NEOMONTANA ELECTRONICS

www.neomontana-bg.com

P i c o I P v2

Firmware Revision

History

rev. 1.12

06.2024

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Софтуерна версия 6.56 (за SS8P) и 6.59 (за NMGS4P1x-IS) (06.2024)....4
1.1. Нови функции....4
1.2. Отстранени бъгове....4
2. Софтуерна версия 6.55 (за NMGS4P1x-IS) (10.2022)....5
2.1. Нови функции....5
2.2. Отстранени бъгове....5
3. Софтуерна версия 6.48 (за SS8P) и 6.51 (за NMGS4P1x-IS) (01.2021)....6
3.1. Нови функции....6
3.2. Отстранени бъгове....6
4. Софтуерна версия 6.44 (за SS8P) и 6.47 (за NMGS4P1x-IS) (11.2019)....7
4.1. Нови функции....7
4.2. Отстранени бъгове....7
5. Софтуерна версия 6.40 (за SS8P) и 6.43 (за NMGS4P1x-IS) (10.2018)....8
5.1. Нови функции....8
5.2. Отстранени бъгове....8
6. Софтуерна версия 6.36 (за SS8P) и 6.39 (за NMGS4P1x-IS) (02.2018)....9
6.1. Нови функции....9
6.2. Отстранени бъгове....9
7. Софтуерна версия 6.32 (за SS8P) и 6.35 (за NMGS4P1x-IS) (11.2017)....10
7.1. Нови функции....10
7.2. Отстранени бъгове....10
8. Софтуерна версия 6.28 (за SS8P) и 6.31 (за NMGS4P1x-IS) (08.2017)....11
8.1. Нови функции....11
8.2. Отстранени бъгове....11
9. Софтуерна версия 6.24 (за SS8P) и 6.27 (за NMGS4P1x-IS) (08.2017)....12
9.1. Нови функции....12
9.2. Отстранени бъгове....12
10. Софтуерна версия 6.19 за NMS4PxF-IS (05.2017)....13
10.1. Нови функции....13
10.2. Отстранени бъгове....13
11. Софтуерна версия 6.15 за NMS4PxF-IS (01.2017)....14
11.1. Нови функции....14
11.2. Отстранени бъгове....14
12. Софтуерна версия 6.11 за NMS4PxF-IS (05.2016)....15
12.1. Нови функции....15
12.2. Отстранени бъгове....15
13. Софтуерна версия 6.7 за NMS4PxF-IS (02.2016)....16

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

13.1. Нови функции..... 16
13.2. Отстранени бъгове..... 16

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

1. Софтуерна версия 6.56 (за SS8P) и 6.59 (за NMGS4P1x-IS) (06.2024)

1.1. Нови функции

- няма

1.2. Отстранени бъгове

- Фърмуерът има и поправка в TCP/IP стека, която отстранява нестабилност в достъпа през Web браузер (под Windows 10). Препоръчваме обновяването до тази версия.

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

2. Софтуерна версия 6.55 (за NMGS4P1x-IS) (10.2022)

2.1. Нови функции

- няма

2.2. Отстранени бъгове

- Оптимизирани функциите за комуникация със суитча и запис в енергонезависимата памет. Направено е с цел стабилна работа в по-нови партиди на суитча.

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

3. Софтуерна версия 6.48 (за SS8P) и 6.51 (за NMGS4P1x-IS) (01.2021)

3.1. Нови функции

- няма

3.2. Отстранени бъгове

- Във версията за SS8P е намалена скоростта на данните към EEPROM паметта за по-надеждна комуникация с нея (в предишните версии забелязахме получаването на грешки при записа в нея)
- Подобрен е механизмът на достъп до аналого-цифровия преобразувател. В предишните версии е възможно при четене с голяма скорост през SNMP да се върна грешна стойност 0.

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

4. Софтуерна версия 6.44 (за SS8P) и 6.47 (за NMGS4P1x-IS) (11.2019)

4.1. Нови функции

- Добавена е функцията за настройка на параметрите на Ethernet връзката (в меню „IP Core → IP Settings → Ethernet Settings”

  Ако се обновява от стара весия (преди 6.36) е възможно в Ethernet Settings да се заредят накоректни данни. В някои случаи това може да доведе до невъзможност за установяваене на Ethernet връзка – възстановете фабричните настройки на PicoIP. Като цяло, дори и да има връзка, проверете как е настроен Ethernet интерфейса – по подразбиране е на Auto и MDIX е разрешена.

- Добавено е меню „IP Core → Network counters”, от където се достъпва диагностична информация за преминалия през PicoIP трафик (според вида му).

4.2. Отстранени бъгове

- няма

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

5. Софтуерна версия 6.40 (за SS8P) и 6.43 (за NMGS4P1x-IS) (10.2018)

5.1. Нови функции

- Няма нови функции

5.2. Отстранени бъгове

- Променена е инициализацията на Ethernet чипа, с което се постига по-стабилната му работа.

