

マザーボード

マザーボードのTPM 2.0 (Firmware TPM) を有効にする方法 (Intel CPU用ASUS製マザーボード)

TPM 2.0 (Firmware TPM) を使用するためには、UEFI (BIOS) 設定画面にてFirmware TPMを有効にする必要があります。

【注意】

一般にIntel CPU対応マザーボードでは第4世代インテルCoreプロセッサ以降の対応マザーボードで、TPM 2.0(Trusted Platform Module 2.0)が有効にできるマザーボードがあります。TPM 2.0を有効にできるかどうかはマザーボードによって異なり、マザーボードによっては有効にできない製品もあります。そのため、すべてのマザーボードで有効にできるとは限りません。

ASUS製マザーボードでは第6世代インテルCoreプロセッサ以降の対応マザーボードで有効にできるものが増えております。

こちらではASUSのマザーボードでTPM 2.0 (Firmware TPM) を有効にする方法をご案内いたします。

1. パソコンの電源ボタンを押して電源を入れたら、即座に[Del]キーを連打します。メーカーロゴ画面が消えたら押すのを止めます。
2. UEFI BIOS Utility画面が表示されたら、[F7]キーを押下し[Advanced Mode]に切り替えます。

マザーボード

UEFI BIOS Utility — EZ Mode

06/25/2021 16:39 Friday | English | Search(F9) | AURA(F4) | ReSize BAR

Information
TUF GAMING B560M-PLUS WIFI BIOS Ver. 0820
11th Gen Intel(R) Core(TM) i9-11900 @ 2.50GHz
Speed: 2500 MHz
Memory: 32768 MB (DDR4 3200MHz)

CPU Temperature
30°C

CPU Core Voltage
0.826 V

Motherboard Temperature
31°C

DRAM Status
DIMM_A1: N/A
DIMM_A2: SanMax 16384MB 3200MHz
DIMM_B1: N/A
DIMM_B2: SanMax 16384MB 3200MHz

Storage Information
NVME:
M.2_1: CSSD-M2B1TPG3VNF (1000.2GB)
USB:
Generic Flash Disk 8.07 (8.0GB)

X.M.P.
Disabled

Intel Rapid Storage Technology
On

FAN Profile
CPU FAN: 812 RPM
CPU OPT FAN: N/A
CHA1 FAN: 916 RPM
CHA2 FAN: 1090 RPM

CPU FAN
QFan Control

EZ System Tuning
Click the icon to specify your preferred system settings for a power-saving system environment.
Normal

