

# MSAN MC1000-PX

Приложение к руководству по эксплуатации

**Руководство по обновлению ПО с версии 1.2 на  
версию 1.4**

---

Мультисервисная платформа абонентского доступа

## ПРОЦЕДУРА ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ MSAN С ВЕРСИИ 1.2 НА 1.4

### 1. Выгрузить текущую конфигурацию на TFTP-сервер.

Для этого необходимо:

- перейти в режим конфигурирования центральных модулей PP4G3X и прописать путь до TFTP-сервера:

```
msan> enable
msan# configure
msan(config)# pp
msan(config-pp)# backup path tftp://192.168.18.7/msan/config
msan(config-pp)# do commit
msan(config-pp)# do confirm
```

- выполнить команду выгрузки конфигурации на заданный TFTP-сервер:

```
msan(config-pp)# do backup now

Jan  5 16:37:30 msan cfgsyncmgr: fsync_arch_call - using '192.168.18.7' as tftp
address, 'msan/config/msan-05.01.2000-1637.tar.gz' as remote address
Jan  5 16:37:35 msan cfgsyncmgr: fsync_arch_call - archive 'msan-05.01.2000-
1637.tar.gz'successfully uploaded. 59674 bytes transferred
msan(config-pp)# Jan  5 16:37:35 msan cfgsyncmgr: <check_event_switchd_ready>
Jan  5 16:37:35 msan cfgsyncmgr: <check_event_switchd_ready> value = 1
```

### 2. Обновить версию ПО PP4G3X (firmware.pp4g3x) согласно инструкции.

```
msan(config-pp)# top
msan# copy tftp://192.168.18.27/firmware.pp4g3x unit://flash@1/image-alternate
Firmware installation finished.
msan# copy tftp://192.168.18.27/firmware.pp4g3x unit://flash@2/image-alternate
Firmware installation finished.
msan# firmware select unit 1 image-alternate
Set image 0 as active on unit 1? (y/N): y
Request complete.
msan# firmware select unit 2 image-alternate
Set image 0 as active on unit 2? (y/N): y
Request complete.
msan# reload system
```

после перезагрузки:

```
msan> enable
msan# boot confirm
Request complete.
```

### 3. Убедится, что конфигурация преобразовалась под новый формат.

### 4. Обновить версию ПО PP4G3X (firmware.msan) согласно инструкции.

```
msan> enable
msan# copy tftp://192.168.18.27/firmware.msan fs://firmware
msan# boot system image-alternate
Set image 1 as active on unit 1? (y/N): y
Set image 1 as active on unit 2? (y/N): y
Request complete.
msan# reload system force
```

после перезагрузки:

```
msan> enable
msan# boot confirm
Request complete.
```

5. Выключить устройство по питанию.
6. Включить устройство по питанию.
7. Если после обновления ПО отсутствует конфигурация модулей FXS72, то необходимо зайти в консоль linux (linux:password) и проверить наличие файла:  
*/etc/config/slot/номер\_слота/fxs72/fxs72sip.yaml*.

Если файл отсутствует, то необходимо в командном режиме **ROOT** выполнить команду:

```
commit update
```



**Все вышеперечисленные операции проводить под контролем специалистов технической поддержки ООО «Предприятие «Элтекс».**