

## Ръководство на потребителя за серия рутери Cisco Catalyst 8200

### I. Съвети за безопасна употреба:

-  Този предупредителен символ означава опасност. Вие сте в ситуация, която може да причини телесна повреда. Преди да работите с оборудването, бъдете наясно с опасностите, свързани с електрическите вериги и се запознайте със стандартните практики за предотвратяване на злополуки.
- Преди да работите с каквото и да е оборудване, имайте предвид опасностите, свързани с електрическите вериги, и се запознайте със стандартните практики за предотвратяване на инциденти. Прочетете инструкциите за инсталиране, преди да използвате, инсталирате или свържете системата към източник на захранване.
- **Предупреждение:** Прочетете инструкциите за инсталиране, преди да свържете системата към нейния източник на захранване.
- **Предупреждение:** Окончателното изхвърляне на този продукт трябва да се извършва в съответствие с всички национални закони и разпоредби.
- Този продукт разчита на инсталацията на сградата за защита от късо съединение (свърхток). Уверете се, че защитното устройство е с номинална мощност не повече от: 20А.
- Това устройство може да има повече от една връзка за захранване. Всички връзки трябва да бъдат премахнати, за да се изключи захранването.
- **Предупреждение:** Когато инсталирате продукта, моля, използвайте предоставените или предназначения за това свързващи кабели/захранващи кабели/АС адаптери. Употребата на други кабели или адаптери може да причини неизправност или пожар. Законът за безопасността на електрическите уреди и материалите забранява употребата на сертифицирани кабели (които имат „UL“, показан в кода) за всякакви други електрически устройства, различни от продуктите, посочени от Cisco. Употребата на кабели, които са сертифицирани от Закона за електроуредите и безопасността на материалите (които имат „PSE“, показан в кода), не се ограничава до продукта, определен от Cisco.
- **Предупреждение:** Само обучен и квалифициран персонал трябва да инсталира, подменя или обслужва това оборудване.
- Това устройство е предназначено за монтаж в зони с ограничен достъп. До зона с ограничен достъп може да се влезе от квалифициран, инструктиран или квалифициран персонал.
- Използвайте само медни проводници.
- **Внимание:** Това оборудване трябва да бъде заземено. Никога не пропускайте заземителния проводник и не използвайте оборудването при липса на подходящо монтиран заземителен проводник. Свържете се с подходящия орган за електрически инспекции или с електротехник, ако сте не сте сигурни, че е налично подходящо заземяване.
- В задната платка има опасно напрежение или енергия, когато системата работи. Бъдете внимателни, когато устройството се обслужва.
- Може да се излъчва невидимо лазерно лъчение от края на непрекъснатия оптичен кабел или конектор. Не го гледайте директно с оптични инструменти. Ако гледате лазерния лъч с определени оптични инструменти (например лупи, микроскопи и т.н.) на разстояние от 100 мм може да увредите зрението си.
- За да предотвратите нараняване или повреда на шасито, никога не се опитвайте да повдигате или накланяте шасито с дръжките на модули (като захранвания, вентилатори или карти); тези видове дръжки не са проектирани да поддържат тегло на устройството.
- За да предотвратите прегряване на системата, не работете с устройствата в зона, която надвишава максималната препоръчителна температура на околната среда от 40 градуса по Целзий.
- За да се намали рискът от токов удар и пожар, трябва да бъде включено лесно достъпно двуполусно изключващо устройство във фиксираното окабеляване.
- В WAN портовете има опасни мрежови напрежения, независимо дали захранването на устройството е ИЗКЛЮЧЕНО или ВКЛЮЧЕНО. За да избегнете токов удар, бъдете внимателни,

когато работите близо до WAN портове. Когато откачате кабелите, първо откачете края на кабела далеч от устройството.

- Преди да отворите устройството, изключете кабелите на телефонната мрежа, за да избегнете контакт с напрежението на телефонната мрежа напрежения.
- Не използвайте този продукт близо до вода – например в близост до вани, мивки, кухненски мивки, в мокри мазета или в близост до плувни басейни.
- Никога не инсталирайте телефонни жакове на мокри места, освен ако жакът не е специално проектиран за мокри места.
- В устройството няма части, които може да бъдат обслужвани от потребителя. Не отваряйте устройството.
- **Предупреждение:** В интерфейсните портове може да има опасни мрежови напрежения, независимо дали захранването на устройството е ИЗКЛЮЧЕНО или ВКЛЮЧЕНО. За да избегнете токов удар, преди обслужване, изключете кабелите от съответните им портове.
- Избягвайте да използвате телефон (освен безжичен) по време на гръмотевична буря. Съществува малко вероятен риск от токов удар, който е в следствие на удар на мълния.
- За да съобщите за изтичане на газ, не използвайте телефон в близост до изтичането.
- Свържете шасито към заземяване, за да намалите риска от токов удар, шасито на това оборудване трябва да бъде свързано към постоянно заземяване при нормална употреба.
- Постоянно свързаното защитно заземяване е от съществено значение преди свързване към телекомуникационна мрежа.
- На захранващите клеми може да има опасно напрежение или енергия. За да намалите риска от токов удар, винаги сменете капака, когато клемите не работят и се уверете, че неизолираните проводници не са достъпни, когато капакът е на мястото си.
- **Предупреждение:** Монтажът на оборудването трябва да отговаря на местните и националните електрически норми.
- **Внимание:** Не поставяйте нищо върху рутера, което тежи повече от 10 паунда (4,5 килограма). Прекомерното тегло отгоре на рутера може да повреди корпуса му.
- Инсталацията на вашето шаси трябва да позволява неограничен въздушен поток за охлаждане на шасито. За поставяне на устройството на работен плот, оставете поне 1 инч (2,54 см) свободно пространство до входа за охлаждане и изпускателните отвори.
- **Внимание:** След като устройството е инсталирано, трябва да свържете шасито към надеждно заземяване.