Boot Priority
Choose one and drag the items. Switch all

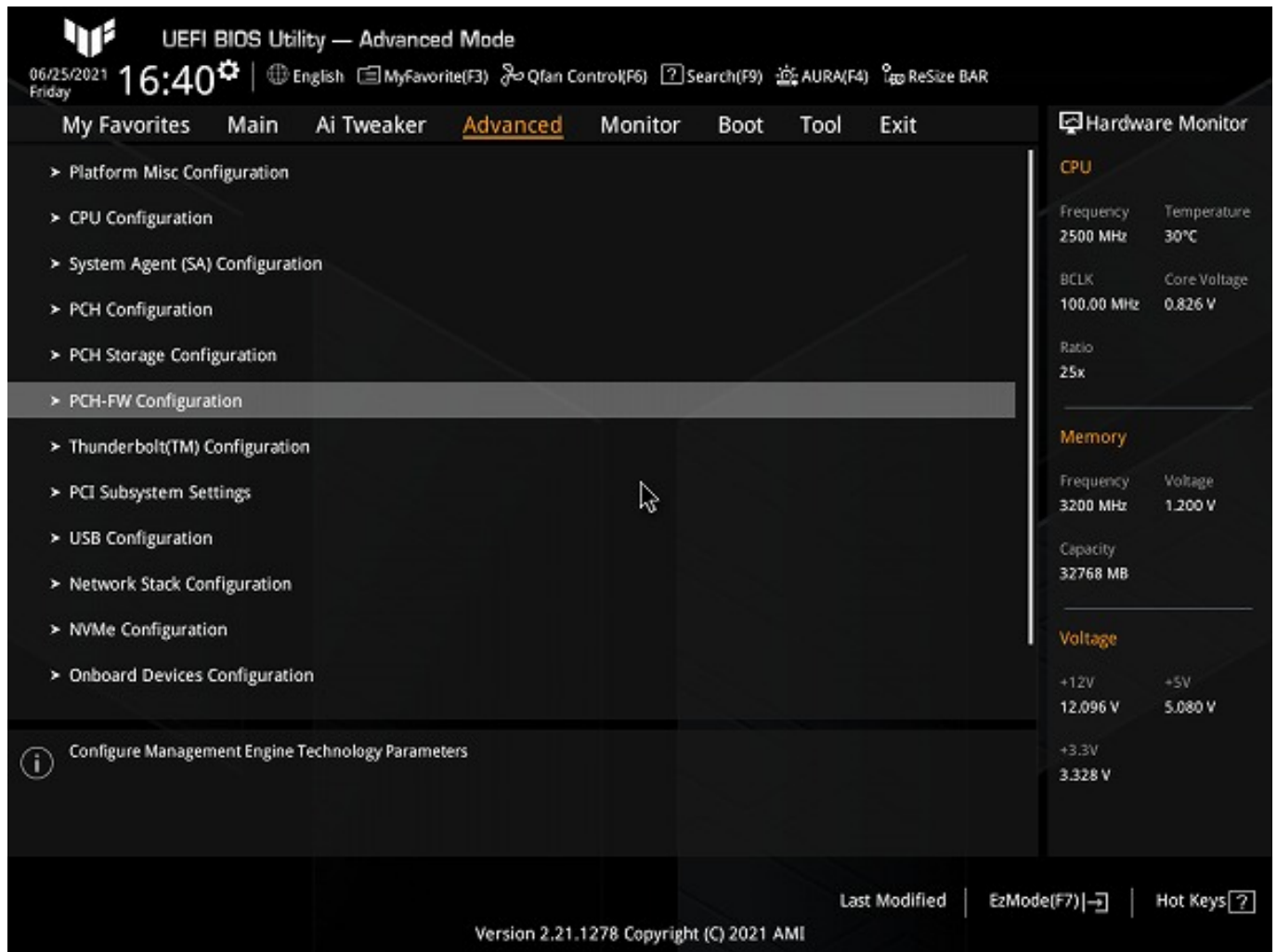
- Windows Boot Manager (M.2_1: CSSD-M2B1TPG3VNF) (1000.2GB)
- UEFI: Generic Flash Disk 8.07, Partition 1 (8.0GB)

Boot Menu(F8)

