BIOS Setup (AMD X670/B650 Series)

| BIOS セットアップ | 2 |
|-----------------|----|
| 起動画面 | 3 |
| メインメニュー | 4 |
| Smart Fan 6 | 6 |
| Favorites (F11) | 8 |
| Tweaker | 9 |
| Settings | 13 |
| System Info. | 21 |
| Boot | |
| Save & Exit | 25 |



BIOS セットアップ

BIOS (Basic Input and Output System) は、マザーボード上の CMOS にあるシステムのハードウエア のパラメータを記録します。主な機能には、システム起動、システムパラメータの保存、および オペレーティングシステムの読み込みなどを行うパワー オンセルフ テスト (POST) の実行など があります。BIOS には、ユーザーが基本システム構成設定の変更または特定のシステム機能の 有効化を可能にする BIOS セットアッププログラムが含まれています。

電源をオフにすると、CMOSの設定値を維持するためマザーボードのバッテリーが CMOS に必要な電力を供給します。

BIOS セットアッププログラムにアクセスするには、電源オン時の POST 中に <Delete> キーを押します。

BIOS をアップグレードするには、GIGABYTE Q-Flash または Q-Flash Plusのいずれかを使用します。

- Q-Flash により、ユーザーはオペレーティング システムに入ることなく BIOS のアップグレー ドまたはバックアップを素早く簡単に行えます。
- Q-Flash Plus では、システムの電源が切れているとき (S5シャットダウン状態) に BIOS を更新 することができます。最新の BIOS を USB メモリに保存して専用ポートに接続すると、Q-Flash Plus ボタンを押すだけで自動的に BIOS を更新できます。

Q-Flash および Q-Flash Plus ユーティリティの使用に関する使用説明については、GIGABYTEの ウェブサイトの「独自機能」ページに移動し、「BIOS Update Utilities」を検索してご参照ください。



- システムの不安定またはその他の予期しない結果を防ぐために、初期設定を変更しないことをお勧めします(必要な場合を除く)。誤ったBIOS設定しますと、システムは起動できません。そのようなことが発生した場合は、CMOS値を既定値にリセットしてみてください。
- CMOSクリアする方法については、ユーザーズマニュアルのバッテリ/ CMOSクリアジャンパ/ボタン概要を参照して、または GIGABYTE ウェブサイトの「BIOS セットアップ」ページにアクセスし、「Load Optimized Defaults」で CMOS 値をクリアする方法を検索してご参照ください。

起動画面

コンピュータが起動するとき、次の起動ロゴ画面が表示されます。(画面はマザーボードによって異なる場合があります。)



機能キー:

:BIOS SETUP\Q-FLASH

<Delete>キーを押してBIOSセットアップに入り、BIOSセットアップでQ-Flashユーティリティに アクセスします。

<F12>:BOOT MENU

起動メニューにより、BIOS セットアップに入ることなく第1起動デバイスを設定できます。 起動メニューで、上矢印キー <↑> または下矢印キー <↓> を用いて第1起動デバイスを選択 し、次に <Enter> キーを押して確定します。システムはそのデバイスから起動します。 注:起動メニューの設定は1回のみ有効です。システム再起動後のデバイスの起動順序は BIOS セットアップの設定の順序となります。

<END>:Q-FLASH

<End> キーを押すと、先に BIOS セットアップに入る必要なく直接 Q-Flash Utility にアクセスします。

メインメニュー

Advanced Mode

Advanced Modeは、詳細なBIOS設定をすることができます。キーボードの矢印キーを押すことにより設定項目を切り替えることができ、<Enter>を押すことでサブメニューに入ります。また、マウスを使用して項目に選択することもできます。



Advanced Modeのファンクションキー

| <←><→> | 選択バーを移動させてセットアップ メニューを選択します。 |
|------------------------------|------------------------------------|
| <^><↓> | 選択バーを移動させてメニュー上の設定項目を選択します。 |
| <enter>/Double Click</enter> | コマンドを実行するかまたはメニューに入ります。 |
| <+>/ <page up=""></page> | 数値を上昇させるかまたは変更を行います。 |
| <->/ <page down=""></page> | 数値を下降させるかまたは変更を行います。 |
| <f1></f1> | ファンクションキーについての説明を表示します。 |
| <f2></f2> | Easy Mode に切り替えます |
| <f3></f3> | 現在のBIOS設定をプロファイルに保存する。 |
| <f4></f4> | 以前に作成したプロファイルからBIOS設定をロードします。 |
| <f5></f5> | 現在のメニュー用に前の BIOS 設定を復元します。 |
| <f6></f6> | Smart Fan 6の画面を表示する。 |
| <f7></f7> | 現在のメニュー用に最適化された BIOS の初期設定を読み込みます。 |
| <f8></f8> | Q-Flash Utility にアクセスします。 |
| <f10></f10> | すべての変更を保存し、BIOS セットアッププログラムを終了します。 |
| <f11></f11> | Favorites (お気に入り) サブメニューに切り替える。 |
| <f12></f12> | 現在の画面を画像としてキャプチャし。USB ドライブに保存します。 |
| <insert></insert> | お気に入りのオプションを追加または削除する。 |
| <ctrl>+<s></s></ctrl> | 取り付けられているメモリの情報を表示します。 |
| < For> | メインメニュー:BIOS セットアッププログラムを終了します。 |
| | サブメニュー:現在のサブメニューを終了します。 |

B. Easy Mode (Easy $\pm - \ddot{F}$)

Easy Mode は、迅速に現在のシステム情報を表示したり、最適なパフォーマンスを引き出すために調整を行うことができます。Easy Mode とAdvanced Mode の画面に切り替えるには、<F2>キーを押して簡単に切り替えることができます。

| ADRI | | | Dissection | | Thursday 13:21 |
|---|---|---|--|--|--|
| CPU: RAM: AGESA Ver. CPU: RAM: AGESA Ver. DRAM Status DDRS_A1 DDRS_A2 | чес 611 (0) Холос 6/00/5 МАЗТЕР Г13 Ладо Андо 9 79500 16- Сане Реголиса Голава Сонтводамия 1.0.0.7c 11/Л 11/Л | Smart Fan 6 Score Cour Fan 1944 RPM | CPU Finguency 4515.03 MHz Memory Finguency 4816.03 MT/s & CPU_CPT JUA | CPU temps. CPU Voldage: 43.0 ° ⊂ 0.9999 v System Timps. 34.0 ° ⊂ Perghanak No diroice | Experience and the second |
| DDR5_B2 DDR5_B2 DDR5 Auto B XMP/EXPO P XMP/EXPO P XMP/EXPO H Low Latency | Micron BGB 4600MT/s acoster Auto acoster Disabled high Bandwiden Support | Quick Access Re-Size BAR Sup Fast Boot | Q-Flash ort Disabled | SPD into Preferred Operating Mode | CSAN Support CSAN Support Oriboard LAN Controller |

