



5:00

FIX Gigabyte UEFI/Bios IOMMU for Linux

Blade RunnerUP

7,2 E megtekintés

Blade RunnerUP

Közzététel: 2017. jún. 14.

[https://forum.giga-byte.co.uk/index.php?](https://forum.giga-byte.co.uk/index.php?PHPSESSID=0s29qeo19dqh3nr5gu8c8da415&topic=14802.msg105102#msg105102)

[PHPSESSID=0s29qeo19dqh3nr5gu8c8da415&topic=14802.msg105102#msg105102](https://forum.giga-byte.co.uk/index.php?PHPSESSID=0s29qeo19dqh3nr5gu8c8da415&topic=14802.msg105102#msg105102)

Arch-Anywhere példát használjuk itt, de ez vonatkozik az összes Linux disztribúcióra az AM3+ 9xx-chipset Gigabyte MB -k tekintetében.

Linux terminálban szerkessze: `/etc/default/grub GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="amd_iommu=on iommu=pt"`

... Ezután, `# sudo grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg # dmesg | grep -i iommu`

Arch-Anywhere UEFI/GPT Full Multi-Boot telepítéssel kapcsolatban lásd: <https://www.youtube.com/watch?v=u5XCGu19TIs>

Oktatás

mike_ironfist

Re: GIGABYTE GA-970A-DS3P Problems

« Reply #8 on: March 15, 2017, 11:12:41 am »

Hello haverok! Van egy jobb megoldásom! Remélhetőleg ez megoldja a legtöbb problémát.

A "soft" IOMMU opció valójában rossz, mert nem teszi lehetővé az IOMMU használatát a VM-ekhez.

Hogyan telepítsük vagy javítsunk linuxon egy GIGABYTE GA-970A-DS3P MOTHERBOARD -ot:

1. Engedélyezd az IOMMU -t a BIOS/EFI beállításoknál.

2. Indítsd a linux rendszert normálisan és nyiss meg egy terminált és szerkezd a `/etc/default/grub` -fájlt! Általában nano-t használnak a rendszerkonfigurációs fájlok szerkesztéséhez, de más egyszerű szövegszerkesztővel is lehet.

```
sudo nano /etc/default/grub
```

Keress meg a következő sort

```
GRUB_CMDLINE_LINUX=""
```

Módosítsd így:

```
GRUB_CMDLINE_LINUX="amd_iommu=on iommu=pt"
```

3. Végül frissítsd a grub -ot és indítsd újra a rendszert:

```
sudo update-grub && sudo reboot
```

4. Minden kész!

Az USB 3.0 és 2.0 portjaid mindegyike működni fog, az ethernet működni fog, és az IOMMU funkciókat a virtuális

gépek GPU átjáróra használható.
Ez a lassú indítási időket is rögzíti.

« Utoljára szerkesztve: 2019. február 7., csütörtök 16:54 »

 Logged

Tesztelés:

`#dmesg | grep -i iommu`

IOMMU