

Ръководство на потребителя за рутери серия Cisco ISR 4000

I. Представяне на продукта:

Серията Cisco 4000 са модулни рутери с LAN и WAN свързаност. Те поддържат няколко интерфейсни модула, включително Cisco Enhanced Service Modules (SM-X) и Cisco Network Interface Modules (NIM).

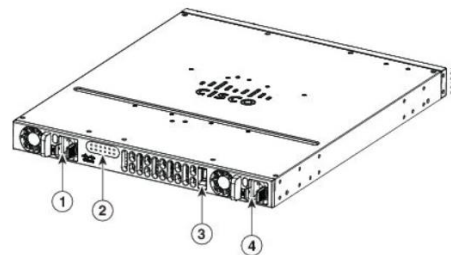
Тази серия рутери се предлагат в следните модели:

- Cisco 4461 ISR
- Cisco 4451-X ISR
- Cisco 4431 ISR
- Cisco 4351 ISR
- Cisco 4331 ISR
- Cisco 4321 ISR
- Cisco 4221 ISR

II. Преглед на устройството:

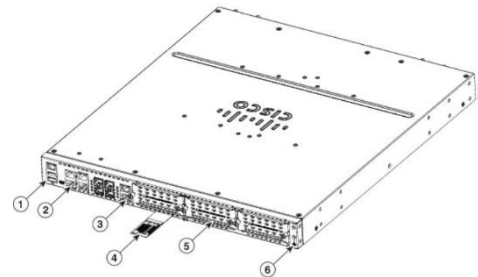
**Изглед от страни на Cisco 4431 ISR с два
захранващи блока:**

1. Захранващ блок (PSU1)
2. Светодиоди
3. Бутон за Вкл./Изкл.
4. Опционален захранващ блок (PSU0)



Изглед на шаси на Cisco 4431 ISR:

1. USB портове
2. GE портове
3. Винтове за отваряне на NIM слот
4. Тава за етикет на рутера
5. NIM слот (с капак)
6. Заземителна връзка



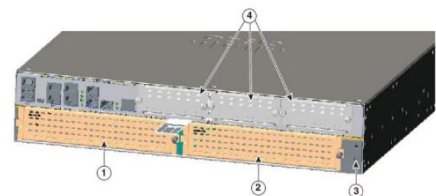
**Изглед от страни на Cisco 4351 и захранващия му
блок:**

1. Захранващ блок
2. Вентилаторна тава на рутера (скрита зад подвижния панел)
3. Светодиоди
4. Бутон за Вкл./Изкл. на рутера



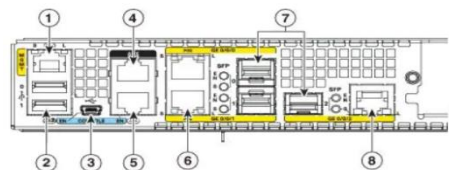
**Портове на заден панел, слотове и сериен номер на
Cisco 4351:**

1. Слот Enhanced Service Module (SM-X)
2. Слот Enhanced Service Module (SM-X)
3. Заземителна връзка
4. NIM слотове



Портове на Cisco 4351 ISR:

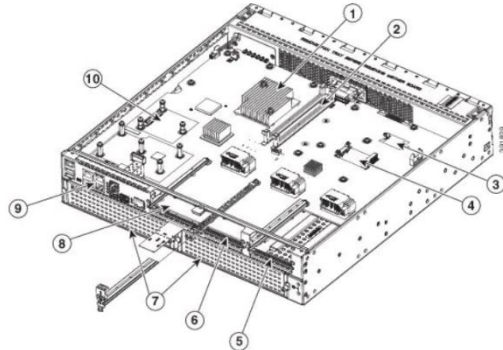
1. GE порт за управление
2. USB Type A порт
3. USB Type B mini порт



4. Auxiliary порт
5. Конзолен порт
6. RJ-45 порт (GE 0/0/0, GE 0/0/1)
7. SFP порт (GE 0/0/0, GE 0/0/1, GE 0/0/2)
8. RJ-45 порт (GE/0/0/2)

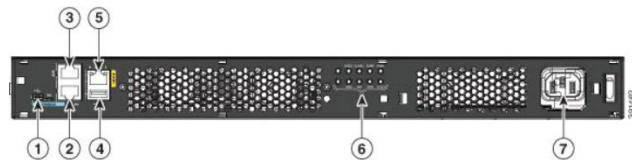
Общ преглед на шаси Cisco 4351 ISR:

1. Процесор
2. DIMMs
3. Конектор за флаш карта памет
4. SSD mSATA конектор
5. NIM слот 3
6. NIM слот 2
7. SM-X слотове
8. NIM слот 1
9. RJ-45 GE портове
10. ISC слот