Smart Fan 6

| ADRUS | | | | Smart Fan | 6 | | | 12/07/202 Thursday | 13:24 |
|---------------|-----------------------|-------|----|-----------|----|----|-----|---|----------|
| | Temperature | | | 🛠 Fan Spe | ed | | | | |
| PU FAN | | | | | | | | CPU_FAN Speed Control | Normal |
| U_OPT | | | | | | | | Fan Control Use Temperature Input | CPU I |
| YS_FAN1 | | | | | | | | | |
| YS_FAN2 | | | | | | | | Temperature Interval | 1 |
| YS_FAN3 | | | | | | | | CPU_FAN Control mode | Auto |
| rS_FAN4 | | | | | | | | CPU_FAN Stop | Disabled |
| SYS_FAN5_PUMP | | | | | | | | CPU FAN Mode | Ches 1 |
| S_FAN6_PUMP | | | | | | | | | Julie |
| EANS DUMP | | | | | | | | | |
| MN8_FOMP | | | | | | | | CPU_FAN Fail Warning | Disabled |
| | | | | | | | | CPU 41.0 °C System 1 | |
| | | | | | | | | 🌡 System 2 41.0 °C 🌓 PCH | |
| | | | | | | | | PCIEX16 36.0 *C | 35.0 °C |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | EC_TEMP2 - *C | |
| | | | | | | | | | |
| | Manual Control Settin | igs | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | PWM(%) | 25 51 | 60 | 63 | 68 | 80 | 100 | Load Fan Profile (F4) Save Fan Profile (F3) | Back |
| UNEALL | Temp(C) | | | | | | 70 | constantione page sale restricting of st | Calch |

ファンクションキー<F6>を使用して、この画面にすばやく切り替えます。この画面では、各ファン ヘッダのファン速度関連の設定や、システム/CPUの温度監視を行うことができます。

☞ TUNE ALL

現在の設定をすべてのファンヘッダに適用します。

- Temperature
 選択された領域の、現在の温度を表示します。
- Fan Speed
 現在のファン/ポンプ速度を表示します。
- ☞ Flow Rate

水冷システムの流量を表示します。Fan Speed 項目で<Enter>キーを押すと、この機能に切り 替わります。

☞ Fan Speed Control

ファン速度コントロール機能を有効にして、ファン速度を調整します。

- ▶Normal 温度に従って異なる速度でファンを動作させることができます。
- ▶ Silent ファンを低速度で作動します。
- ▶ Manual グラフ上の基準点をドラッグしてファンの回転数を調整することができます。または EZ Tuning 機能を使用することもできます。基準点の位置を調整した後、Apply を押すと、自動的にカーブの傾きが計算されます。
- ▶ Full Speed ファンを全速で作動します。

∽ Fan Control Use Temperature Input

ファン速度コントロール用の基準温度を選択できます。

∽ Temperature Interval

ファン速度変動用の温度間隔を選択できます。

☞ FAN/PUMP Control Mode

- ▶ Auto BIOSは、取り付けられたファンのタイプを自動的に検出し、最適の制御モードを設定します。
- ▶ Voltage 電圧モードは、3ピンのファン/水冷ポンプ用ファンです。
- ▶ PWM PWMモードは、4ピンのファン/水冷ポンプ用ファンです。

☞ FAN/PUMP Stop

Fan/Pump Stop機能を有効または無効設定することができます。温度曲線を使用して温度制限を設定できます。ファンまたはポンプは、温度が限界値より低いと動作を停止します。

☞ FAN/PUMP Mode

ファンの動作モードを設定します。

▶ Slope 温度に応じてファンの回転数をリニアに調整します。

⇒ Stair 温度に応じてファンの回転数を段階的に調整します。

☞ FAN/PUMP Fail Warning

ファン/水冷ポンプ用ファンが接続されている状態で異常が発生した場合、システムは警告を知らせます。警告があった場合、ファン/水冷ポンプ用ファンの接続状態を確認してください。

∽ Save Fan Profile (F3)

この機能により、現在の設定をプロファイルに保存できるようになります。BIOS上のプロファイルを保存するか、Select File in HDD/FDD/USBを選択して、ストレージデバイスにプロファイルを保存することができます。

∽ Load Fan Profile (F4)

この機能を使用すると、BIOS設定を再設定する手間をかけずに、以前に保存したBIOS上の プロファイルをロードすることができます。または、Select File in HDD/FDD/USB を選択して、 ストレージデバイスからプロファイルをロードすることができます。

Favorites (F11)

| ADRUS | | | | | 12/07/2023 Thursday 13:22 |
|---|--------------------------------|--|--------------------|---|------------------------------|
| Favorites (F11) | 🖎 Tweaker | Settings | () System Info. | U Boot | 🕞 Save & Exit |
| Favoritas (Press Insert' Key To +/- CPU Clock Ratio CPU Clock Control XMP/EXPO Profile CPU Vicere CPU Vicere | Items From Other Tabs Or Below | * Auto * Auto * Disabled * Auto * Auto | 45.00 100.00MHz | CPU Frequency 4532.17MHz Temperature | BCLK 100.72MH2 Voltage |
| CSM Support | | * Disabled | | 42.0 °C | 0.996 V |
| | | | | 4834.99MT/s | 16384MB |
| | | | | PM VCC18 1.826 V +12V 12.204 V | -5V 4.987 V |
| | | | | | |
| Adjusting CPU Clock ratio will affect f | ne CPU Clack frequency, temper | iture and voitage requiremen | 15. | 🛠 Smart Fan 6 (F6) 🔲 Q-Flash (F | 8] 🕘 Help (F1) |

よく使うオプションをお気に入りに設定し、<F11>キーを押すと、すべてのお気に入りオプションがあるページにすばやく切り替えることができます。お気に入りのオプションを追加または 削除するには、元のページに移動してオプションの<Insert>を押します。「お気に入り」に設定す ると、オプションに星印が付きます。