## II. Регулаторна информация:

СПЕЦИФИКАЦИИТЕ И ИНФОРМАЦИЯТА ОТНОСНО ПРОДУКТИТЕ В ТОВА РЪКОВОДСТВО ПОДЛЕЖАТ НА ПРОМЕНИ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЕ. ВСИЧКИ ИЗЯВЛЕНИЯ, ИНФОРМАЦИЯ И ПРЕПОРЪКИ В ТОВА РЪКОВОДСТВО СЕ СЧИТАТ ЗА ТОЧНИ, НО СЕ ПРЕДСТАВЯТ БЕЗ КАКАКЪВТО И ДА Е ВИД ГАРАНЦИЯ, ИЗРИЧНА ИЛИ ПОДРАЗБРАНА. ПОТРЕБИТЕЛИТЕ ТРЯБВА ДА ПОЕМАТ ПЪЛНА ОТГОВОРНОСТ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО И УПОТРЕБАТА НА ВСЕКИ ПРОДУКТИ.

СОФТУЕРНИЯТ ЛИЦЕНЗ И ОГРАНИЧЕНАТА ГАРАНЦИЯ ЗА ТОЗИ ПРОДУКТ СА ПРИЛОЖЕНИ В ИНФОРМАЦИОННИЯ ПАКЕТ, КОЙТО СЕ ДОСТАВЯ С ПРОДУКТА. АКО НЕ МОЖЕТЕ ДА НАМЕРИТЕ СОФТУЕРНИЯ ЛИЦЕНЗ ИЛИ ОГРАНИЧЕНАТА ГАРАНЦИЯ, СВЪРЖЕТЕ СЕ С ВАШИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛ НА CISCO ЗА КОПИЕ.

ВЪПРЕКИ ВСИЧКИ ДРУГИ ГАРАНЦИИ В ТОВА РЪКОВОДСТВО, ВСИЧКИ ДОКУМЕНТИ, ФАЙЛОВЕ И СОФТУЕР НА ТЕЗИ ДОСТАВЧИЦИ СЕ ПРЕДОСТАВЯТ „КАКТО СА“ С ВСИЧКИ НЕИЗПРАВНОСТИ. CISCO И ГОРЕСПОМЕНАТИТЕ ДОСТАВЧИЦИ СЕ ОТКАЗВАТ ОТ ВСИЧКИ ГАРАНЦИИ, ИЗРИЧНИ ИЛИ ПОДРАЗБРАНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЕ, ТЕЗИ ЗА ТЪРГОВОСТ, ПРИГОДНОСТ ЗА КОНКРЕТНА ЦЕЛ И НЕНАРУШЕНИЕ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТЪРГОВИЯ, УПОТРЕБА ИЛИ ТЪРГОВСКА ПРАКТИКА.

В НИКАКЪВ СЛУЧАЙ CISCO И НЕГОВИТЕ ДОСТАВЧИЦИ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА ВСЯКАКВИ НЕПРЯКИ, СПЕЦИАЛНИ, ПОСЛЕДВАЩИ ИЛИ СЛУЧАЙНИ ЩЕТИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЕ, ИЗГУБЕНИ ПЕЧАЛБИ ИЛИ ЗАГУБИ ИЛИ ЩЕТИ НА ДАННИ, ПРОИЗТИРАЩИ ОТ

УПОТРЕБАТА ИЛИ НЕВЪЗМОЖНОСТТА ЗА УПОТРЕБА НА ТОВА РЪКОВОДСТВО, ДОРИ АКО CISCO ИЛИ НЕГОВИТЕ ДОСТАВЧИЦИ СА БИЛИ ПРЕДУПРЕДЕНИ ЗА ВЪЗМОЖНОСТТА ОТ ТАКИВА ЩЕТИ.

Всички адреси и телефонни номера по интернет протокол (IP), използвани в този документ, не са действителни адреси и телефонни номера. Всички примери, диаграми на мрежова топология и други фигури, включени в документа, са показани само за илюстративни цели. Всяко употреба на действителни IP адреси или телефонни номера в илюстративно съдържание е неволна и случайна.

Всички отпечатани копия и дубликати на този документ се считат за неконтролирани. Вижте текущата онлайн версия за най-новата версия на това ръководство (на английски език).

Cisco има повече от 200 офиса по целия свят. Адресите и телефонните номера са посочени на уебсайта на Cisco на адрес [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco и логото на Cisco са търговски марки или регистрирани търговски марки на Cisco и/или неговите филиали в САЩ и други страни. За да видите списък с търговски марки на Cisco, отидете на този URL: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks).

Всички споменати търговски марки на трети страни са тяхна собственост.

Използването на думата партньор не означава партньорски отношения между Cisco и която и да е друга компания. (1721R)

© 2020 Cisco Systems, Inc. Всички права запазени.



**Директива относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване (WEEE):**

Логото WEEE обозначава специални програми и процедури за рециклиране на електронни продукти в страни от Европейския съюз. Ние насърчаваме рециклирането на нашите продукти.

Клас 1 лазерен продукт.

Този продукт отговаря на всички приложими европейски директиви и разпоредби.

Може да намерите допълнителна информация за този продукт на [www.polycomp.bg](http://www.polycomp.bg)