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

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. 下記のリングにアクセス>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



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

Format WINPE (F:)	×
Capacity:	
14.9 GB	~
<u>File system</u>	-
FAT32 (Default)	~
Allocation unit size	
8192 bytes	~
Restore <u>d</u> evice defaults	
/olume label	
WINPE	
Format options	
Quick Format	
<u>S</u> tart	Close
buuud	

図2: rar ファイルをフラッシュメモリに解凍します。

Name Date modified Type Size
EFI 10/26/2020 5:27 PM File folder
AfuEfix64.efi 9/18/2020 11:53 AM EFI File 55
AMI_Aptio_5.x_AFU_User_Guide_PUB 5/6/2020 10:31 AM Microsoft Edge P 1,9
ATB15_BIOS_Update_EFI64 7/22/2021 10:51 AM NSH File
ATB15013.ROM 6/29/2021 12:17 PM ROM File 16,38
Freadme 5/6/2020 3:14 PM Text Document

その後、「UEFI: XXXXXX」を選んでエンターキーを押します。

Please select boot device: Windows Boot Manager (KINGSTON OM8PDP32568-A01) UEFI: Generic Flash Disk 8.07, Partition 1 Enter Setup ↑ and ↓ to move selection ENTER to select boot device ESC to boot using defaults

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 度試してくださいます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。 (下図にご覧ください)

FC1R001(0x0)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x4)/USB(0x0,0x0)/HD(1,GPT,2ED8 5F1CD10F,0x800,0x1DFF000) b1k4 :HardDisk – Alias (null) PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,D5-2E-1C-42-68-B7 E-58F1-4C5D-A5FF-FA6B67CCBBD8,0x32800,0x40000) :BlockDevice - Alias (null) PciRoot(0x0)/Pci(0x1,0x1)/Pci(0x0,0x0)/NVMe(0x1,D5-2E-1C-42-68-B7b1k5 b1k6 :Removable BlockDevice - Alias (null) PciRoot(0x0)/Pci(0x8,0x1)/Pci(0x0,0x4)/USB(0x0,0x0) Press **ESC in i seconds to skip startup.nsh**, any other key to continue. Shell: fs3: fs3:\> ls Directory of: fs3:∖ 48 ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh 07/22/21 09:56a 16,777,216 ATB15013.ROM 5,089 readme.txt 06/29/21 12:17p 05/06/20 03:14p 09/18/20 11:53a 562,384 1,956,470 AMI_Aptio_5.x_AFU_User_Guide_PUB.pdf 05/06/20 10:31a 8,192 10/26/20 05:27p <DIR> 5 File(s) 19,301,207 bytes 1 Dir(s)

(2) **Is**:のところに、**fs**3: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。



(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。

Directory o	f: 1s3:\		
07/22/21 06/29/21 05/06/20 09/18/20 05/06/20	09:56a 12:17p 03:14p 11:53a 10:31a 05:370 (DTR)	48 16,777,216 5,089 562,384 1,956,470 8,192	ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsh ATB15013.ROM readme.txt AfuEfix64.efi AMI_Aptio_5.x_AFU_User_Guide_PUB.pdf
fs3:\> _	5 File(s) 19, Dir(s)	301,207 bytes ここで入力	してください



(4) その後、<mark>AfuEfix64.efi ATB15013.ROM</mark>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。

type:	* type ATB15_BIOS_Update_EFICL.Cここに表示された内容をコピー fs3:\ATB15_BIOS_Update_EFI64.nsn, aize 49
AfuEf.	1x64.efi ATB15013.ROM /p /b /n /k /l /REBOOT
s3:\:	> AfuEfix64.efi ATB15013.ROM /p /b /n /k /l /REBOOT
 Read	AMI Firmware Update Utility v5.14.00.0006 Copyright (c) 1985-2020, American Megatrends International LLC All rights reserved. Subject to AMI licensing agreement コピーされた内容を「fs3:\>」のところに、入力してください ing flash

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 /l /REBOOT fs3:\> AfuEfix64.efi ATB15013.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 0x0018C000 (9%)