Default(F5) | Save & Exit(F10) | Advanced Mode(F7) →

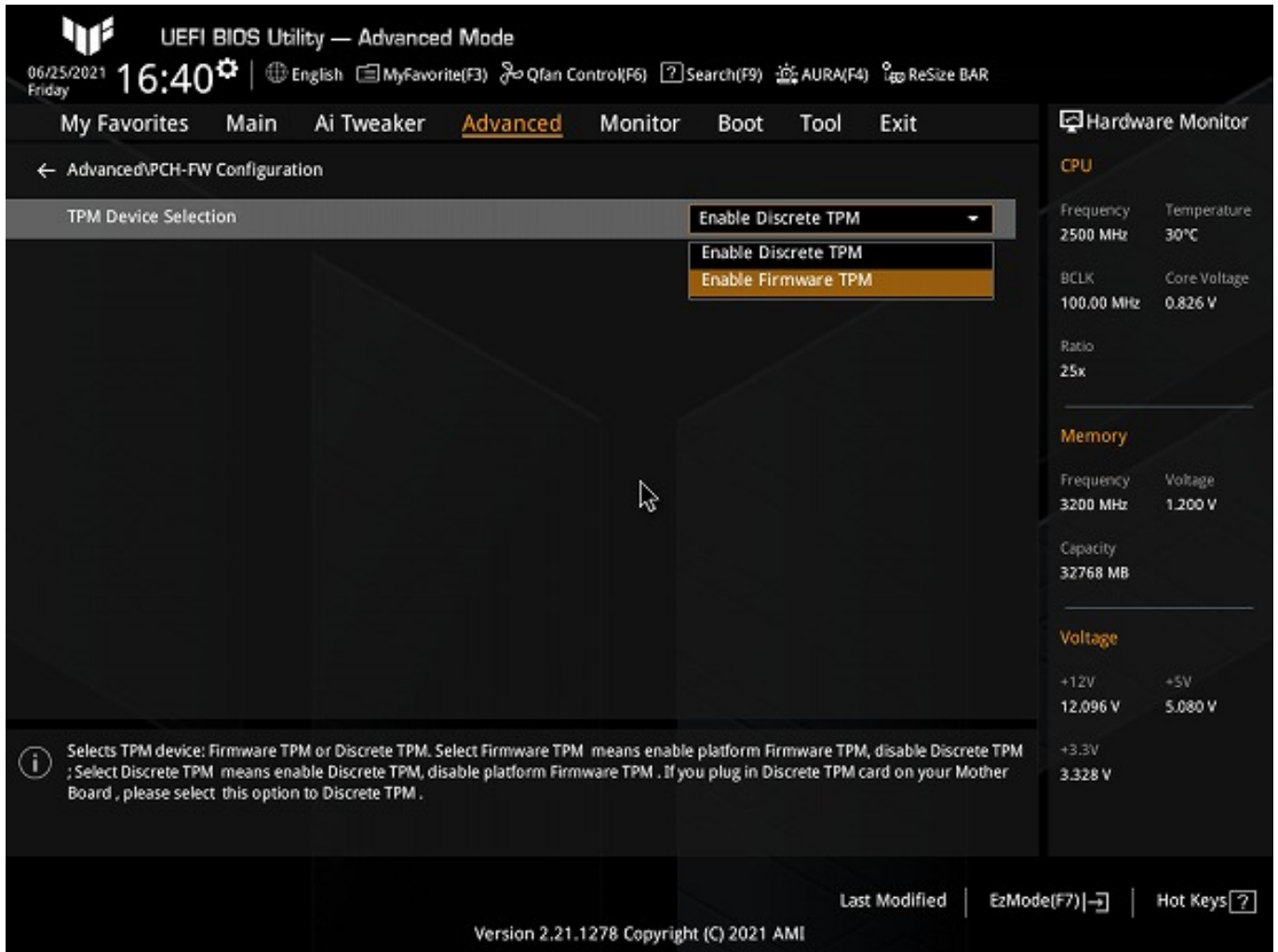
3. 画面が切り替わったら、上部メニューの[Advanced]をクリックし、[PCH-FW Configuration]をクリックします。

