

## X400/X300 bios update の方法 (WIN11 サポート)

### ご注意：

①BIOS をアップデートしているときは、パソコンの電源を切らないでください。

また、電気工事や落雷発生時など、停電の可能性があるときは、アップデートを実行しないでください。

②アップデートに失敗すると、パソコンが起動しなくなり、修理が必要になる可能性があります。

BIOS をアップデートしているときは、安定した電源供給が必要です。

③更新プロセスは手動で中断しないようにしてください。

**操作方法:**

1. 下記のリンクにアクセス>フラッシュメモリを初期化>zipファイルをフラッシュメモリに解凍>フラッシュメモリをミニ pc に挿入

Bios のダウンロード先:

[https://www.mediafire.com/file/1zxqbt01ad5qqd2/X300X400\\_v016.zip/file](https://www.mediafire.com/file/1zxqbt01ad5qqd2/X300X400_v016.zip/file)



下図のように、**format : FAT32** , **name: WINPE** を選んでフラッシュメモリを初期化してください。

**図 1 : フラッシュメモリを初期化**

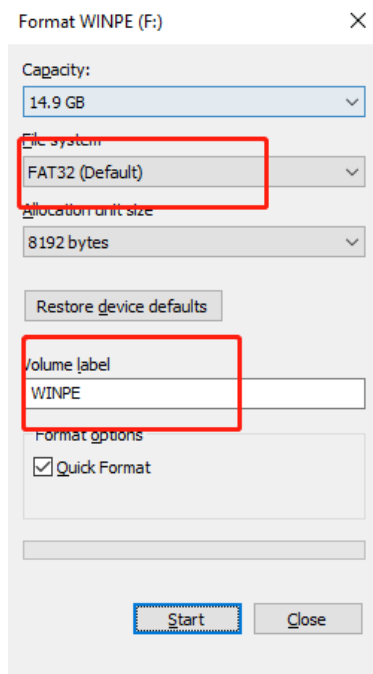
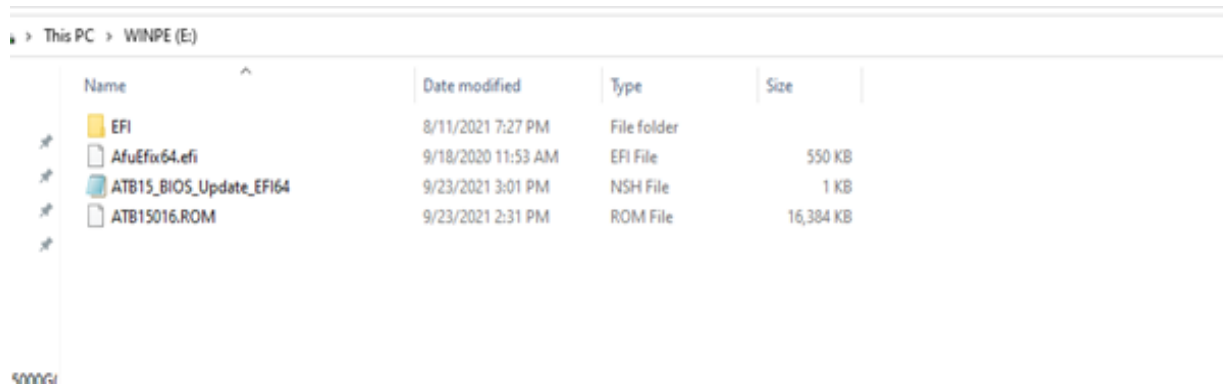
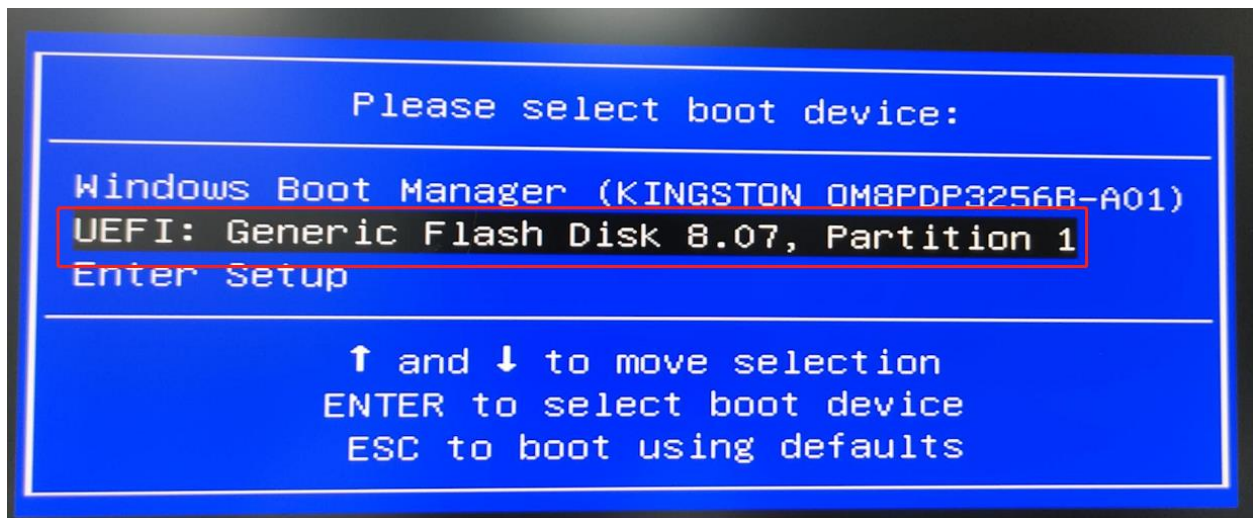


