

#### 1.10.12 alpha 1 (04.02.2020)

\* Исправлено, что при создании нового пользователя через WEB-интерфейс, пароль в конфигурации хранился в открытом виде.

#### 1.10.11 (28.01.2020)

\* На коммутаторах серии InZer24\*\* перемещены порты 2.5G в конец списка, что не повлияет на CLI, но повлияет на такие модули как SNMP, теперь в при запросе в SNMP 2.5G порты будут не 17,18, а 23,24.

\* Команды из секции «show platform phy» убраны в секцию debug show platform phy.

\* Команда «show platform debug» теперь отображается в списке команд, согласно РЭ-2.

\* Исправлены изображения для серии коммутаторов 24\*\*. Теперь нумерация в Web совпадает с нумерацией в CLI.

\* Исправлено зависание коммутатора при множественном запросе страницы в web maintenance/software/image select.

\* Убраны лишние пробелы при отображении команды show ipv6 neighbor interface vlan 1-4095.

\* Исправлено отображение shutdown портов в web.

\* Исправлено назначение snmp\_engine\_time при смене времени.

\* Обновлён SSH Dropbear с целью устранения уязвимостей CVE-2018-15599, CVE-2017-9078, CVE-2017-9079.

\* Доработано шифрование пользователя в конфигурации (добавлено md5 хэширование).

\* Исправлено автоматическое удаление статического MAC адреса и добавление его же динамически на другой порт в port-security.

\* Добавлена возможность отключения ipv6 link local.

\* Исправлена работа модуля alarm.

# неправильная работа web интерфейса (соответствие настроек в web и в cli, отображение количества портов).

# ошибка отображения show alarm profile.

# ошибки при срабатывании alarm на высокую температуру.

# ошибки при включении всех настроек alarm одновременно.

# неправильное сравнение границ температур primary и secondary между собой (теперь соответствует документации).

\* Исправлен диапазон ввода значений port-security в web.

\* Исправлено отображение значений счётчика MAC адресов port-security в web.

\* Добавлена запись в лог при подключении с MAC адреса, разрешённого на другом порту.

\* Исправлен выбор изображения коммутатора на Inzer-2224.

\* Исправлено отображение состояния ipv6 при вызове команды show protocols.

\* Удалено отображение protocols из списка в web.

\* удалены проверки образов на дублирование и уменьшены задержки срабатывания alarm.

#### 1.10.10 (03.02.2019)

\* Команда [no] shutdown теперь отключает/включает POE вместе с интерфейсом.

\* Добавлена команда «poe autoreset», которая позволяет непрерывно следить за питанием POE и включать POE сразу после того как оно появилось.

\* Добавлено сохранение SNMP\_ENGINE\_BOOTS в файл для совместимости с Альфа-сервером.

\* Добавлен Slim образ с максимально урезанным функционалом и загрузкой в 9 секунд.

\* Заменены png изображения коммутаторов на svg для экономии места.

#### 1.10.9 (02.11.2018)

- \* Добавлена команда отображающая активность протоколов на коммутаторе  
# show protocols
- \* Добавлена возможность добавить несколько syslog серверов  
# logging host <1-5> { <ipv4\_ucast> | <domain\_name> } [ <1-65535> ]
- \* Исправлена ошибка syslog при которой последние данные не сохранялись на SD-карте, если выполнить hard reset.
- \* Исправлена логика работы реле и добавлена команда для отображения состояния реле и «сухих контактов», а также чтение этих параметров по SNMP.  
# show alarm contact
- \* Исправлена ошибка в SNMP. Не удавалось удалить community.
- \* Исправлена ошибка отображения всплывающих ошибок в WEB-модуле.
- \* Исправлена ошибка в SSH.
- \* Добавлена возможность удаления аккаунта администратора, при условии что есть другой аккаунт с привилегиями 15 уровня.
- \* Исправлена логика работы shutdown в port-security.
- \* Исправлена ошибка WEB-сервера при сохранении в разделе HTTPS Configuration.
- \* Исправлена ошибка при применении новой конфигурации через WEB-интерфейс.

