーによるユーザー・オプトイン・ポリシーの設定を許可しない</p> |
| Removable Drive Order | Boot | 取り付けられているリムーバブル・デバイスすべての一覧 | <p>Boot Menu Type が Normal に設定されている場合リムーバブル・デバイス (FDD、USB メモリー、など) の優先順位を指定。</p> <p>一覧には検出されたリムーバブル・デバイスがすべて表示され、ユーザーがデバイスの起動順序を変更可能。リムーバブル・デバイスから起動する場合、BIOS はこの一覧の順序に従って起動を試行します。</p> |
| Reset Intel® AMT to default factory settings | Maintenance または Intel® ME > Intel® Active Management Technology Configuration | Continue? (Y/N) | インテル® AMT の設定を工場既定値にリセット。選択すると、BIOS で AMT の設定が無効になり、既定のインテル® ME 設定がロードします。 |
| Reset Intel® Standard Manageability to default factory settings | Maintenance または Intel® ME > Intel® Standard Management Technology Configuration | Continue? (Y/N) | インテル® スタンダード・マネージャビリティの設定を工場既定値にリセット。選択すると、BIOS でスタンダード・マネージャビリティの設定が無効になり、既定のインテル® ME 設定がロードされます。 |
| Responsiveness | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | <ul style="list-style-type: none"> • Slow • Normal • Aggressive | 温度の変化に応じたファン回転速度の変化の応答速度を指定 |
| Restore Default Configuration | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | Continue? (Y/N) | はい (Y) を選択すると、BIOS の Fan Control 設定が消去されて初期設定値がロードされます。Fan Control 以外の BIOS セットアップには影響がありません。 |