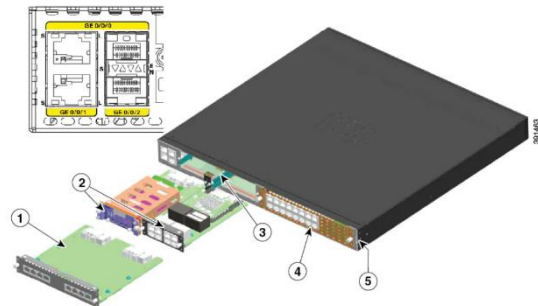
Странични портове и светодиоди на Cisco 4331 ISR:

1. USB Type B mini порт
2. Сериен конзолен порт
3. AUX порт
4. USB Type A порт
5. Порт за управление
6. Светодиоди
7. AC захранване



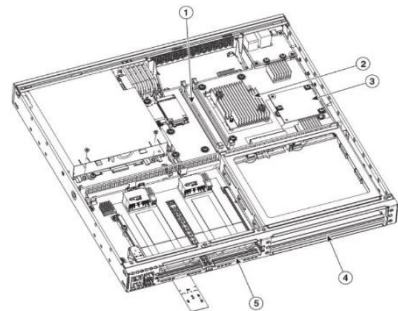
Портове и слотове на заден панел Cisco 4331 ISR:

1. Двойно широк NIM
2. NIMs
3. Подвижен разделител на слотовете за модули
4. SM-X слот
5. Заземителна връзка



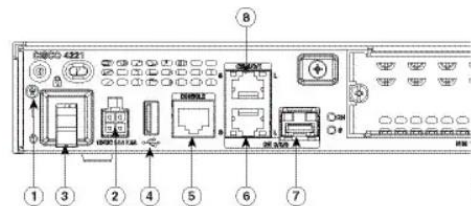
Общ преглед на шаси Cisco 4331 ISR:

1. DIMMs
2. Процесор
3. ISC слот
4. SM-X слот
5. NIM слот



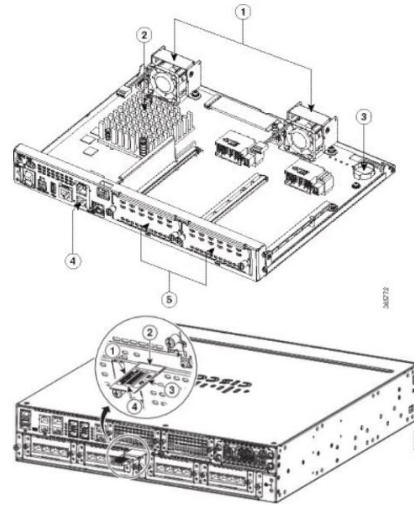
Портове на заден панел на Cisco 4221 ISR:

1. Заземяване
2. Входен конектор за захранване
3. Превключвател на захранването
4. USB
5. Конзолен порт
6. GE 0/0/0 RJ-45 (меден кабел) порт
7. GE 0/0/0 SFP (оптичен) порт
8. GE 0/0/1 (меден кабел) порт



Общ преглед на шаси Cisco 4221 ISR:

1. Вентилатор
2. Процесор
3. Батерия
4. GE 0/0/0/0 RJ-45 (меден кабел) порт
5. NIM слотове



Етикети на серия рутери Cisco 4000:

1. Идентификация на продукт
2. Сериен номер
3. PID/VID
4. CLEI

III. Съвети за безопасна употреба:

- **Предупреждение:** 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.
- **Предупреждение:** Висок ток на докосване/утечка – Постоянно свързано защитно заземяване е от съществено значение преди свързване към телекомуникационна мрежа.
- **Предупреждение:** За да намалите риска от токов удар, закрепете модулите с предоставените винтове.
- **Предупреждение:** За да се намали риска от електрически удар, шасито на това оборудване трябва да бъде свързано към постоянно заземяване по време на нормална употреба.
- **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.
- **Предупреждение:** Монтажът на оборудването трябва да отговаря на местните и националните електрически норми.
- **Предупреждение:** За да се спазват изискванията за емисии от клас А – трябва да се използват екранирани Ethernet, CON и AUX кабели за управление на рутера.
- **Предупреждение:** Захранващ кабел и променливотоков адаптер – 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.
- **Предупреждение:** Този продукт разчита на инсталацията в сградата за защита от късо съединение (претоварване). Уверете се, че защитното устройство е с номинална стойност не по-висока от: АС захранвания за Cisco 4000 Series ISR.

IV. Регулаторна информация:

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.

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. (1110R)

© 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.

Ако имате допълнителни въпроси относно възможностите за рециклиране, посетете уеб сайта на Lexmark на www.lexmark.com за телефонния номер на вашето търговско представителство.

Може да намерите допълнителна информация за този продукт на www.polycomp.bg