図 2 : zip ファイルをフラッシュメモリに解凍します。



2. ミニ pc が無事に起動している時、F7 キーを繰り返して押して次の画面に入ります。

その後、「UEFI: XXXXXX」を選んでエンターキーを押します。



3. 下記の操作を続けます。

(1) ラッシュメモリの位置を探します。

EFIの表示により、ラッシュメモリの位置はfs3:にあるとことが判明できますので、ラッシュメモリにアクセスために、「Shell」の後にfs3:を入力する必要があります。(下図をご覧ください)

```

blk2      :HardDisk - Alias hd11e fs2
           PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,F5-70-93-26-28-B7-26-00)/HD(4,GPT,F870E28
           -B972-4453-AB23-29353C651A09,0x1DBDA800,0x118000)
blk3      :Removable HardDisk - Alias hd30b0b fs3
           PciRoot(0x0)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x3)/USB(0x1,0x0)/HD(1,GPT,A457B99C-1531-450F-B92E-AB05
           F441894F,0x800,0x1DFF000)
blk4      :HardDisk - Alias (null)
           PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,F5-70-93-26-28-B7-26-00)/HD(2,GPT,1FF5732
           0-6C59-4C71-BB16-1126F73EA942,0x32800,0x8000)
blk5      :BlockDevice - Alias (null)
           PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,F5-70-93-26-28-B7-26-00)
blk6      :Removable BlockDevice - Alias (null)
           PciRoot(0x0)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x3)/USB(0x1,0x0)

Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> fs3:
fs3:\> ls

```

(2) ls:のところに、fs3:に保存されたファイル、データなどの情報は一覧表示します。

```

           PciRoot(0x0)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x3)/USB(0x1,0x0)

Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> fs3:

fs3:\> ls
Directory of: fs3:\

08/11/21  07:27p <DIR>           8,192  EFI
09/18/20  11:53a           562,384  AfuEfix64.efi
05/06/20  10:31a       1,956,470  AMI_Aptio_5.x_AFU_User_Guide_PUB.pdf
09/23/21  03:01p             49  ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh
05/06/20  03:14p             5,089  readme.txt
09/23/21  02:31p     16,777,216  ATB15016.ROM
          5 File(s)  19,301,208 bytes
          1 Dir(s)

```

(3) `fs3:>` のところに、「Type ATB15\_BIOS\_Update\_EFI64.nsh」を入力完了後、エンターキーを押します。

```
fs3:\> ls
Directory of: fs3:\

08/11/21  07:27p <DIR>          8,192  EFI
09/18/20  11:53a             562,384 AfuEfix64.efi
05/06/20  10:31a       1,956,470 AMI_Aptio_5.x_AFU_User_Guide_PUB.pdf
09/23/21  03:01p                49  ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh
05/06/20  03:14p             5,089  readme.txt
09/23/21  02:31p     16,777,216 ATB15016.ROM
          5 File(s)  19,301,208 bytes
          1 Dir(s)
```

ここに入力してください。

```
fs3:\> type ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh
type: fs3:\ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh, Size 49

AfuEfix64.efi ATB15016.ROM /p /b /n /k /l /reboot

fs3:\> _
```

(4) その後、`AfuEfix64.efi ATB15016.ROM` で始まるコマンドをコピーして、次の `fs3:>` のところに、コピーされた内容を入力してエンターキーを押します。

```
fs3:\> type ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh
type: fs3:\ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh, Size 49

AfuEfix64.efi ATB15016.ROM /p /b /n /k /l /reboot

fs3:\> AfuEfix64.efi ATB15016.ROM /p /b /n /k /l /reboot
```

1 ここに表示された内容をコピー

2 コピーされた内容をここに入力してくだ

```
AMI Firmware Update Utility v5.14.00.0006
Copyright (c) 1985-2020, American Megatrends International LLC.
All rights reserved. Subject to AMI licensing agreement.

+-----+
|_Reading flash ..... 0x0040B000 (25%)
```

4. エンターキーを押すと、BIOS を自動でアップデートすることができます。  
アップデート完了の場合には、ミニ pc は自動的に再起動しますので、ご安心ください。

図 3：更新中の表示



```
fs3:\> type ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh
type: fs3:\ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh, Size 49
AfuEfiX64.efi ATB15016.ROM /p /b /n /k /l /reboot
fs3:\> AfuEfiX64.efi ATB15016.ROM /p /b /n /k /l /reboot
-----
AMI Firmware Update Utility v5.14.00.0006
Copyright (c) 1985-2020, American Megatrends International LLC.
All rights reserved. Subject to AMI licensing agreement.
-----
Reading flash ..... 0x00408000 (25%)
```

### \*ご注意:

もし以前のBIOSバージョン(バージョン014またはバージョン015)の場合は、以下の手順をスキップできます。

もしBIOSバージョンがバージョン014よりもっと古い場合、Eを入力する必要がありますので、次の手順を続けてくださいますようお願い申し上げます。

```
AMI Firmware Update Utility v5.14.00.0006
Copyright (c) 1985-2020, American Megatrends International LLC.
All rights reserved. Subject to AMI licensing agreement.
-----
Reading flash ..... Done
- System Secure Flash ..... Enabled
- FFS Checksums ..... Pass
- Check RomLayout ..... Fail
WARNING !!
The ROM file information does not match the system BIOS!
If forcedly update BIOS, it may destroy the System BIOS!
We strongly do not suggest to flash the BIOS!

Press "E"- This option will update entire BIOS region and exit.
Press "A"- This option will be no ROM update.
Press "F"- This option will be forcing to follow the command by user
provided.

- Please select one of the options:e
Loading File To Verify Memory ..... Done
Erasing All Block ..... 0x00039000 (1%)
```