S

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|----------------------|-----------------------------|---|--|
| S1 State Indicator | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Off • Blink • On • Alternate Color | システムの電源状態が S1 のときのフロントパネル LED の動作を決定 |
| S3 State Indicator | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Off • Blink • On • Alternate Color | システムの電源状態が S3 のときのフロントパネルの電源 LED の動作を決定 |
| SATA Controller Mode | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • IDE • AHCI | <p>BIOS 設定で選択できるのは IDE と AHCI のみですが、SATA Gen 3 コントローラー Option ROM (起動時に ctrl + M 押してメニューを開く) から RAID モードを選択可能です。</p> <p>注：RAID アレイを複数の SATA ドライバー・コントローラー (x6 ICH10 Gen-2 黒色ポート, x2 Discrete Gen-3 青色ポートおよび x2 eSATA Gen-2 赤色ポート) で共有することはできません。</p> |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|---------------------------------|---|---|---|
| SATA Port x | Configuration > SATA Drives | 情報のみ | その SATA ポートに接続されているデバイスのデバイス識別文字列、容量 (GB)、ネゴシエート速度 (1.5 Gb/秒、3.0 Gb/秒、または 6.0 Gb/秒) を表示。 デバイスが接続されていない場合には [Not Installed] という文字列が表示されます。 |
| SATA Port x Hot Plug Capability | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 有効にすると SATA ポートをホットプラグ対応として報告します。 |
| Save Custom Defaults | Exit | Continue? (Y/N) | 既存の設定値をユーザーのカスタム・デフォルトとして保存 |
| Screen Brightness | Configuration > Video > LVDS Settings | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>パネル・バックライトの輝度設定の有効または無効を指定</p> <p>この BIOS 設定は、LVDS 対応インテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |
| Secondary LAN | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | オンボードのセカンダリー LAN コントローラーの有効または無効を指定 |
| Secondary SATA | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Secondary SATA コントローラーの有効または無効を指定。 Secondary SATA コントローラーは青色の内部 SATA ポート 2 個とバックパネルの eSATA ポート 2 個をサポート。</p> <p>BIOS 画面に表示されるヘルプ・テキストは使用するボードごとに異なります。</p> |
| Secondary SATA Mode | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • IDE • AHCI • RAID | <p>IDE: 互換モードで RAID サポートを無効にする</p> <p>AHCI: ネイティブ・コマンド・キューイング (NCQ) など高度な SATA 機能に対応</p> <p>RAID: 複数のドライブを大容量のボリュームに統合してパフォーマンスおよび信頼性を向上する</p> <p>警告: この設定をオペレーティング・システムのインストール後に変更すると、システムが起動しない場合があります。</p> |
| Secondary USB 3.0 Controller | Configuration > On-Board Devices > USB | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | Secondary USB 3.0 コントローラーと、そのコントローラーを経由する全ての USB ポートの有効または無効を指定。 チップセット USB 3.0 コントローラーを経由する USB ポートには影響を与えません。 |
| Secure DNS | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | Secure DNS を表示: Yes 、 No 、または Invalid のいずれか |
| Serial Number | Main > System Identification Information > Chassis Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 3 ストラクチャーからシャーシの製造元シリアル番号文字列を表示 |
| Serial Number | Main > System Identification Information > Desktop Board Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 2 ストラクチャーからボードのシリアル番号文字列を表示 |
| Serial Number | Main > System Identification Information > System Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 1 ストラクチャーからシステムのシリアル番号文字列を表示 |
| Serial Port | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | シリアルポートの有効または無効を指定 |
| Serial Port 2 | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>2 つ目のシリアルポートの有効または無効を指定</p> <p>この BIOS 設定は、シリアルポートを 2 つ搭載したインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|---|---|---|---|
| Server FQDN | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | プロビジョニング・サーバーの FQDN を表示 |
| Server IP Address | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | プロビジョニング・サーバーの IP アドレスを表示 |
| Set Master Key Hard Disk Drive Password | Security | ユーザー定義 | <p>マスターキー HDD パスワードの設定</p> <p>マスターキー HDD パスワードは、HDD パスワードを忘れた場合にドライブのロックを解除するためにのみ使用します。マスターキー HDD パスワード自体は、ドライブをロックしません。オリジナルの HDD パスワードなしには、リカバリーもできず、パスワードを削除することもできません。HDD パスワードまたはマスターキー HDD パスワードを入力するまで、ドライブにはアクセスできなくなります。</p> |
| Set Hard Disk Drive Password | Security | ユーザー定義 | <p>HDD パスワードの設定</p> <p>HDD パスワードを作成した場合、起動時オペレーティング・システムにアクセスする前に必ず入力しなければなりません。オリジナルの HDD パスワードなしには、リカバリーもできず、パスワードを削除することもできません。HDD パスワードまたはマスターキー HDD パスワードを入力するまで、ドライブにはアクセスできなくなります。</p> |
| Set PRTC | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration | ユーザー定義 | <p>インテル® AMT PRTC (Protected Real Time Clock) の設定</p> <p>グリニッジ標準時 (GMT) フォーマットで PRTC を入力 : YYYY:MM:DD:HH:MM:SS</p> |
| Set Supervisor Password | Security | ユーザー定義 | <p>スーパーバイザー・パスワードの設定</p> <p>スーパーバイザー・パスワードは全てのセットアップ・オプションの表示および変更に対し、無制限のアクセスを付与します。スーパーバイザーパスワードのみが設定されている場合、BIOS セットアップのパスワードプロンプトで <Enter> キーを押すとセットアップに対して限定されたアクセスが与えられます。スーパーバイザー・パスワードとユーザーパスワードの両方が設定されている場合、BIOS セットアップへのアクセスにはいずれかのパスワードを入力しなければなりません。入力したパスワードの種類に従って、各 セットアップ・オプションの表示または変更が可能になります。</p> |
| Set User Password | Security | ユーザー定義 | <p>ユーザーパスワードを設定</p> <p>ユーザーパスワードを設定すると、コンピューターを起動できるユーザーが制限され、コンピューターの起動前には、パスワードプロンプトが表示されます。スーパーバイザー・パスワードのみが設定された場合、コンピューターはパスワードを要求せずに起動します。スーパーバイザー・パスワードとユーザーパスワードを共に設定した場合、いずれかのパスワードによってコンピューターを起動できます。</p> |
| Setup and Configuration Mode | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Local • Remote | <p>Local: サーバーと通信せずに AMT 設定を実行</p> <p>Remote: サーバーとの通信により AMT 設定を実行</p> |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|---|--|---|---|
| Shared/Dedicated FQDN | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Shared • Dedicated | <p>Shared: インテル® ME はホスト OS と FQDN (完全修飾ドメイン名) を共有</p> <p>Dedicated: FQDN はインテル® ME 専用</p> |
| Short Duration Power Limit Override (Watts) | Performance > Processor Overrides > Intel® Turbo Boost Technology | 数値 | インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーは、非常に短い時間にはこの電力制限を使用し、その後で Long Duration Power Limit に従います。 |
| SKU Number | Main > System Identification Information > System Information または Main > System Identification Information > Chassis Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 1 またはタイプ 3 ストラクチャーから SKU 番号を表示 |
| Skull Backlighting | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>ボード上のドクロマークのバックライトの有効または無効を指定</p> <p>この BIOS 設定は一部のエクストリーム・シリーズのインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |
| Skull Eye Hard Drive Activity | Configuration > On-Board Devices > Skull Backlighting | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>ハードドライブ動作に合わせたドクロの目の点灯を設定</p> <p>この BIOS 設定は一部のエクストリーム・シリーズのインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |
| S.M.A.R.T. | Configuration > SATA Drives | <ul style="list-style-type: none"> • Auto • Disable • Enable | <p>HDD の S.M.A.R.T. (Self Monitoring Analysis And Reporting Technology) モニター機能の有効または無効を指定。S.M.A.R.T. は現行のハードディスクすべてが対応している機能で、ハードディスク・エラーの兆候を事前に予測し、警告することができます。</p> <p>S.M.A.R.T. 対応ユーティリティを使用してハードディスクの状態を監視するには、この機能を有効にしてください。</p> <p>S.M.A.R.T. 機能の詳細については、次のリンクを参照してください。 http://en.wikipedia.org/wiki/Self-Monitoring_Analysis_and_Reporting_Technology</p> |
| SODIMMx | Main | 情報のみ | SODIMM スロットに搭載されているシステム・メモリーの合計容量を表示 (GB) |
| SOL/IDER Authentication Mode | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > SOL/IDER Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>IDER と SOL が LAN 上のインターフェイスを確認し、セキュリティを確保する方法を選択</p> <p>Enable: Kerberos 認証を要求</p> <p>Disable: ユーザー名とパスワードによる認証を許可</p> |
| Speed | Performance | 情報のみ | <p>プロセッサの場合：プロセッサ動作速度の既定値、理論値、および現在値を表示</p> <p>メモリーの場合：メモリー動作速度の既定値、理論値、および現在値を表示</p> |
| Subnet Mask | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Local Setup and Configuration > IPv4 TCP/IP | ユーザー定義 | ドット付き 10 進記法でアドレス・マスクを入力 (例：255.255.255.0) |