Tweaker

| CAORUS | | EASY MODE | ADVANCED MODE | 12/07/2023 Thursday 13:21 |
|---|---|------------------------------------|--|---|
| Favorites (F11) | Settings | System Info. | () Boot | €+ Save & Exit |
| CPU Clock Centrel Aon: CPU Alink Mode CPU Clock Ratio Active CC Tunier GRX Clock Frequency Percesion Boot Overdrive(PBO) Enhancement | ★ Auto Disabled All cores ★ Auto Disabled Auto Disabled | 100.00MHz 45.00 | CPU Frequency 4532.31MHz Temperature 42.0 °C | BCLM 100.70MHz Voltage 0.996 V |
| Advanced CPU Sectings DDRS Auto Booster XMP/DIPO Profile System Memory Multiplier | Auto ★ Disabled Auto | 48.00 | Memory Frequency 4833.79MT/s | Size 16384MB |
| Inflitty Fabric Frequency and Dividers UCLK DIV1 MODE Advanced Memory Settings | Auto Auto | | Voltage PM VCC18 1.826 V | +5V 4.987 V |
| CPU Vccre Dynamic Vcore(DVID) VcCRE SOC Dynamic VCCRE SOC(DVID) CPU_VCDRD_NEM | * Auto Auto Auto Auto Auto | +0.000/ +0.000/ 1.100V | +12V 12.222 V | |
| DDR_VDD Voltage DDR_VDDQ Voltage | Auto Auto | 1.100V 1.110V - 1.100V 1.095V - | | |
| | | | 😤 Smart Fan 6 (F6) 🔲 Q-Flash (F6 | 8] 🛞 Help (F1) 🔍 |



オーバークロック設定による安定動作については、システム全体の設定によって異な ります。オーバークロック設定を間違って設定して動作させると CPU、チップセット、ま たはメモリが損傷し、これらのコンポーネントの耐久年数が短くなる原因となります。 このページは上級ユーザー向けであり、システムの不安定や予期せぬ結果を招く場 合があるため、既定値設定を変更しないことをお勧めします。(誤ったBIOS設定をしま すと、システムは起動できません。そのような場合は、CMOS 値を消去して既定値にリ セットしてみてください。)

☞ CPU Clock Control

CPUベースクロックを1MHz刻みで手動で設定します。 重要:CPU 仕様に従って CPU 周波数を設定することを強くお勧めします。

- Async CPU/PCle Clock
 CPU/PCle の非同期クロックを可能にします。
- CPU Ratio Mode すべてのCPUコアまたは個々のコアの倍率を設定できます
- CPU Clock Ratio
 取り付けた CPU のクロック

取り付けた CPU のクロック比を変更します。調整可能範囲は、取り付ける CPU によって異なります。

- GFX Clock Frequency GPUの周波数を変更できます。注:調整可能範囲は、取り付ける CPU によって異なりま す。Autoでは、BIOS がこの設定を自動的に設定します



BIOS の設定の中には、マザーボードのチップセットと使用する CPU / メモリがその 機能をサポートしている場合のみ利用できるものがあります。AMD CPU の固有機能 の詳細については、AMD の Web サイトにアクセスしてください。

∽ Precision Boost Overdrive(PBO) Enhancement

CPU 温度 90/80/70℃ の3つのターゲットに対して5段階のブーストレベルを提供します。最適 な温度制限とブーストレベルの組み合わせを選択することで、より高い CPU 周波数を実現 します。注:CPU の状態によって、実行可能な設定や結果が異なります。

Advanced CPU Settings

| ADRUS | | | | | | Thursday 13:22 |
|---|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|--|----------------|
| Favorites (F11) | Tweaker | Settings | ① System Info. | | () Boot | 🕒 Save & Exit |
| Core Performance Boost | | Auto | | | | |
| SVM Mode | | Disabled | | | | |
| PSS Support | | Enabled | | | | |
| PPC Adjustment | | PState 0 | | | AE27 AAMALIa | 100 72544 |
| Global C-state Control | | | | | 4557.44IVINZ | 100.7 SIVIE |
| Power Supply Idle Control | | | | | | |
| SMT Mode | | | | | 42.0 °C | 0.996 V |
| Precision Boost Overdrive | | | | | | |
| Power Slow Slew Rate | | | | | Mamoni | |
| | | | | | Frequency | |
| | | | | | 4935 13MT/c | 1630/140 |
| | | | | | 4055.15141173 | 105041110 |
| | | | | | Voltage | |
| | | | | | | |
| | | | | | 1 826 V | 4987 V |
| | | | | | 1.020 4 | |
| | | | | | +120 | |
| | | | | | 12.204 V | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Enable/Disable Turbo mode. Turbo mode opportunistically and automatic temperature and current specifications. | ally allows the processor to ru | un faster than it's marked | frequency if the processor is op | erating below poy | MGF. mart Fan 6 (F6) 🔲 Q-Flash (F8) | () Help (F1) |
| | | | | | | |

∽ Core Performance Boost Ratio

コアパフォーマンスブースト (CPB)技術の有効/無効の設定をします。

∽ SVM Mode

仮想化技術によって強化されたプラットフォームは独立したパーティションで複数のオペレ ーティングシステムとアプリケーションを実行できます。仮想化技術では、1つのコンピュー タシステムが複数の仮想化システムとして機能できます。

- PPC Adjustment
 CPU の PState を固定できます。
- ☞ Global C-state Control

CPUのCステート状態の設定ができます。有効に設定した場合、CPUコアの周波数をシステム低負荷時に減少させ、消費電力を低減させます。

∽ Power Supply Idle Control

Package C6 Stateを有効または無効にします。

- ▶ Typical Current Idle
 この機能を無効にします。
- ▶Low Current Idle この機能を有効にします。

☞ SMT Mode

CPU Simultaneous Multi-Threading 機能を有効または無効に設定できます。

Precision Boost Overdrive

CPU のクロックと動作性能を自動的に上げるかどうかを設定します。

☞ Power Slow Slew Rate

Power Slot Slew Rate の異なるレベルを選択可能です。

☞ DDR5 Auto Booster

DDR5 Dynamic Turbo Boost機能を有効または無効にします。この機能により、デフォルトの周波数とブーストされた周波数を自動的に切り替えることができます。Autoでは、BIOS がこの設定を自動的に設定します。

∽ XMP/EXPO Profile

有効にすると、BIOSがXMP/EXPOメモリモジュールのSPDデータを読み取り、メモリのパフォ ーマンスを強化することが可能です。XMP または EXPO メモリーモジュールを装着した場合 のみ選択可能です。

- ☞ System Memory Multiplier システム メモリマルチプライヤの設定が可能になります。Auto は、メモリの SPD データに 従ってメモリマルチプライヤを設定します。
- Infinity Fabric Frequency and Dividers
 FCLKの周波数を設定できます。
- ・ UCLK DIV1 MODE
 UCLK DIV1 モードを指定できます。

■ Advanced Memory Settings (メモリの詳細設定)

| ADRUS | | | ADVANCED MUDE | 12/07/2023 Thursday 13:22 |
|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------|
| Favorites (F11) | Tweaker 🛞 Settings | System Info. | () Boot | 🕞 Save & Exit |
| Memory Subtimings SPD Info | | | CPU | |
| SPD Setup | | | 4532.58MHz | 100.76MH |
| Power Down Fraible | | | | |
| Gear Down Mode | Auto | | 42.0 °C | 0.999 V |
| Memory Context Restore | | | | |
| | | | Memory Frequency 4836,86MT/s | 528 16384MB |
| | | | Votage | |
| | | | 1 976 V | 4.0971/ |
| | | | 1.820 V | 4.567 9 |
| | | | +120 | |
| | | | 12.204 V | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Memory Subbinings Settings | | | | |
| | | | 🛠 Smart Fan 6 (F6) 🔲 Q-Flash (F8) | () Help (F1) |
| | | | | |

