

How to Fix NVIDIA Screen Tearing

(GNU/LINUX)

Чтобы проверить, работает ли исправление для вас, откройте терминал и выполните следующую команду (не зависит от количества мониторов):

```
$ nvidia-settings --assign CurrentMetaMode="nvidia-auto-select +0+0 { ForceCompositionPipeline = On }"
```

Исправление сработало для вас? Если это так, нам нужно сделать его постоянным, поскольку пока это временное исправление. Если у вас это не сработало, попробуйте немного изменить строку так:

```
$ nvidia-settings --assign CurrentMetaMode="nvidia-auto-select +0+0 { ForceFullCompositionPipeline = On }"
```

Обратите внимание, что в приведенной выше строке мы просто изменили ForceCompositionPipeline на ForceFullCompositionPipeline.

После того, как вы определили, что это действительно решает вашу проблему, нам нужно убедиться, что это навсегда. Если это не сработало или вызвало проблему, просто перезагрузите компьютер, и вы вернетесь к своему обычному рабочему столу.

Для тех, у кого есть список xorg.conf, в том же окне терминала создайте резервную копию файла, набрав следующую команду и нажав Enter:

```
$ cp /etc/X11/xorg.conf /etc/X11/xorg.conf.backup
```

Теперь откройте файл в вашем любимом текстовом редакторе от имени пользователя root и введите следующую команду:

```
$ sudo nano /etc/X11/xorg.conf
```

Это откроет ваш редактор, затем вы захотите добавить строку ниже, основываясь на том, какая из них работала для вас в разделе «Экран», чтобы он выглядел примерно так:

```
Section "Screen"  
  Identifier   "Screen1"  
  Device      "Device1"  
  Monitor     "Monitor1"  
  DefaultDepth 24  
  Option      "Stereo" "0"  
  Option "metamodes" "nvidia-auto-select +0+0 { ForceFullCompositionPipeline = On }"  
  SubSection  "Display"  
    Depth     24  
  EndSubSection  
EndSection
```

Итак, если из двух строк nvidia-settings выше, которые мы тестировали, сработала одна с ForceFullCompositionPipeline, используйте приведенный выше пример, если ForceCompositionPipeline сработал, просто используйте его вместо этого в примере выше.

Некоторые из вас уже могут иметь опцию «metamodes» в вашем /etc/X11/xorg.conf, как в примере ниже для настройки двух мониторов:

```
Option "metamodes" "VGA-0: 1152x864_60 +0+0, DVI-D-0: 1680x1050_60 +0+864"
```

Если это так, просто измените строку так, чтобы она выглядела так:

```
Option "metamodes" "VGA-0: 1152x864_60 +0+0, DVI-D-0: 1680x1050_60 +0+864 { ForceCompositionPipeline = On }"
```

Перезагрузитесь... Готово.