

Сервер времени Метроном-РТР-1U-V2. Новые функции в ПО sw 6.23

Версия документа 06.2024.

Версия прибора hw 6.1, 6.2, 6.3, 8.1, 8.2, 8.3

1. Новые функции sw 6.23

Ограничения для аппаратных версий:

- Работа SyncE в режиме Slave поддерживается только для аппаратных версий hw6.3 и выше.
- Работа SyncE в режиме Master поддерживается только для аппаратных версий hw6.4 и выше.

1.1. В режиме РТР Slave может быть использована блокировка (Alarm Control) работы протоколов NTP, SNTP, РТР в качестве Master, на другом порту, и выходных сигналов 1PPS, 10M, 2M, IRIG AM и IRIG DC, до устойчивого захвата синхронизации по РТР.

1.2. Добавлены профили РТР G.8265, G.8275.1, G.8275.2 (ранее это был общий профиль Telecom в котором надо было менять соответствующие параметры).

1.3. Убрана возможность работы SyncE через разъем RJ-45 (нестабильна, так как требует согласования с приемопередатчиками на другом конце). В sw 6.23 SyncE работает только через SFP, в том числе медный. Для синхронизации по SyncE рекомендуется использовать ПО sw6.32.

1.4. Добавлены утилиты net-tools (arp), iptables, iptools.

Пример настройки IPTABLES для блокировки всех входящих и исходящих пакетов, кроме РТР и NTP, по портам 1 и 2, управление только через порт 3.

Подключитесь по ssh и скопируйте файл с примером настроек и перезагрузить сервер:

```
root@M52:~# cd /mnt/D/etc/  
root@M52:~# cp iptables_block_example iptables  
root@M52:~# reboot
```

Если настройки были изменены через команду iptables, для их сохранения выполните команду saveIptables, она сохраняет настройки в файл /mnt/D/etc/iptables (этот файл загружается стартовыми скриптами).

Для восстановления настроек по умолчанию, удалите файл /mnt/D/etc/iptables и перезагрузите сервер.

Если требуется более сложная настройка см. руководство по IPTABLES, например, <https://habr.com/ru/articles/747616/>