- Memory Subtimings
- ▼ Standard Timing Control, Advanced Timing Control, Data Bus Configuration

これらのセクションでは、メモリのタイミング設定を変更できます。注:メモリのタイミン グを変更後、システムが不安定になったり起動できなくなることがあります。その場合、最 適化された初期設定を読み込むかまたは CMOS 値を消去することでリセットしてみてくだ さい。

- SPD Info 取り付けられているメモリの情報を表示します。
- SPD Setup 搭載されているメモリのパラメータを設定することができます。
- Power Down Enable
 Power Down のサポートを有効または無効にします。
- ☞ Gear Down Mode Gear Down モードの有効/無効。
- ☆ Memory Context Restore メモリコンテキストのリストアモードを設定できます。有効にすると、DRAMの再トレーニン グが可能な限り回避され、POST レイテンシが最小化されます。
- CPU Vcore/Dynamic Vcore(DVID)/VCORE SOC/Dynamic VCORE SOC(DVID)/CPU_ VDDIO_MEM/DDR_VDD Voltage/DDR_VDDQ Voltage/DDR_VPP Voltage これらの項目で CPU Vcore とメモリ電圧を調整することができます。表示される項目や値 は、マザーボードのチップセットや使用する CPU によって異なる場合があります。
- Advanced Voltage Settings
 VDDG/VDDP やその他の電圧設定を調整可能です。
- CPU/VRM Settings

このサブメニューでは、負荷線校正(Load-Line Calibration)レベル、過電圧保護レベル、過電流 保護レベル、および PWM フェーズを設定できます。

Settings

| CADRUS - | | | - EASY MODE | ADVANCED MODE | 12/07/2023 Thursday 13:22 |
|---|-----------|----------|--------------|--|---|
| Favorites (F11) | 🕰 Twesker | Settings | System Info. | () Boot | Save & Exit |
| Alatform Rower Id Ports Miscellaneous AMD Ctds AMD Overclocking PC Health | | | | CPU Frequency 4537.98MHz Temperature 42.0 °C Memory | BCLK 100.77MHz Veitage 0.996 V |
| | | | | Frequency 4837.15MT/s | 5ize 16384MB |
| | | | | Vottage PRV viccita 1.826 V •320 12:204 V | *30 4.987 V |
| Platform Power Settings | | | | 🏶 Smart Fan 6 (F6) 🔳 Q-Flash | F8] 🞯 Help (F1) 🔍 |

Platform Power

| (B) Settings | U System Info. | () Boot | Save & Exit |
|------------------|---|---|--|
| Always Off | | - | |
| Disabled | | | |
| Instant-Off | | | |
| Auto | | 4537.57MHz | 100.79M |
| Disabled | | | the law we |
| | | ADO SC | 0.000 1/ |
| | | 42.0 C | 0.999 V |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | 4838.20MT/s | 16384ME |
| | | | |
| | | | |
| | | DM VCC18 | |
| | | 1 00C N | +30 |
| | | 1.826 V | 4.960 V |
| | | | |
| | | 12.204 V | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| r AC power loss. | | | |
| | A long tri indus-off Ada 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Mange of Manase of Of Manase of Of Daubel 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | Колидон ССЦ Виденс-ОН ССЦ Авбе 45527270HHz Виденс-ОН 42.0 °C В 42.0 °C <t< td=""></t<> |

🗢 AC BACK

AC 電源損失から電源復帰した後のシステム状態を決定します。

- ▶ Memory AC 電源が戻ると、システムは既知の最後の稼働状態に戻ります。
- Always On AC 電源が戻るとシステムの電源はオンになります。
- Always Off AC 電源が戻ってもシステムの電源はオフのままです。

🗢 ErP

S5 (シャットダウン) 状態でシステムの消費電力を最小に設定します。

注:この項目が Enabled に設定されているとき、Resume by Alarm 機能は使用できなくなります。

∽ Soft-Off by PWR-BTTN

電源ボタンで MS-DOS モードのコンピュータの電源をオフにする設定をします。

- ▶ Instant-Off 電源ボタンを押すと、システムの電源は即時にオフになります。
- Delay 4 Sec. パワーボタンを4秒間押し続けると、システムはオフになります。パワーボタンを押して4秒以内に放すと、システムはサスペンドモードに入ります。

∽ Power Loading

ダミーローディング機能の有効/無効を切り替えます。パワーサプライユニットのローディン グが低いためにシステムのシャットダウンや起動に失敗する場合は、有効に設定してください。 Auto では、BIOS がこの設定を自動的に設定します。

☞ Resume by Alarm

任意の時間に、システムの電源をオンに設定します。 有効になっている場合、以下のように日時を設定してください: >>> Wake up day:ある月の毎日または特定の日の特定の時間にシステムをオンにします。 >>> Wake up hour/minute/second:自動的にシステムの電源がオンになる時間を設定します。 注:この機能を使う際は、オペレーティングシステムからの不適切なシャットダウンまたは AC 電源の取り外しはしないで下さい。そのような行為をした場合、設定が有効にならない ことがあります。

IO Ports

| ADRUS | | | | 12/07/2023 Thursday 13:23 |
|--|-------------|--------------|----------------------------------|------------------------------|
| Favorites (F11) | Settings | System Info. | () Boot | 🖨 Save & Exit |
| Initial Display Output | PCIe 1 Slot | | - CDU | |
| Integrated Graphics | | | | |
| HD Audio Controller | Enabled | | Frequency | BULK |
| PCIEX16 Bifurcation | | | 4533.93MHZ | 100.74WHz |
| Above 4G Decoding | Enabled | | | |
| Re-Size BAR Support | Enabled | | 42.0 °C | 0.996 V |
| SR-IOV Support | Disabled | | | |
| Onboard LAN Controller | Enabled | | Memory | |
| | | | | |
| Gigabyte Utilities Downloader Configuration | | | LODE ECHAT (a | 1620/140 |
| USB Configuration | | | 4635.5610175 | 10304IVID |
| NVMe Configuration | | | | |
| SATA Configuration | | | Voltage | |
| Network Stack Configuration | | | | |
| | | | 1.826 V | 4.980 V |
| IntelR) Ethernet Controller (3) 1225-V - D8/SE/03/8E/6E/02 | | | | |
| | | | 12 204 V | |
| | | | 12.204 0 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Select which video display output will be enabled during POST | | | | |
| the close of the c | | | | 0 |
| | | | 🛠 Smart Fan 6 (F6) 🔲 Q-Flash (F8 | (Heb (E1) |
| | | | | |