#### 1.10.8 (28.08.2018)

- \* Исправлена запись syslog.
- \* Удален IPv6.

#### 1.10.7-a4 (03.08.2018)

- \* Добавлен SSH клиент
- \* Добавлено прерывание подключения (CTRL+C) для telnet клиента.
- \* Добавлена команда закрытия сессий  
# clear line { <0~16> | console 0 | vty <0~15> }

#### 1.10.7 (10.07.2018)

- \* Добавлен функционал port-security (безопасные адреса, sticky адреса).
- \* Добавлены syslog в модули (авторизации, tmp421, сохранения конфигурации).  
# успешная авторизация (console, telnet, ssh, http[s])  
# неуспешная авторизация (console, telnet, ssh, http[s])  
# деавторизация (console, telnet, ssh)  
# сохранение конфигурации (console, telnet, ssh, http[s])  
# port-security переполнение таблицы FORWARDING  
# port-security переполнение таблицы заблокированных  
# port-security информирование о заблокированном адресе  
# tmp421 при прохождении порога температуры в логге отображается порог в градусах Цельсия.

#### 1.10.6 (26.06.2018)

- \* Исправлены уязвимости в SSH клиенте.
- \* Исправлено сохранение description на интерфейсах.

- \* Добавлено ограничение на 1 активную копию telnet клиента на коммутаторе.
- \* Добавлена команда, которая позволяет всем сервисам DHCP обрабатывать пакеты с нестандартным source портом.  
# [no] ip dhcp check-non-standard-source-ports
- \* Сообщения об обновлении ПО идут во все активные сессии.
- \* Уменьшено время синхронизации NTP.

#### 1.10.5 (14.06.2018)

- \* Добавлены новые ревизии коммутаторов Inzer-2420RPGE, Inzer-2412PGE Inzer-2420RPGE
- \* Добавлен модуль управления RS232/485:  
# controllers rs232 <0,1>
- \* Добавлена команда глобального включения выключения lldp:  
# [no] lldp run
- \* Добавлен алиас для команды copy running-config startup-config:  
# write
- \* Добавлена команда позволяющая писать краткую битовую маску для IP-адреса:  
# ip address 192.168.0.225 /24
- \* Исправлена команда logging sd file. Теперь логи успешно пишутся на SD карту.
- \* Исправлены зависания в telnet клиенте при подключении Inzer to Inzer.
- \* Скрыты предупреждения от датчика tmp421 при перезагрузке.
- \* Исправлена неработающая кнопка default на аппаратах серии Inzer-24xx.
- \* Добавлена команда show startup-config.
- \* Исправлен роe mode lldp-consumption. При запросе Cisco phone 9771 мощности PoE более 12.7W неправильно интерпретировал значение и не мог согласовать мощность из-за чего Cisco phone 9771 не мог включить key extension module.
- \* Исправлена ошибка в команде show interface \* transceiver на коммутаторах 2x08[pp]ge при которой не отображалась DDMI информация на портах 9 и 10.
- \* Исправлено неправильное отображение информации командой interface \* transceiver. В строке revision больше не отображаются нечитаемые символы, при проверке DDMI информации Polygon SFP нечитаемый символ заставлял терминал выводить свое название.
- \* Исправлена команда veriphy, больше не приводит к фризам (зависаниям) и корректно выводит информацию с первого раза.
- \* Исправлена некорректная работа протоколов ELPS, ERPS с использованием SFP.
- \* Исправлено отсутствие сохранения в конфигурацию настройки snmp-server user.

#### 1.10.4 (30.05.2017)

- \* Исправлена ошибка, приводящая к перезагрузке некоторых ревизий коммутатора при попытке изменить текущий конфигурационный файл командами:  
# reload defaults  
или  
# copy <con\_file\_name> running-config.
- \* Добавлена возможность отключения telnet и http серверов:  
# no ip telnet server  
# no ip http server.
- \* Добавлена возможность отключения всех сервисов DHCP:  
# no ip dhcp service.

