

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

注意：

①BIOS バージョンが **ATB15013, 6/29/2021**, でございます場合には、BIOS をアップデートする必要がありません。予めご了承ください。

②BIOS 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。

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。

更新プロセスは手動で中断しないようにしてください。

③BIOS をアップデート完了後、元の VRAM の容量が自動で 2G に更新されます。

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>rar 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/bbt47qwkzkhli7t/X400X300_013_bios__.rar/file



X400X300 013
bios .rar

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

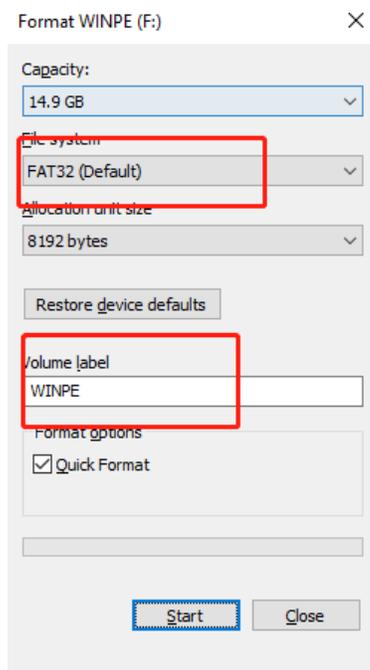
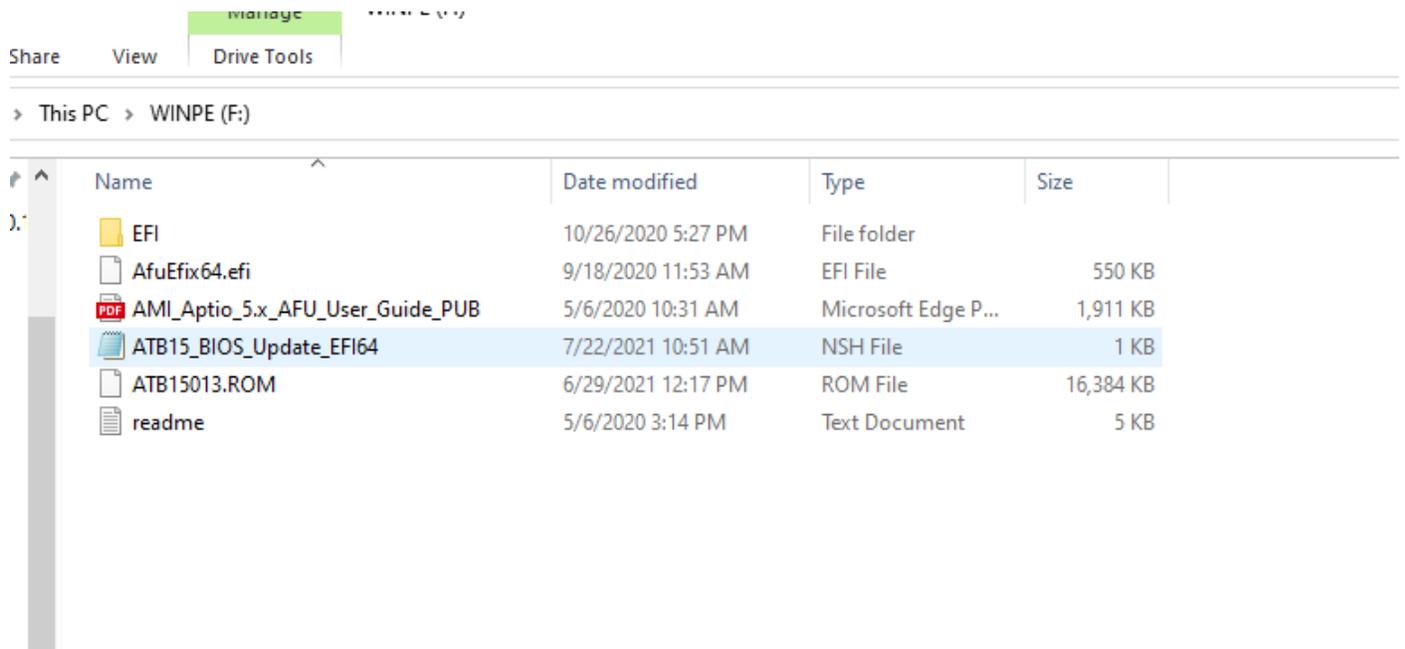
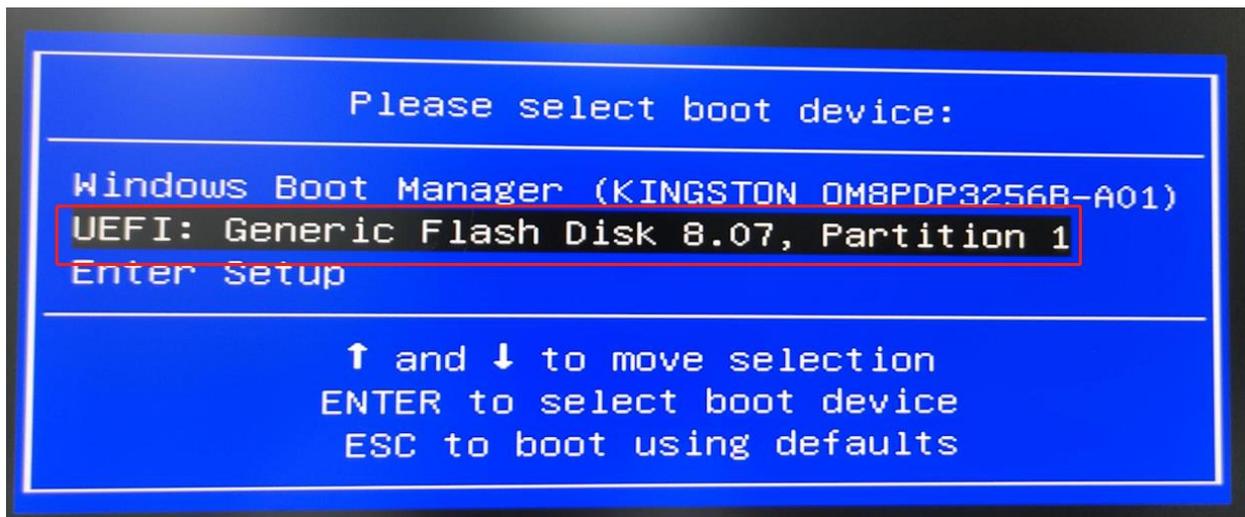