☞ Initial Display Output

取り付けた PCI Express グラフィックスカード、またはオンボードグラフィックスから、最初 に呼び出すモニタディスプレイを指定します。

 ▶ IGD Video
 最初のディスプレイとしてオンボードグラフィックスを設定します。 (この機能をサポートする CPU を取り付けている場合のみ、この項 目が表示されます。)
 ▶ PCle 1 Slot
 最初のディスプレイとして、PCIEX16 スロットにあるグラフィックカ ードを設定します。

☞ Integrated Graphics

オンボードグラフィックス機能の有効/無効を切り替えます。

| ► Auto | グラフィックスカードがインストールされているかによって、BIOS |
|----------|----------------------------------|
| | はオンボードグラフィックスを自動で有効または無効にします。 |
| ➡ Forces | オンボードグラフィックスを有効にします。 |

Disabled オンボードグラフィックスコントローラを無効にします。

∽ UMA Mode

UMAモードを指定する。

- ▶ Auto BIOSでこの設定を自動的に構成します。
- ▶UMA Specified UMAフレーム・バッファの大きさを設定します。
- ▶UMA Auto ディスプレイ解像度を設定します。
- ▶ UMA Game Optimized 合計システムメモリ容量に基づいてフレーム・バッファの大きさを 調整します。

Integrated Graphics が Forces に設定されている場合のみ、この項目を構成できます。

∽ UMA Frame Buffer Size

フレームバッファサイズは、オンボードグラフィックスコントローラに対してのみ割り当てら れたシステムメモリの合計量です。例えば、MS-DOSはディスプレイに対してこのメモリのみ を使用します。オプション:Auto (既定値)、64M~16G。 UMA Mode が UMA Specified に設定さ れている場合のみ、この項目を設定できます。

→ HD Audio Controller

オンボードオーディオ機能の有効/無効を切り替えます。 オンボードオーディオを使用する代わりに、サードパーティ製アドインオーディオカードを インストールする場合、この項目を Disabled に設定します。

☞ PCIEX16 Bifurcation

PCIEX16 スロットの帯域幅をどのように分割するかを決定できます。調整可能な範囲は、CPUにより異なる場合があります。

∽ Above 4G Decoding

64 ビット対応のデバイスは、4 GB 以上のアドレス空間でデコードすることができます。(お 使いのシステムが 64 ビット PCI デコードをサポートしている場合のみ)。Enabled (有効) 設 定にした場合、複数の高度なグラフィックスカードが使用されている場合、オペレーティン グシステムを読み込み中に起動することができない場合があります (4 GB制限の仕様の ため)。

 Re-Size BAR Support Resizable BAR のサポートを有効または無効にします。

☞ SR-IOV Support

Single Root I/O 仮想化 (SR-IOV) のサポートを有効または無効にする。

∽ Onboard LAN Controller

オンボードLAN機能の有効/無効を切り替えます。 オンボードLANを使用する代わりに、サードパーティ製増設用ネットワークカードをインスト ールする場合、この項目をDisabledに設定します。

- Gigabyte Utilities Downloader Configuration
- ☞ Gigabyte Utilities Downloader Configuration OSに入ってから自動的にGIGABYTE Control Centerをダウンロードして、インストールするかどうかを判断することができます。インストールの前に、システムがインターネットに接続されていることを確認してください。
- USB Configuration
- ☞ Legacy USB Support

USB キーボード/マウスを MS-DOS で使用できるようにします。

- ◇ XHCI Hand-off XHCIハンドオフに対応していないOSでも、XHCIハンドオフ機能を有効/無効に設定できます。
- ✓ USB Mass Storage Driver Support USBストレージデバイスの有効/無効を切り替えます。
- ∽ Port 60/64 Emulation

入出力ポート 64h および 60h についてエミュレーションの有効/無効を切り替えます。MS-DOS または USB デバイスをネイティブでサポートしていないオペレーティングシステムで USB キ ーボードまたはマウスをフル レガシ サポートするにはこれを有効にします。 ∽ Mass Storage Devices

接続された USB 大容量デバイスのリストを表示します。この項目は、USBストレージデバイスがインストールされた場合のみ表示されます。

- NVMe Configuration
 取り付けられている場合、M.2 NVME PCIe SSD に関する情報を表示します。
- SATA Configuration
- ∽ SATA Mode

チップセットに統合されたSATAコントローラー用のRAIDの有効/無効を切り替えるか、SATAコントローラーを AHCIモードに構成します。

- ▶ RAID SATA コントローラーに対してRAIDモードを有効にします。
- ▶ AHCI SATA コントローラーを AHCI モードに構成します。Advanced Host Controller Interface (AHCI) は、ストレージドライバが NCQ (ネイティヴ・コマンド・キュ ーイング) およびホットプラグなどの高度なシリアルATA機能を有効にで きるインターフェイス仕様です。
- ◇ NVMe RAID mode M.2 NVMe PCIe SSDを使用してRAIDを構成するかどうかを設定できます。

- Chipset SATA Port 接続されているSATAデバイスの情報を表示します。
- Network Stack Configuration
- Over the stack of the stack

Windows Deployment ServicesサーバーのOSのインストールなど、GPT形式のOSをインストールするためのネットワーク起動の有効/無効を切り替えます。

☞ IPv4 PXE Support

IPv4PXEサポートの有効/無効を切り替えます。Network Stack が有効になっている場合のみ、 この項目を構成できます。

IPv4 HTTP Support

IPv4のHTTPブートサポートを有効または無効に設定します。Network Stack が有効になっている場合のみ、この項目を構成できます。

- ◇ IPv6 PXE Support IPv6 PXEサポートの有効/無効を切り替えます。Network Stack が有効になっている場合のみ、 この項目を構成できます。
- IPv6 HTTP Support IPv6のHTTPブートサポートを有効または無効に設定します。Network Stack が有効になっている場合のみ、この項目を構成できます。
- ☞ PXE boot wait time PXEブートをキャンセルするための、<Esc>キー入力待ち時間を設定できます。Network Stack が有効になっている場合のみ、この項目を構成できます。
- ☆ Media detect count 外部メディアの存在を確認する回数を設定できます。Network Stack が有効になっている場 合のみ、この項目を構成できます。
- Ethernet Controller / PCle GBE Family Controller
 このサブメニューは、LAN 構成と関連する構成オプションの情報を提供します。