| | | | |
|-------------------------------|--|------------|--|
| | Configuration | | |
| Supervisor Password | Security | 情報のみ | スーパーバイザー・パスワードが設定済みかどうか報告 |
| System Agent Voltage Override | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | システム・エージェント電圧を変更するとメモリーのオーバークロックが可能になる場合があります。 |
| System Date | Main | 月、日、年 | リアルタイム・クロック (RTC) の System Date の表示および変更。 RTC Date は [MM/DD/YYYY] フォーマットで表示されます。 Tab キーによって各フィールドを選択し、 + キーと - キーを使用して選択フィールドの値を増減します。 変更すると、Save & Exit Setup または F10 キーの使用まで待たずに RTC に即座に反映されます。 RTC が無効な日付を報告した場合や、バッテリーまたは CMOS チェックサム・エラーが生じた場合のみ、既定値の日付がロードされます。 他の Setup 既定値がロードされた場合 (F9 キーなど) には、既定の日付はロードされません。 |
| System Time | Main | 時間、分、秒 | リアルタイム・クロック (RTC) の System Time の表示および変更。 RTC Time は 24 時間フォーマット [HH:MM:SS] で表示されます。 Tab キーによって各フィールドを選択し、 + キーと - キーを使用して選択フィールドの値を増減します。 変更すると、Save & Exit Setup または F10 キーの使用まで待たずに RTC に即座に反映されます。 RTC が無効な時刻を報告した場合や、バッテリーまたは CMOS チェックサム・エラーが生じた場合のみ、既定値の時刻がロードされます。 他の Setup 既定値がロードされた場合 (F9 キーなど) には、既定の時刻はロードされません。 |