図 2 : rar ファイルをフラッシュメモリに解凍します。



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。

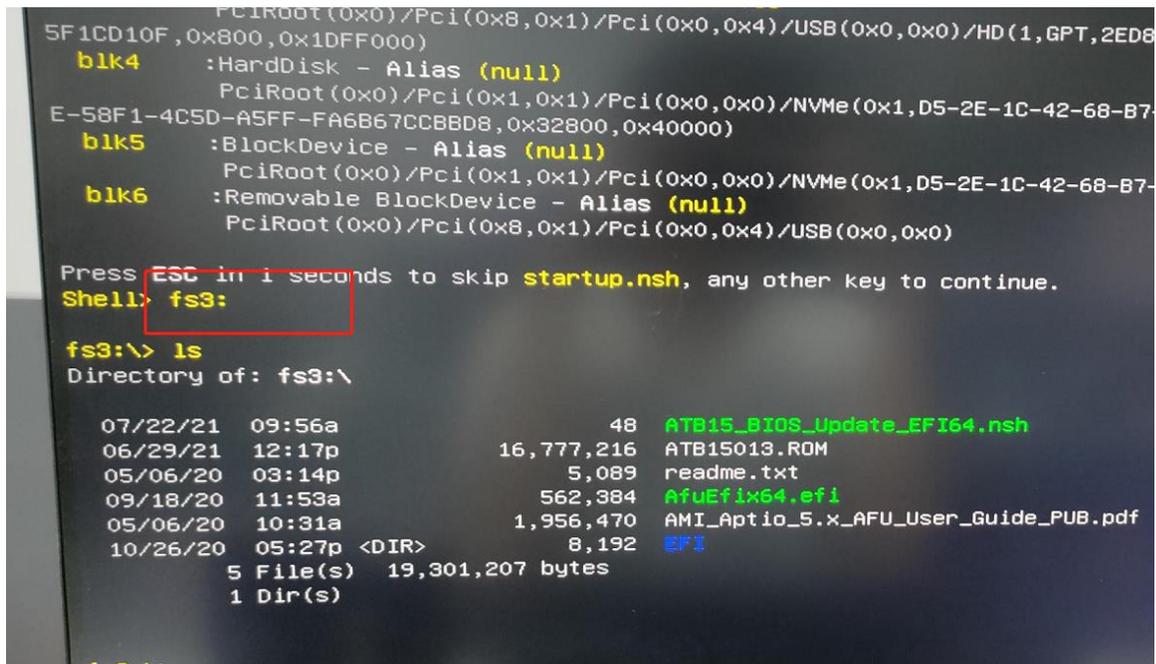
(1) **fs***: を入力してフラッシュメモリの位置を探します。

まず「**fs0:**」を入力してエンターキーを押します。

そして、「**dir**」を入力してエンターキーを押して、ファイルはフラッシュメモリに保存されるかどうか、ご確認のほど、お願い申し上げます。

もし保存されない場合には、お手数をおかけしますが、**fs1:**、**fs2:**、**fs3:** で再度試してくださいようお願い申し上げます。

*例えば、今テストしているミニ pc は M.2 SSD のみ挿入されますので、フラッシュメモリの位置は **fs3:** にあります。予めご了承ください。(下図をご覧ください)



```
PCIROOT(0x0)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x4)/USB(0x0,0x0)/HD(1,GPT,2ED8
5F1CD10F,0x800,0x1DFF000)
blk4 :HardDisk - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,D5-2E-1C-42-68-B7-
E-58F1-4C5D-A5FF-FA6B67CC8BD8,0x32800,0x40000)
blk5 :BlockDevice - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,D5-2E-1C-42-68-B7-
blk6 :Removable BlockDevice - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x4)/USB(0x0,0x0)

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

07/22/21 09:56a          48 ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh
06/29/21 12:17p    16,777,216 ATB15013.ROM
05/06/20 03:14p         5,089 readme.txt
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
10/26/20 05:27p <DIR>          8,192 EFI
          5 File(s) 19,301,207 bytes
          1 Dir(s)
```

(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(0x0,0x4)/USB(0x0,0x0)/HD(1,GPT,2ED8
5F1CD10F,0x800,0x1DFF000)
blk4 :HardDisk - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,D5-2E-1C-42-68-B7
E-58F1-4C5D-A5FF-FA6B67CCBBDB,0x32800,0x40000)
blk5 :BlockDevice - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,D5-2E-1C-42-68-B7
blk6 :Removable BlockDevice - Alias (null)
      PciRoot(0x0)/Pci(0x8,0x1)/PCI(0x0,0x4)/USB(0x0,0x0)

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

fs3:\> ls
Directory of: fs3:\