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

6. Софтуерна версия 6.36 (за SS8P) и 6.39 (за NMGS4P1x-IS) (02.2018)

6.1. Нови функции

- Няма нови функции

6.2. Отстранени бъгове

- Променена е работата на аналогово-цифровия преобразувател, с което стабилността на измерванията е подобрена
- Козметични корекции в WEB интерфейса

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

7. Софтуерна версия 6.32 (за SS8P) и 6.35 (за NMGS4P1x-IS) (11.2017)

7.1. Нови функции

- На изходящият пинг монитор може да бъде зададена в WEB големината на ICMP пакета от 32 до 1472 байта. Опцията е полезна за тест на трасета с големи пакети
- Функцията „HTTP auth brute-force blocking “ може да бъде спряна през WEB интерфейса (фабрично е включена)

7.2. Отстранени бъгове

- ВАЖНО!!! Изцяло е променен механизма на ъпдейт на фърмуера с много по-надежден вариант. След ъпдейт към тази версия връщането на предишни версии няма да е възможно. След ъпдейт е ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО да се изпълни команда за възстановяване на фабричните настройки „IP Core->Default” на PicoIP.
- Подобрена е производителността на модула (значително ускорено време на обработка на Ethernet пакетите).
- Направени са козметични корекции в WEB интерфейса

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

8. Софтуерна версия 6.28 (за SS8P) и 6.31 (за NMGS4P1x-IS) (08.2017)

8.1. Нови функции

- няма

8.2. Отстранени бъгове

- Отстранен е бъг във функцията MAC Lock, поради който тя не функционира коректно
- Установен и отстранен е бъг в зареждането по DHCP на www-server опцията
- WEB интерфейса е коригиран да показва стойностите на Remote IP и TFTP IP от DHCP данните (в старите версии се показваше статичната стойност)

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

9. Софтуерна версия 6.24 (за SS8P) и 6.27 (за NMGS4P1x-IS) (08.2017)

9.1. Нови функции

- няма

9.2. Отстранени бъгове

- Отстранен е бъг във функцията Access IP/MASK, поради който тя не функционира (задаването на маска, различна от 0.0.0.0, води до загуба на достъпа).
- Коригирана е инициализацията на аналоговите входове, което подобри значително входният им утечен ток.
- Възстановено е зареждането на IP адреса за пингване през DHCP (тази опция не работеше при предходните верси)
- Добавена е функция за рестартиране на DHCP клиента при промяна в статуса за връзка на Ethernet порта.

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

10. Софтуерна версия 6.19 за NMS4PxF-IS (05.2017)

10.1. Нови функции

- няма

10.2. Отстранени бъгове

- Отстранен е бъг, който не позволява задаване на „Default VID for untagged„ над 1023 в таблицата „Per port settings for 802.1q and port-based VLAN“

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

11. Софтуерна версия 6.15 за NMS4PxF-IS (01.2017)

11.1. Нови функции

- няма

11.2. Отстранени бъгове

- Отстранен е бъг, който не позволява задаване на VLAN ID над 1023 в настройките на суитча.

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

12. Софтуерна версия 6.11 за NMS4PxF-IS (05.2016)

12.1. Нови функции

- няма

12.2. Отстранени бъгове

- Отстранен е бъг от предходните версии, поради който аналоговите входове не се обновяват при изчитане (стойностите се обновяват единствено при рестарт).
- Отстранен е проблем в достъпа през SNMP до цифровите входно/изходни портове P3/P5. В предходните версии номера на пина, който се изчита през SNMP не съвпада с хардуерния такъв.

Ако се обновява от версия преди 6.7 да спази следното: За да се стартира обновяването (през TFTP) на фърмуера през Web менюто ТРЯБВА да се изчисти кеша на браузера, за да е сигурно, че командата се изпълнява. След ъпдейта отново трябва да се изчисти кеша на браузера, за да се заредят новите данни окончателно. Ъпдейт може да се стартира и през SNMP (там няма подобен проблем).

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС

13. Софтуерна версия 6.7 за NMS4PxF-IS (02.2016)

13.1. Нови функции

- няма

13.2. Отстранени бъгове

- Отстранен е бъг от v6.3 в съдържанието на Web страниците, който води до кеширането им в браузера, поради което някои команди (като FirmwareUpdate и Restart) не се изпълняват изобщо.

  За да се стартира обновяването (през TFTP) на фърмуера през Web менюто ТРЯБВА да се изчисти кеша на браузера, за да е сигурно, че командата се изпълнява. След ъпдейта отново трябва да се изчисти кеша на браузера, за да се заредят новите данни окончателно. Ъпдейт може да се стартира и през SNMP (там няма подобен проблем).

©2008-2024, НЕОМОНТАНА ЕЛЕКТРОНИКС