Установка драйверов печати и сканирования на ПК под управлением Astra Linux SE

Лазерные принтеры Fplus MB301 и MB302 поддерживают работу в системе под управлением Astra Linux SE с ядром 1.5 и 1.7

Требования:

CUPS

scanimage

sane

Для установки ПО необходимо выполнить следующие шаги.

Шаг 1: распаковать и установить драйвер печати.

1. Отройте терминал и при помощи команды cd перейдите в папку с драйвером.
2. Выполните следующую команду:

sudo dpkg –i fplus-ljp-series.v1.0.amd64.deb

Затем нажмите клавишу Enter.

1. Ожидайте завершения установки.
2. После окончании установки перезагрузите ваш принтер и ПК.

Шаг 2: настройка и подключение принтера.

1. Откройте веб браузер и укажите веб-страницу сервера CUPS.
2. Для этого наберите следующий адрес: <http://localhost>:631 и нажмите Enter.
3. Выберите Администрирование и затем в разделе принтеры Добавить принтер. Укажите порт USB или выберите http для добавления принтера, подключённого по сети. В случае использования сетевого подключения укажите:

socket://hostname:9100, заменив в строке подключение (hostname) на реальный IP адрес принтера.

Пример: socket://192.168.1.100:9100, выберите в списке модель вашего принтера и нажмите “Добавить принтер”.

Шаг 3: распаковать и установить драйвер сканера.

1. Отройте терминал и при помощи команды cd перейдите в папку с драйвером.
2. Выполните следующую команду:

sudo dpkg –i fplus-scan.v1.0.amd64.deb

Затем нажмите клавишу Enter.

1. Ожидайте завершения установки.
2. После окончании установки перезагрузите ваш принтер и ПК.
3. Для запуска сканирования воспользуйтесь утилитой, встроенной в Astra Linux:   
   fly-scan

Шаг 4: настройка сканера, подключённого по локальной сети.

* + - 1. Настройка IP адреса для программы сканирования
      2. В терминале перейдите в папку /etc/sane.d/ набрав:

cd /etc/sane.d

1. Затем наберите в терминале команду для редактирования конфигурационного файла:

sudo nano cumtenn\_mfp.conf

и в строке tcp MFP-22xx 9102

замените текст “MFP-22xx” на реальный IP адрес устройства.

Пример: tcp 192.168.1.00 9102

Сохраните файл и перезагрузите принтер и ПК.

Решение возможных проблем со сканером в OS Astra Linux:

Для проверки доступности сканера по USB воспользуйтесь следующей командой в терминале:

sudo scanimage –L

Дождитесь окончания поиска сканера и найдите в листе найденных устройств Fplus Fpp-scan MFP.

В случае отсутствия в списке найденных устройства Fplus Fpp-scan MFP

введите в терминале команду lsusb.

1. Далее в терминале перейдите в папку /etc/sane.d

Наберите cat cumtemm\_mfp.conf и удостоверьтесь, что в файле указан верный IP адрес устройства и номер порта.

Пример: tcp 192.168.1.100 9102.

1. Проверьте наличие файлов связи sane.

Для этого в терминале перейдите в каталог cd /usr/lib/x86\_64-linux-gnu/sane

и командой ls –l|grep cumtenn вызовите список файлов sane:

Обязательно проверьте - должны будут отразиться 4 строки:

libsane-cumtenn\_mfp.la  
libsane-cumtenn\_mfp.so -> libsane-cumtenn\_mfp.so.1.0.27  
libsane-cumtenn\_mfp.so.1 -> libsane-cumtenn\_mfp.so.1.0.27  
libsane-cumtenn\_mfp.so.1.0.27

В случае, если отображаются только две строки:

libsane-cumtenn\_mfp.la  
libsane-cumtenn\_mfp.so.1.0.27

добавьте связи для файла драйвера sane.

В терминале наберите следующие две команды:

sudo ln -s libsane-cumtenn\_mfp.so.1.0.27 libsane-cumtenn\_mfp.so

sudo ln -s libsane-cumtenn\_mfp.so.1.0.27 libsane-cumtenn\_mfp.so.1