T

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|-----------------------------------|---|---|---|
| tCL | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | CAS Latency: データ要求からリードまでのクロックサイクル数を選択 |
| TDC Current Limit Override (Amps) | Performance > Processor Overrides > Intel® Turbo Boost Technology | 数値 | インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーは、プロセッサがこの電流制限を超えて動作している場合、使用を停止します。 |
| TDP Power Limit Override (Watts) | Performance > Processor Overrides > Intel® Turbo Boost Technology | 数値 | インテル® ターボ・ブースト・テクノロジーは、プロセッサがこの電力制限を超えて動作している場合、使用を停止します。 |
| tFAW | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | Four Active Window: 新しいバンクへの 5 番目の ACTIVE コマンドが発行されるまでの時間 |
| Thunderbolt™ Controller | Configuration > Onboard Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>オンボード Thunderbolt™ コントローラーの有効または無効を指定</p> <p>この BIOS 設定は、Thunderbolt を搭載したインテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|------------------------------|---|---|---|
| Time Validity Pass | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > View Provisioning Record | 情報のみ | 時間有効性合格の表示 : Yes 、 No 、または Invalid のいずれか |
| TLS Pre-Shared Key (PSK) PID | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration | ユーザー定義 | PID (プロビジョニング ID) はダッシュで区切られた 8 桁の英数文字列 (例 : ABCD-123K)。 安全な TLS-PSK セッションの確立には PID と PPS (プロビジョニング・パスフレーズ) の両方の設定が必要 |
| TLS Pre-Shared Key (PSK) PPS | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration | ユーザー定義 | PPS (プロビジョニング・パスフレーズ) はダッシュで区切られた 32 桁の英数文字列 (例 : EGET-GZFF-C6A6-ORRR-HQXP-C9JI-RJGB-KBS8) 安全な TLS-PSK セッションの確立には PID (プロビジョニング ID) と PPS の両方の設定が必要 |
| Total Memory | Main | 情報のみ | 搭載されているシステム・メモリーの合計容量を表示 (GB) |
| tRASmin | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | Minimum RAS Active Time: バンク・アクティベーションからプリチャージまでのクロックサイクル数を選択 |
| tRC | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | Row Cycle Delay: 同じバンクへの連続した ACTIVE コマンドの最小間隔を選択 |
| tRCD | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | RAS-to-CAS Delay: アクティベーションからリード/ライトまでのクロックサイクル数を選択 |
| tRFC | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | RAS Refresh: 行のリフレッシュからアクティベーションまでのクロックサイクル数を選択 |
| tRP | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | RAS Pre-Charge: 新しい行へのアクセスに必要なクロックサイクル数を選択 |
| tRRD | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | RAS to RAS Delay: 同じ列の次のバンクのアクティベーションに必要なクロックサイクル数を選択 |
| tRTP | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | Read to Precharge Delay: 同じ列のリードコマンドからプリチャージ・コマンドに移行するまでに必要なクロックサイクル数を選択 |
| Trusted Platform Module | Configuration > On-Board Devices | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>トラステッド・プラットフォーム・モジュール (TPM) の有効または無効を指定</p> <p>この BIOS 設定はトラステッド・プラットフォーム・モジュール (TPM) 対応インテル® デスクトップ・ボードにのみ表示されます。</p> <p>TPM の詳細については、 http://en.wikipedia.org/wiki/Trusted_Platform_Module を参照してください。</p> |
| tWR | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | Write Recovery: プリチャージからライトまでのクロックサイクル数を選択 |
| tWTR | Performance > Memory Overrides > Performance Memory Profiles | +/- で変更する値 | Write to Read: ライトから次のリードコマンドまでのクロックサイクル数を選択。tCL に関係しています。 |