マザーボード



4. PCH-FW Configurationの設定画面にて[TPM Device Selection]の項目の[Enable Discrete TPM]をクリックして、[Enable Firmware TPM]へ変更します。

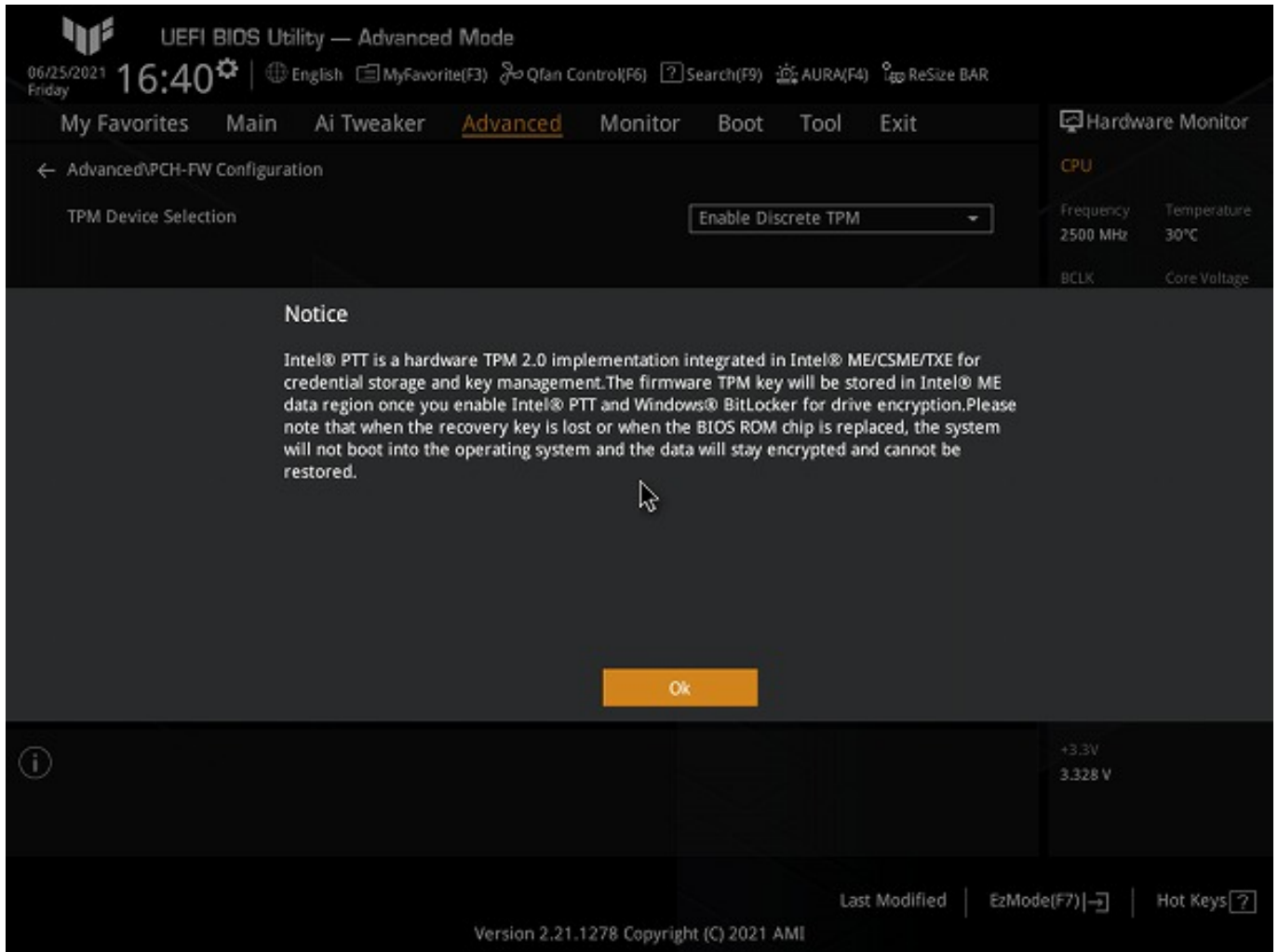
マザーボード



マザーボードによっては[Intel Platform Trust Technology]の項目を[Enable]へ変更するモデルや[TPM Device Selection]の項目を[PTT]へ変更するモデルもあります。