\* Исправлена ошибка из-за которой конфигурационные файлы в версии прошивки 1.10.3 невозможно было сохранить на SD/MMC карту.

\* Унифицированы образы прошивок для многих ревизий:

- Прошивка Inzer-2208FE для: Inzer-2208FE, Inzer2208PFE, Inzer-2208PPFE.

- Прошивка Inzer-2308FE для: Inzer-2308FE, Inzer2308PFE, Inzer-2308PPFE.

- Прошивка Inzer-2208GE для: Inzer-2208GE, Inzer2208PGE, Inzer-2208PPGE, Inzer-2208GEF.

- Прошивка Inzer-2308GE для: Inzer-2308GE, Inzer2308PGE, Inzer-2308PPGE, Inzer-2308GEF.

### 1.10.3 (01.09.2016)

\* Обновлен SSH-сервер Dropbear до версии 2016.74.

\* Добавлен модуль DDMI в ПО коммутаторов серии InZer-2000FE.

\* В релизной версии ПО включена возможность активации debug-команд  
# platform debug { allow | deny }.

\* Добавлена возможность сохранения логов SysLog на SD-карту:  
# logging file <url\_file>.

\* Добавлена возможность назначения описания для Ethernet интерфейсов:  
# description <line>  
# no description  
# show interface <port\_type\_list> description.

\* Добавлен простой Telnet-клиент:  
# telnet <ipv4\_addr> [<uint16>].

\* Изменен синтаксис команд копирования конфигурации с/на SD-карты(y):  
# copy running-config <sd://[/path-to-file]/filename>  
# copy <sd://[/path-to-file]/filename> running-config.

\* Изменен синтаксис команд управления файлами на SD-карте:  
# more <sd://[/path-to-file]/filename>  
# delete <sd://[/path-to-file]/filename>  
# dir <sd://[/path-to-file]>.

\* Изменена отображаемая информация о коммутаторе в консоли управления, добавлено отображение имени текущего пользователя:

было: [<hostname>] #  
стало: <username>[@<hostname>] #

\* Добавлена возможность установки комфортных температурных режимов работы коммутатора (2 диапазона) и соответствующее управление периферийными устройствами посредством сухих контактов при выходе за заданные границы.

\* Исправлена проблема с загрузкой файлов с некоторых tftp-серверов.

\* Проведена дополнительная калибровка температурного датчика на CPU.

\* Изменен dhcpcd\_client\_id - ранее, использовался либо hostname закодированный в ASCII, либо фрагмент MAC-адреса устройства, теперь всегда используется MAC-адрес устройства.

\* Исправлено неверное отображение расположения SFP-портов в Web-интерфейсе для коммутаторов серии InZer-2000FE.

\* Исправлена неработающая индикация о выходе коммутатора за допустимые температурные диапазоны на коммутаторах серий GE и GEF.

\* Исправлено неверное состояние сухих контактов после включения коммутатора (не соответствовали описанным на корпусе).

\* Исправлен вывод команды "show bootvar".

\* Прочие исправления и незначительные изменения.

### 1.10 build-2 (19.02.2016)

\* Исправлено неверное отображение лицензионных ключей в выводе команды "show license" (не отображался последний символ).

- \* Исправлено считывание сигнала Tx\_Fault на COMBO-портах.
- \* Добавлена возможности ручного монтирования и размонтирования SD/MMC карты:
  - # sd-mmc mount
  - # sd-mmc unmount
- \* Исправлена возможность сброса настроек alarm contact по команде «reload defaults».
- \* Теперь по умолчанию alarm contact trigger не настроен на negative.
- \* Исправлено удаление alarm профилей при наличии активного критического события (индикация события сохранялась неизменной).
- \* Исправлен сброс настроек релейный выходов (relay).
- \* Значительно снижена нагрузка на ЦП при подключении к COMBO портам SFP с поддержкой DDMI.
- \* Исправлена авторизация команд на сервере в модуле TACACS+.
- \* Прочие мелкие исправления и рефакторинг кода.