07/22/21 09:56a                48 ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh
06/29/21 12:17p          16,777,216 ATB15013.ROM
05/06/20 03:14p                5,089 readme.txt
09/18/20 11:53a           562,384 AfuEfi64.efi
05/06/20 10:31a          1,956,470 AMI_Aptio_5.x_AFU_User_Guide_PUB.pdf
10/26/20 05:27p <DIR>            8,192 EFI
          5 File(s) 19,301,207 bytes
          1 Dir(s)

fs3:\> _
```

(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:\

07/22/21 09:56a                48 ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh
06/29/21 12:17p          16,777,216 ATB15013.ROM
05/06/20 03:14p                5,089 readme.txt
09/18/20 11:53a           562,384 AfuEfi64.efi
05/06/20 10:31a          1,956,470 AMI_Aptio_5.x_AFU_User_Guide_PUB.pdf
10/26/20 05:27p <DIR>            8,192 EFI
          5 File(s) 19,301,207 bytes
          1 Dir(s)

fs3:\> _
```

ここで入力してください

```

fs3:\> type ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh
type: fs3:\ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh, Size 49
AfuEfix64.efi ATB15013.ROM /p /b /n /k /1 /REBOOT
fs3:\> AfuEfix64.efi ATB15013.ROM /p /b /n /k /1 /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 ..... 0x0018C000 (9%)

```

(4) その後、**AfuEfix64.efi ATB15013.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 ATB15013.ROM /p /b /n /k /1 /REBOOT
fs3:\> AfuEfix64.efi ATB15013.ROM /p /b /n /k /1 /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 ..... 0x0018C000 (9%)

```

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「fs3:\>」のところに、入力してください

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

```
type: fs3:\ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh, Size 49
AfuEfix64.efi ATB15013.ROM /p /b /n /k /1 /REBOOT
fs3:\> AfuEfix64.efi ATB15013.ROM /p /b /n /k /1 /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 ..... 0x0018C000 (9%)
```