

Pico IP v2

Firmware Revision

History

СЪДЪРЖАНИЕ

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

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

1.1. Нови функции

- няма

1.2. 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)
- Подобен 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.

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

2.1. 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 версия (преди 6.36) е възможно в Ethernet Settings да се заредят некоректни данни. В някои случаи това може да доведе до невъзможност за установяване 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).

2.2. Отстранени бъгове

- няма

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

3.1. Нови функции

- Няма нови функции

3.2. Отстранени бъгове

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

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

4.1. Нови функции

- Няма нови функции

4.2. Отстранени бъгове

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

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

5.1. 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)

5.2. 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

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

6.1. Нови функции

- няма

6.2. 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)

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

7.1. Нови функции

- няма

7.2. 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.

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

8.1. Нови функции

- няма

8.2. 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“

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

9.1. Нови функции

- няма

9.2. Отстранени бъгове

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

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

10.1. Нови функции

- няма

10.2. Отстранени бъгове

- Отстранен е бърк 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).

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

11.1. Нови функции

- няма

11.2. 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).