

# CRS106-1C-5S

---

The CRS106-1C-5S is a network switch with five SFP ports and one Ethernet/SFP combo port. It is already configured, with all ports switched together. We recommend you to set up a password to secure your device.

## Powering

The board accepts powering in the following ways:

- direct-input power jack (5.5mm outside and 2mm inside, female, pin positive plug) accepts 8-30V DC
- The combo ethernet port accepts passive Power over Ethernet 8-30V DC, PoE injector is not included

The power consumption of this device under maximum load is up to 11W

## Setup

The device has five SFP ports, and one SFP/Ethernet combo port. This unit is compatible with 100Mbit and 1.25G SFP modules.

The ETH/SFP combo interface has two connectors on the back of the unit, of which only one can be used at the same time, the used port will be automatically recognized as Combo1 in RouterOS. It is possible to select which physical port will be used in RouterOS software ethernet menu. If left to default "auto", first to initialize will be used.

## Configuration

The CRS106-1C-5S is set up as a switch, with 192.168.88.1 as the management IP of the master interface.

RouterOS includes many configuration options in addition to what is described in this document. We suggest to start here to get yourself accustomed to the possibilities: [http://wiki.mikrotik.com/wiki/First\\_time\\_startup](http://wiki.mikrotik.com/wiki/First_time_startup)

In case IP connection is not available, the Winbox tool can be used to connect to the MAC address of the device from the LAN side (all access is blocked from the internet port by default).

In case you wish to boot the device from network, for example to use MikroTik Netinstall, hold the RESET button of the device when starting it until the LED light turns off, and unit will start to look for Netinstall servers

## Buttons and Jumpers

The reset button has three functions:

- Hold this button during boot time until LED light starts flashing, release the button to reset all RouterOS configuration (total 5 seconds) in case you have forgotten your password
- Or keep holding the button until the LED turns off, then release it to make the RouterBOARD look for Netinstall servers (total 15 seconds) for reinstalling the OS

## Operating System Support

Currently tested operating system is MikroTik RouterOS starting from version 6.36



# CE Declaration of Conformity

Full Declaration of Conformity (DoC) may be obtained by visiting this web page: <http://routerboard.com/doc/>

[EN] English	Hereby, MIKROTIKLS SIA declares that this RouterBOARD is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
[BG] Bulgarian	С настоящето, MIKROTIKLS SIA декларира, че RouterBOARD е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/EC.
[CZ] Czech	MIKROTIKLS SIA tímto prohlašuje, že RouterBOARD splňuje základní požadavky a všechna příslušná ustanovení Směrnice 1999/5/ES.
[DK] Danish	Undertegnede MIKROTIKLS SIA erklærer herved, at følgende udstyr RouterBOARD overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
[DE] German	Hiermit erkläre MIKROTIKLS SIA dass sich das Gerät RouterBOARD in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
[EE] Estonian	Käesolevaga kinnitab MIKROTIKLS SIA seadme RouterBOARD vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
[GR] Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΜΙΚΡΟΤΙΚΛΣ SΙΑ ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ RouterBOARD ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ
[ES] Spanish	Por la presente, MIKROTIKLS SIA declara que este RouterBOARD cumple con los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
[IT] Italian	Con la presente MIKROTIKLS SIA dichiara che questo RouterBOARD è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
[LV] Latvian	Ar šo MIKROTIKLS SIA deklarē, ka RouterBOARD atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
[LT] Lithuanian	Šiuo MIKROTIKLS SIA deklaruoją, kad šis RouterBOARD atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas
[HU] Hungarian	A MIKROTIKLS SIA ezzenel kijelenti, hogy a RouterBOARD típusú berendezés teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
[NL] Dutch	Hierbij verklaart MIKROTIKLS SIA dat het toestel I RouterBOARD in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
[PL] Polish	Niniejszym MIKROTIKLS SIA deklaruje że RouterBOARD jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
[PT] Portuguese	Eu, MIKROTIKLS SIA declaro que o RouterBOARD cumpre os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
[RO] Romanian	Prin prezenta, MIKROTIKLS SIA declară că aparatul RouterBOARD este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi pertinente ale Directivei 1999/5/CE.
[SK] Slovak	MIKROTIKLS SIA týmto vyhlasuje, že RouterBOARD spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
[SI] Slovenian	MIKROTIKLS SIA izjavlja, da je ta RouterBOARD v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
[FI] Finnish	MIKROTIKLS SIA vakuuttaa täten että RouterBOARD tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
[SE] Swedish	Härmed intygar MIKROTIKLS SIA att denna RouterBOARD är i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
[NO] Norwegian	MIKROTIKLS SIA Erklærer herved at RouterBOARD er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**EN. Instruction manual:** Connect the power adapter to turn on the device. Open 192.168.88.1 in your web browser, to configure it. More information on <http://wiki.mikrotik.com>