Miscellaneous

| Favorites (F11) | 🕰 Tweaker | Settings | ③ System Info. | 🖒 Boot | 🕞 Save & Exit |
|--------------------------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| LEDs in System Power On State | | 0n | | - | |
| LEDs in Sleep, Hibernation, and So | ft Off States | | | | |
| Onboard Button Light | | | | | |
| PCIEX16 Slot Link Speed | | | | AE27 (AMUs | 100 9/14 |
| PCIEX4 Slot Link Speed | | | | 4537.4410112 | 100.04191 |
| PCIEX2 Slot Link Speed | | | | | |
| PCIe Slot Link Speed | | | | 42.0 °C | 0.993 V |
| PCIe ASPM Mode | | Disabled | | | |
| 3DMark01 Enhancement | | Disabled | | Mamony | |
| IOMMU | | | | | |
| | | | | 1940 E1MT/c | 1639/140 |
| TSME | | | | 4840.5 114175 | 103041416 |
| TPM switch | | AMD CPU FTPM | | | |
| Trusted Computing 2.0 | | | | Voltage | |
| | | | | | |
| | | | | 1.826 V | 4.980 V |
| | | | | | |
| | | | | 12 204 1/ | |
| | | | | 12.204 0 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| EDe in European Desurer On Ebabar On | init. | | | | |

∽ LEDs in System Power On State

システムの電源が入っているときに、マザーボードのLED照明を有効または無効にすることができます。

- ▶Off システムがオンのときに、選択した照明モードを無効にします。
- ▶On オンシステムがオンのときに、選択した照明モードを有効にします。

∽ LEDs in Sleep, Hibernation, and Soft Off States

システムがS3/S4/S5状態のマザーボードのLED点灯モードを設定できます。

この項目は、LEDs in System Power On State が On に設定されている場合に設定できます。 → Off システムがS3 / S4 / S5状態に入ったときに、選択した照明モードを無効に します。

- システムがS3/S4/S5状態の場合、選択した照明モードを有効にします。
- ∽ Onboard Button Light

▶ On

システムの電源が入っているときに、オンボードクイックボタンのLED照明を有効または無効にすることができます。

- ☞ PCIEX16 Slot Link Speed PCIEX16 スロットの動作モードを設定します。各スロットのハードウェア仕様によって異なり ます。Autoでは、BIOS がこの設定を自動的に設定します。
- ◇ PCIEX4 Slot Link Speed PCIEX4 スロットの動作モードを設定します。各スロットのハードウェア仕様によって異なります。Autoでは、BIOS がこの設定を自動的に設定します。
- → PCIEX2 Slot Link Speed PCIEX2 スロットの動作モードを設定します。各スロットのハードウェア仕様によって異なり ます。Autoでは、BIOS がこの設定を自動的に設定します。
- ☞ PCIe Slot Link Speed

PCI Express スロットおよび M.2 コネクターの動作モードを設定します。各スロットのハードウェア仕様によって異なります。 Auto では、BIOS がこの設定を自動的に設定します。

- ☞ PCIe ASPM Mode チップセットのPCI Expressバスに接続されたデバイスのためのASPMモードを設定すること ができます。

∽ IOMMU

AMD IOMMUサポートの有効/無効を切り替えます。

🗢 TSME

TSME のサポートを有効または無効にします。

→ TPM switch

マザーボード上の SPI_TPM ヘッダーに取り付けられた TPM モジュール (オプション品) また は AMD CPU に統合された TPM モジュールによって提供される TPM 2.0 機能を有効または 無効にします。

Trusted Computing 2.0

Trusted Platform Module (TPM) を設定できます。

AMD CBS

| Favorites (F11) An Tweaker | Settings | ③ System Info. | () Boot | 🕞 Save & Exit |
|--------------------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| | | | | |
| AMD CBS Revision Number | | | | |
| EPU Common Ontions | | | 4537.08MHz | 100.81MI |
| DF Common Options | | | | |
| UMC Common Options | | | 42.0 °C | 0.996 V |
| NRIO Common Options | | | | |
| FCH Common Options | | | | |
| SMU Common Options | | | Memory | |
| SOC Miscellaneous Control | | | LOOD CONT | 1020114 |
| PROM21 Chipset Common Options | | | 4838.881/11/5 | 16384MI |
| | | | | |
| | | | Voltage | |
| | | | | |
| | | | 1.826 V | 4.987 V |
| | | | | |
| | | | 12 222 V | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| CPU Common Options | | | | |

このサブメニューには、AMD CBS関連の設定オプションがあります。

AMD Overclocking

| ADRUS | | | | ADVANCED MUDE | 12/07/2023 13:23 Thursday |
|--|---|---|---|--|---|
| Favorites (F11) | 🖎 Tweaker | Settings | () System Info. | () Boot | 🖨 Save & Exit |
| WARNING, DAMAC CAN, DAMAC CAN, STANKA, CANARA, | and the function of Youria Much Processor In Electron Youria Much Processor Youri Youria Beyolden of specifications of the Processor Youria Beyolden of specifications of the Youria Program Instantions for ge, citations of Program Instantions for ge, citations of an excess of Factory setting. | b) A long or S sector and not a set of the constraints of the const | HE LOCESS OF FACTORY EN YOUR SPOTTAL I He data # # # solvable | CPU Presency Presency Preparative Preparative Addisson Addisson Preparative Addisson Addisson Preparative Addisson Addisson Addisson Ad | 80.00 100.73MH Molecular 0.993 V 5558 16384MB +597 4.987 V |
| | | | | 🛠 Smart Fan 6 [F6] 🗻 Q-Flash [F8] | () Help (F1) |

このサブメニューでは、AMDのオーバークロック関連の設定項目が用意されています。

PC Health

| Favorites (F11) | 🕰 Tweaker | Settings | ③ System Info. | 🖒 Boot | 🕞 Save & Exit |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--|----------------|
| Reset Case Open Status | | Disabled | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| CPU VCORE MISC | | | | AS33 ZEMUS | 100 22546 |
| | | | | 4552.70MHz | 100.37IWIP |
| PM VDD1V | | | | | |
| | | | | 41.0 °C | 0.993 V |
| | | 4.980 V | | | |
| | | | | Memory | |
| | | | | | |
| CPU VCORE SOC | | | | 1919 10MT/c | 1630/140 |
| | | | | Voltage PM VCC10 1.826 V +120 12.204 V | +5V 4.980 V |
| ielect enable to clear the record o | f previous chassis intrusion status r | notifications. The 'Case Open' fie | id will show 'No' at next boot. | 🛠 Smart Fan & [F8] | () Help (F1) |

∽ Reset Case Open Status

▶ Disabled 過去のケース開閉状態の記録を保持または消去します。
 ▶ Enabled 過去のケース開閉状態の記録をクリアします。次回起動時

過去のケース開閉状態の記録をクリアします。次回起動時、Case Open フィールドに「No」と表示されます。

∽ Case Open

マザーボードの CI ヘッダに接続されたケース開閉の検出状態を表示します。システムケースのカバーが外れている場合、このフィールドが「Yes」になります。そうでない場合は「No」になります。ケースの開閉状態の記録を消去したい場合は、Reset Case Open Status を Enabledにして、設定を CMOS に保存してからシステムを再起動します。