U

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|-------------------------|--|---|---|
| UEFI boot | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>UEFI (Unified Extended Firmware Interface) Boot が有効か無効かを設定。容量が 2 TB (テラバイト) を超えるドライブで起動するためには、UEFI Boot が有効になっていなければなりません。</p> <p>Enable : BIOS は通常の起動手順を実行する前に、UEFI での起動を試行 Disable : BIOS は通常の起動手順を使用</p> <p>UEFI の詳細は次のウェブサイトを参照してください: http://www.uefi.org/home</p> |
| Uncore Multiplier | Performance > Memory Overrides | 数値 | Uncore 周波数倍率は L3 キャッシュ、メモリー・コントローラー、統合グラフィックス・デバイス等のプロセッサ機能のパフォーマンスと安定性に影響を及ぼします。 |
| Uncore Voltage Override | Performance > Memory Overrides | 複数の電圧値 | CPU Uncore 電圧調整の許可 |
| Under-Speed Threshold | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | 数値 | ファンの回転数 (RPM) が設定値未満になった場合に警告を行う閾値を設定。この警告を表示するには監視ユーティリティが必要です。 |
| Under-Voltage Threshold | Configuration > Fan Control & Real-Time Monitoring | ユーザー定義 | その電圧以下でランタイム・アプリケーションが警告を発することができる電圧の閾値を指定 |
| Unlock Intel® QST | Maintenance | <ul style="list-style-type: none"> • Yes • No | Yes オプションを選択すると、ソフトウェアを使用したファンコントロール設定に変更可能 |
| USB 3.0 Controller | Configuration On-Board Devices > USB | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | USB 3.0 ポートおよび USB 3.0 コントローラーすべての有効または無効を指定。USB 3.0 ポートはバックパネル上の青いポートで、図で USB* と表されています。 |
| USB Boot | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | USB 起動デバイスからの起動が有効か無効かを設定 |
| USB Legacy | Configuration On-Board Devices > USB | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>USB Legacy 対応の有効または無効を指定</p> <p>USB Legacy によって、USB を認識しないオペレーティング・システムで USB に対応します。USB Legacy を無効にしても、BIOS SETUP および Option ROM など BIOS POST 中の USB キーボードは無効になることはありません。</p> |
| USB Optimization | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Enabled : 有効にするとオペレーティング・システムの起動前にすべての USB デバイスが使用できなくなりますが、システムが高速に起動します。 Disabled : オペレーティング・システムの起動前にも USB デバイスが使用できますが、BIOS の起動が遅くなります。</p> <p>この機能はユーザー・パスワードまたはハードドライブ・パスワードが使用されている環境では有効にできません。</p> <p>この BIOS 設定は Fast Boot が有効な場合に表示されます。</p> |

| | | | |
|---------------------------------|--|---|---|
| USB Port x | Configuration > On-Board Devices USB | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable • No Detect | <p>個別の USB ポートの有効または無効を指定</p> <p>BIOS で無効に設定された USB ポートに接続されている場合、USB キーボードは POST およびセットアップの間は有効ですが、オペレーティング・システムが起動すると無効になります。</p> <p>キーボード以外のデバイスはすべて、POST、セットアップ、およびオペレーティング・システムの動作中も無効になります。つまり、無効に設定された USB ポートに接続されているドライブは、BIOS セットアップ中の起動順序に表示されません。</p> <p>No Detect : POST 実行中に選択したポートで USB デバイスの検出をスキップ。オペレーティング・システム起動後は、接続されている USB デバイス全てを検出・使用できます。起動時間を短縮する一方で、オペレーティング・システムからすべての USB デバイスを使用できます。</p> |
| Use Maximum Multiplier | Maintenance | <ul style="list-style-type: none"> • Automatic • Disable | <p>ロックされていないプロセッサのみ : CPU 動作周波数を最小倍率または定格倍率のいずれかに設定</p> |
| User access Level | Security | <ul style="list-style-type: none"> • Full • Limited • View Only • No Access | <p>User Access Level はユーザーパスワードを入力したときに許可される BIOS Setup へのアクセス・レベルを決定</p> <p>Full: ユーザーパスワードにより User Access Level を除くすべての質問にアクセスを許可</p> <p>Limited: ユーザーパスワードにより、Time/Date/Language/User Password オプションにアクセス許可</p> <p>View Only: ユーザーパスワードにより、Language のみにアクセスを許可し、変更は保存できない</p> <p>No Access: セットアップへのアクセスにユーザーパスワードを使用できない</p> <p>この BIOS 設定はスーパーバイザー・パスワードが設定済みの場合にのみ表示されます。</p> |
| User Consent for Opt-in Session | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > KVM Configuration | <ul style="list-style-type: none"> • Required • Not Required | <p>Required: KVM セッションのリモート実行にローカルユーザーの同意を要求</p> <p>Not Required: リモート実行の許可にローカルユーザーの同意を必要としない</p> |
| User Hash Certificate #x | Intel® ME > Intel® Active (または Standard) Management Technology Configuration > Remote Setup and Configuration > Manage User Defined Certificates | ユーザー定義 | <p>証明書ハッシュの追跡に使用される、判読可能な一意の ID。英数字の入力がサポートされます。</p> |
| User Password | Security | 情報のみ | ユーザーパスワードが設定されているか報告 |
| UUID | Main > System Identification Information > System Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 1 ストラクチャーから UUID/GUID を表示 |