**BG. Инструкции:** Свържете адаптера на захранване, за да включите устройството. Отворете 192.168.88.1 в уеб браузър, за да настроите продукта. Повече информация в <http://wiki.mikrotik.com>

**CZ. Návod k použití:** Připojte napájecí adaptér k zapnutí přístroje. Otevřete 192.168.88.1 ve webovém prohlížeči pro konfiguraci produktu. Více informací najdete v <http://wiki.mikrotik.com>

**DK. Instruktionsbog:** Tilslut strømadapteren for at tænde for enheden. Åbn 192.168.88.1 i en webbrowser til at konfigurere produktet. Mere information i <http://wiki.mikrotik.com>

**FR. Mode d'emploi:** Connectez l'adaptateur d'alimentation pour allumer l'appareil. Ouvrez 192.168.88.1 dans un navigateur Web pour configurer le produit. Plus d'informations dans <http://wiki.mikrotik.com>

**DE. Bedienungsanleitung:** Verbinden Sie das Netzteil, um das Gerät einzuschalten. Öffnen Sie 192.168.88.1 in einem Web-Browser, um das Produkt zu konfigurieren. Weitere Informationen im <http://wiki.mikrotik.com>

**EE. Kasutusjuhend:** Ühendage toiteadapter seadme sisselülitamiseks. Avatud 192.168.88.1 in veebilehite seadistada toodet. Rohkem teavet <http://wiki.mikrotik.com>

**ES. Manual de instrucciones:** Conecte el adaptador de alimentación para encender la unidad. Abra 192.168.88.1 en un navegador web para configurar el producto. Más información en <http://wiki.mikrotik.com>

**IT. Manuale di istruzioni:** Collegare l'adattatore di alimentazione per accendere l'unità. Aprire 192.168.88.1 in un browser Web per configurare il prodotto. Maggiori informazioni in <http://wiki.mikrotik.com>

**LV. Lietošanas instrukcija:** Pievienojiet strāvas adapteri, lai ieslēgtu ierīci. Atvērt 192.168.88.1 ar interneta pārlūku, lai konfigurētu produktu. Plašāka informācija <http://wiki.mikrotik.com>

**LT. Naudojimosi instrukcija:** Prijunkite maitinimo adapterį jįjunkite įrenginį. Į interneto naršyklę 192.168.88.1 Atidarykite galite konfigūruoti gaminį. Daugiau informacijos rasite <http://wiki.mikrotik.com>

**HU. Használati utasítás:** Csatlakoztassa a hálózati adaptert a készülék bekapcsolásához. Megnyitása 192.168.88.1 egy webböngészőben beállítani a terméket. Több információ <http://wiki.mikrotik.com>

**NL. Handleiding:** Sluit voedingsadapter aan op het apparaat in te schakelen. Open 192.168.88.1 in een webbrowser om het product te configureren. Meer informatie in <http://wiki.mikrotik.com>

**PL. Instrukcja obsługi:** Podłącz adapter zasilania, aby włączyć urządzenie. Otwórz 192.168.88.1 w przeglądarce internetowej, aby skonfigurować urządzenie. Więcej informacji w <http://wiki.mikrotik.com>

**PT. Manual de instruções:** Conecte o adaptador de alimentação para ligar o aparelho. Abra 192.168.88.1 em um navegador da web para configurar o produto. Mais informações em <http://wiki.mikrotik.com>

**RO. Instrucțiuni de utilizare:** Conectați adaptorul de alimentare pentru a porni aparatul. Deschide 192.168.88.1 într-un browser web pentru a configura produsul. Mai multe informații în <http://wiki.mikrotik.com>

**SK. Návod na použitie:** Pripojte napájací adaptér k zapnutiu prístroja. Otvorte 192.168.88.1 vo webovom prehliadači pre konfiguráciu produktu. Viac informácií nájdete v <http://wiki.mikrotik.com>

**SI. Navodila:** Priključite napajalnik za vklop naprave. Odprite 192.168.88.1 v spletnem brskalniku nastaviti izdelek. Več informacij v <http://wiki.mikrotik.com>

**FI. Käyttöohje:** Kytke virtalähde päälle laitteen. Avaa 192.168.88.1 in selaimen määräämistä tuotteen. Lisää tietoa <http://wiki.mikrotik.com>

**SE. Instruktionsmanual:** Anslut nätadaptern för att slå på enheten. Öppna 192.168.88.1 i en webbläsare för att konfigurera produkten. Mer information på <http://wiki.mikrotik.com>

**NO. Bruksanvisningen:** Koble strømadapteren for å slå på enheten. Åpne 192.168.88.1 i en nettleser for å konfigurere produktet. Mer informasjon på <http://wiki.mikrotik.com>

**GR. εγχειρίδιο οδηγιών:** Συνδέστε τον προσαρμογέα τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε τη μονάδα. Ανοίξτε 192.168.88.1 σε ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Web για να διαμορφώσετε το προϊόν. Περισσότερες πληροφορίες στο <http://wiki.mikrotik.com>