○ CPU Vcore/CPU VCORE MISC/CPU VDD18/PM VDD1V/+3.3V/+5V/PM VCC18/+12V/CPU VCORE SOC

現在のシステム電圧を表示します。

System Info.

| CADRUS | | and - | - EASY MODE | ADVA | NCED MODE | 12/07/2023 Thursday 13:23 |
|--|-----------|---|----------------------------------|-----------|---|---|
| Favorites (F11) | 4 Tweaker | Settings | System Info. | | 'J Boot | Save & Exit |
| Model Name BIOS Version BIOS Date BIOS ID AGESA Version | | X670E ADRUS MASTE F13 11/08/2023 BARPL002 ComboAM5PI 1.0.0.7c | R | | CPU Frequency 4534,96MHz Temperature 42.0 ° C | BCLH 100.81MHz Voltage 0.999 V |
| Processor Type Processor CPUID Processor Speed | | AMD Ryzen 9 7950X 1 00460F12 100.81MHz | 6-Core Processor | | Memory Frequency 4839.16MT/s | Size 16384MB |
| Processor Clock Installed Memory LAN MAC Address | | 4534.96MHz 16384MB D85ED38E6E02 | | | Voltage PM VCC18 1.826 V | +5V 4.980 V |
| System Date System Time | | [12 / 07 / 2023 [13 : 23 :56] | | | +12V 12.204 V | |
| Access Level | | Administrator | | | | |
| Plug in Devices Info Choose the system default language | | | | * Smart F | an 6 (F4) 🔲 Q-Flash (F8) | (@ Help (F1) Q |

このセクションでは、マザーボード モデルおよび BIOS バージョンの情報を表示します。また、BIOS が使用する既定の言語を選択して手動でシステム時計を設定することもできます。

∽ System Language

BIOS が使用する既定の言語を選択します。

∽ System Date

システムの日付を設定します。<Enter> で Month (月)、Date (日)、および Year (年) フィールドを切り替え、<Page Up> キーと <Page Down> キーで設定します。

∽ System Time

ジステムの時計を設定します。時計の形式は時、分、および秒です。例えば、1 p.m. は 13:00:00 です。<Enter> で Hour (時間)、Minute (分)、および Second (秒) フィールドを切り替え、<Page Up> キーと <Page Down> キーで設定します。

∽ Access Level

使用するパスワード保護のタイプによって現在のアクセス レベルを表示します。(パスワードが設定されていない場合、既定では Administrator (管理者) として表示されます。)管理者 レベルでは、すべての BIOS 設定を変更することが可能です。 ユーザー レベルでは、すべて ではなく特定の BIOS 設定のみが変更できます。

Plug in Devices Info

PCI ExpressおよびM.2デバイスが取り付けられている場合は、それらのデバイスに関する情報を表示します。

SPD Info

取り付けられているメモリの情報を表示します。

Q-Flash

Q-Flash ユーティリティにアクセスしてBIOS を更新したり、現在のBIOS設定をバックアップしたりできます。

Boot

| AORUS | | | EASY MODE | ADVANCED MODE | 12/07/2023 Thursday 13:24 |
|----------------------------|-----------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Favorites (F11) | 🖾 Tweaker | Settings | () System Info. | C) Boot | 🕞 Save & Exit |
| | | | | | |
| Boot Option #1 | | UEFI: JetFlashTranscer | d 8G8 1100, Partition 1 | | |
| | | | | AE33 SEMMA | 100 771414 |
| Bootup NumLock State | | | | 4552.55WH2 | 100.77WH2 |
| Security Option | | System | | Temperature | Voltage |
| Full Screen LOGO Show | | Enabled | | 41.0 °L | 0.996 V |
| Fast Boot | | Disabled | | Memory | |
| | | | | | |
| CSM Support | | * Disabled | | 4837.00MT/s | 16384MB |
| Administrator Password | | | | | |
| | | | | Voltage | |
| | | | | | |
| Secure Boot | | | | 1.826 V | 4.980 V |
| Preferred Operating Mode | | | | | |
| | | | | 12.222 V | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Sets the system boot order | | | | | |
| | | | | 🛠 Smart Fan 6 [F6] 🔲 Q-Flash (F8) | () Help (F1) |
| | | | | | |

☞ Boot Option Priorities

使用可能なデバイスから全体の起動順序を指定します。起動デバイス リストでは、GPT 形式をサポートするリムーバブル ストレージ デバイスの前に「UEFI:」が付きます。GPT パーティションをサポートするオペレーティングシステムから起動するには、前に「UEFI:」が付いたデバイスを選択します。

また、Windows 11 (64 ビット) など GPT パーティションをサポートするオペレーティングシス テムをインストールする場合は、Windows 11 (64 ビット) インストールディスクを挿入し前に 「UEFI:」が付いた光学ドライブを選択します。

☞ Bootup NumLock State

POST後にキーボードの数字キーパッドにある NumLock 機能の有効/ 無効を切り替えます。

∽ Security Option

パスワードは、システムが起動時、または BIOS セットアップに入る際に指定します。 このア イテムを設定した後、BIOS メインメニューの Administrator Password/User Password アイテ ムの下でパスワードを設定します。

- ▶ Setup パスワードは BIOS セットアッププログラムに入る際にのみ要求されます。
- ▶ System パスワードは、システムを起動したり BIOS セットアッププログラムに入る際に 要求されます。

☞ Full Screen LOGO Show

システム起動時に、GIGABYTEロゴの表示設定をします。 Disabled にすると、システム起動時 に GIGABYTE ロゴをスキップします。

☞ Fast Boot

Fast Boot を有効または無効にして OS の起動処理を短縮します。Ultra Fast では起動速度が 最速になります。

☞ SATA Support

▶ Last Boot SATA Devices Only は、OS 起動プロセスが完了するまで無効になります。

▶ All SATA Devices オペレーティングシステムおよび POST 中は、全 SATA デバイスは機能します。

この項目は、Fast Boot が Enabled または Ultra Fast に設定された場合のみ設定可能です。

∽ NVMe Support

NVMeデバイスを有効または無効にすることができます。 この項目は、Fast Boot が Enabled または Ultra Fast に設定された場合のみ設定可能です。

☞ VGA Support

- 起動するオペレーティングシステム種別が選択できます。
- ▶ Auto 従来のオプション ROM のみを有効にします。
- ▶ EFI Driver EFI オプション ROM を有効にします。