V

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|---------|--|-------|--|
| Version | Main > System Identification Information > Chassis Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 3 ストラクチャーからシャーシのバージョン文字列を表示 |

BIOS 設定用語集 – アルファベット順

| | | | |
|--------------------|--|---|---|
| Version | Main > System Identification Information > Desktop Board Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 2 ストラクチャーからボードのバージョン文字列を表示 |
| Version | Main > System Identification Information > System Information | 情報のみ | SMBIOS タイプ 1 ストラクチャーからシステムのバージョン文字列を表示 |
| Video Optimization | Boot | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>Enabled : BIOS にはテキストのみが表示され、高速に起動します。</p> <p>Disabled : BIOS はロゴ画像を表示し、起動が遅い。</p> <p>この機能はオペレーティング・システム起動後のビデオ機能には影響を与えません。</p> <p>この BIOS 設定は、Fast Boot が有効の場合に表示されます。</p> |

W

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|----------------------------------|-----------------|---|--|
| Wake on LAN from S4/S5 | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Stay off • Power On – Normal Boot • Power On – PXE Boot | <p>電源状態が S4/S5 ときに Wake on LAN パケットを受信した場合の動作を設定</p> <p>Stay off : Wake on LAN パケットの受信してもシステムは S4/S5 から復帰しない</p> <p>Power On-Normal Boot: Wake on LAN パケットの受信後にシステムは S4.S5 から復帰し、通常起動を開始する</p> <p>Power On-PXE Boot: Wake on LAN パケットの受信後にシステムは S4.S5 から復帰し、PXE ブートを試みる</p> <p>オペレーティング・システムの LAN ドライバーでも Wake on LAN を有効にしなければなりません。Deep S4/S5 が有効になっている場合、この設定は無効となります。</p> |
| Wake system from S5 | Power | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | システムのウェイク・オン・アラーム・イベントの有効または無効を指定。有効にすると、システムは指定した日/時刻/分/秒に起動します。 |
| Wakeup Date | Power | 数値 0 - 31 | システムを起動する日付を選択。0 にすると毎日起動します。 |
| Wakeup Hour | Power | 数値 0 - 23 | 起動時刻を 24 時フォーマットで指定。例：15 = 午後 3 時 |
| Wakeup Minute | Power | 数値 0 - 59 | システムが起動する分を指定 |
| Wakeup Second | Power | 数値 0 - 59 | システムが起動する秒を指定 |
| Watchdog Coverage for Host Clock | Performance | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | 有効にした場合、Watchdog タイマーがシステムのフリーズやエラーを検出し、POST エラーが検出された際にはシステムをリセットします。エラーが生じると Watchdog Timer Assertion がシステムをリセットし、初期設定で起動し、警告メッセージを表示します。 |

X

| BIOS 設定 | BIOS 画面でのアクセス方法 | オプション | 説明 / 目的 |
|---------------|-----------------|---|--|
| XD Technology | Security | <ul style="list-style-type: none"> • Enable • Disable | <p>エグゼキュート・ディスエーブル・ビット・テクノロジーの有効または無効を指定。</p> <p>エグゼキュート・ディスエーブル・ビット機能は、対応するオペレーティング・システムを組み合わせることで、悪意のある特定の「バッファ・オーバーフロー」攻撃の防止に役立ちます。</p> <p>詳細については、次の参照してください： http://www.intel.com/technology/xdbit/</p> |