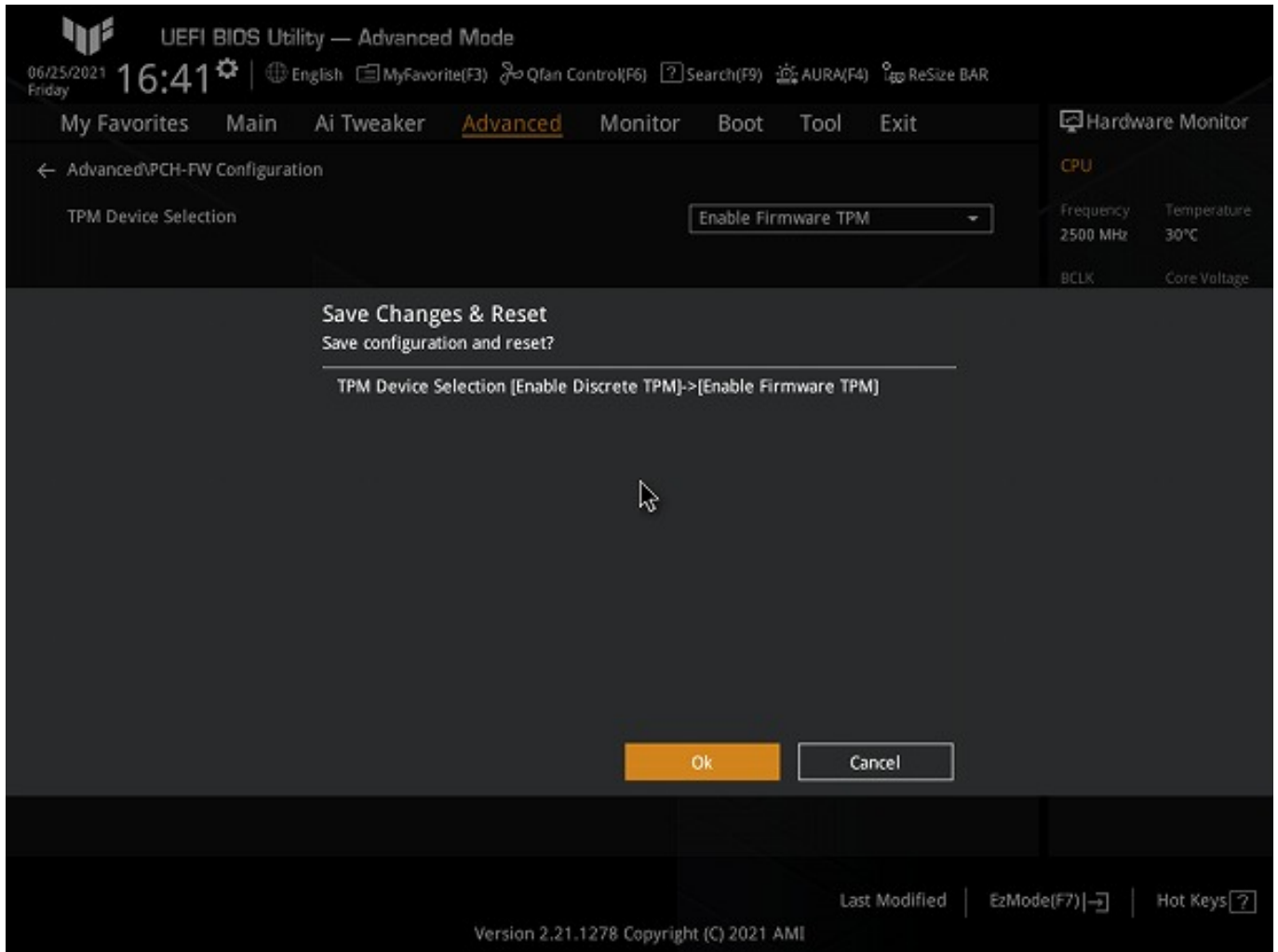
5. 警告画面が表示されますので、問題がなければ[OK]をクリックします。

マザーボード



6. [F10]キーを押下して、[OK]をクリックします。これで設定を保存してUEFI BIOS Utility画面を終了します。

マザーボード



画像はASUS TUF GAMING B560M-PLUS WIFIのものを使用しています。マザーボードの世代やシリーズの違いにより細部のデザイン等が異なる場合がございます。

本記事作成時点（2021年6月現在）の情報に基づく記事となります。ASUS社でのUEFIの仕様変更などによりこちらの手順通り設定できなくなる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

一意的なソリューション ID: #1342

製作者: s.suzuki

最終更新: 2021-10-06 15:53