この項目は、Fast Boot が Enabled または Ultra Fast に設定された場合のみ設定可能です。

☞ USB Support

- Disabled
 OS ブートプロセスが完了するまで、全USB デバイスは無効になります。
 Full Initial
 オペレーティングシステムおよび POST 中は、全 USB デバイスは機能 します。
 Partial Initial
 OS ブートプロセスが完了するまで、一部の USB デバイスは無効にな
 - Partial Initial OS フートフロセスか完了するまで、一部の USB デバイスは無効になります。

Fast Boot が Enabled に設定されている場合のみ、この項目を構成できます。Fast Boot が Ultra Fast に設定されている場合、この機能は無効になります。

∽ NetWork Stack Driver Support

- Disabled ネットワークからのブートを無効にします。
- ▶Enabled ネットワークからのブートを有効にします。

この項目は、Fast Boot が Enabled または Ultra Fast に設定された場合のみ設定可能です。

☞ CSM Support

従来のPC起動プロセスをサポートするには、UEFI CSM (Compatibility Software Module) を有効 または無効にします。

▶ Disabled UEFI CSMを無効にし、UEFI BIOS起動プロセスのみをサポートします。▶ Enabled UEFI CSMを有効にします。

∽ LAN PXE Boot Option ROM

LANコントローラーの従来のオプションROMを有効にすることができます。 CSM Support が Enabledに設定されている場合のみ、この項目を設定できます。

∽ Storage Boot Option Control

ストレージデバイスコントローラーについて、UEFIまたはレガシーのオプションROMを有効 にするかを選択できます。

- Disabled オプションROMを無効にします。
- ▶ UEFI Only UEFIのオプションROMのみを有効にします。
- ▶Legacy Only レガシーのオプションROMのみを有効にします。

CSM Support が Enabledに設定されている場合のみ、この項目を設定できます。

∽ Other PCI Device ROM Priority

LAN、ストレージデバイス、およびグラフィックスROMなどを起動させる設定ができます。UEFIまたはレガシーのオプションROMを有効にするかを選択できます。

- Disabled オプションROMを無効にします。
- ▶UEFI Only UEFIのオプションROMのみを有効にします。
- ▶Legacy Only レガシーのオプションROMのみを有効にします。

CSM Support が Enabledに設定されている場合のみ、この項目を設定できます。

∽ Administrator Password

管理者パスワードの設定が可能になります。この項目で <Enter>を押し、パスワードをタイプ し、続いて <Enter>を押します。パスワードを確認するよう求められます。再度パスワードを タイプして、 <Enter>を押します。システム起動時およびBIOS セットアップに入るときは、管理 者パスワード (またはユーザー パスワード) を入力する必要があります。ユーザー パスワー ドと異なり、管理者パスワードではすべての BIOS 設定を変更することが可能です。

☞ User Password

ユーザーパスワードの設定が可能になります。この項目で <Enter> を押し、パスワードをタ イプし、続いて <Enter> を押します。パスワードを確認するよう求められます。再度パスワー ドをタイプして、<Enter> を押します。システム起動時およびBIOS セットアップに入るときは、 管理者パスワード(またはユーザーパスワード)を入力する必要があります。しかし、ユーザ ーパスワードでは、変更できるのはすべてではなく特定のBIOS 設定のみです。 パスワードをキャンセルするには、パスワード項目で <Enter> を押します。パスワードを求め られたら、まず正しいパスワードを入力します。新しいパスワードの入力を求められたら、パ スワードに何も入力しないで <Enter> を押します。確認を求められたら、再度 <Enter> を押し

ます。

注:ユーザーパスワードを設定する前に、最初に管理者パスワードを設定してください。

Secure Boot

セキュアブートを有効または無効設定することができます。CSM Support が Disabled に設 定されている場合のみ、この項目を設定できます。

∽ Preferred Operating Mode

BIOSセットアップに入った後に、EasyモードとAdvancedモードのどちらに入るかを選択できます。Autoは前回使用したBIOSモードに入ります。

Save & Exit

| CAORUS | | | EASY MODE | ADVANCED MODE | 12/07/2023 Thursday 13:24 |
|---|------------------|----------|--------------|--|---|
| Favorites (F11) | 🛆 Twesker | Settings | System Info. | () Boot | 🕞 Save & Evit |
| Save & Exit Setup Exit Webout Saving Load Optimized Defaults Boot Overrise | | | | CPU Prequency 4534.06MHz Temperature 41.0 °C | 80.x 100.83MHz Voltage 0.996 V |
| UEFI: JetFlashTranscend 868 1 Save Profiles Load Profiles | 100, Partition 1 | | | Memory Frequency 4839.88MT/s | 5120 16384MB |
| | | | | Voltage PM VCC18 1.826 V +12V 12.204 V | +5∀ 4.987 V |
| | | | | | |
| Exit BIOS saving all changes mad | | | | 🛠 Smart Fan 6 (F6) 🔳 Q-Flash (P | 8] (Э нер (F1) Q |

∽ Save & Exit Setup

この項目で <Enter> を押し、Yesを選択します。これにより、CMOS の変更が保存され、BIOS セットアッププログラムを終了します。Noを選択するかまたは <Esc> を押すと、BIOS セットアップのメインメニューに戻ります。

☞ Exit Without Saving

この項目で<Enter>を押し、Yesを選択します。これにより、CMOSに対して行われた BIOS セットアップへの変更を保存せずに、BIOS セットアップを終了します。Noを選択するかまたは <Esc>を押すと、BIOS セットアップのメインメニューに戻ります。

∽ Load Optimized Defaults

この項目で <Enter> を押し、Yesを選択して BIOS の最適な初期設定を読み込みます。BIOS の初期設定は、システムが最適な状態で稼働する手助けをします。BIOS のアップデート後または CMOS 値の消去後には必ず最適な初期設定を読み込みます。

☞ Boot Override

直ちに起動するデバイスを選択できます。選択したデバイスで<Enter>を押し、Yesを選択して確定します。システムは自動で再起動してそのデバイスから起動します。

∽ Save Profiles

この機能により、現在のBIOS 設定をプロファイルに保存できるようになります。最大8つの プロファイルを作成し、セットアッププロファイル1~セットアッププロファイル8として保 存することができます。<Enter>を押して終了します。またはSelect File in HDD/FDD/USBを選 択してプロファイルをストレージデバイスに保存します。

∽ Load Profiles

システムが不安定になり、BIOSの既定値設定をロードした場合、この機能を使用して前に作成されたプロファイルからBIOS設定をロードすると、BIOS設定をわざわざ設定しなおす煩わしさを避けることができます。まず読み込むプロファイルを選択し、<Enter>を押して完了します。Select File in HDD/FDD/USBを選択すると、お使いのストレージデバイスから以前作成したプロファイルを入力したり、正常動作していた最後のBIOS設定(最後の既知の良好レコード)に戻すなど、BIOSが自動的に作成したプロファイルを読み込むことができます。