

Cisco ASA 5500 Series Models	Usage
Cisco ASA 5505	Small offices and branch offices
Cisco ASA 5506-X	Small offices and branch offices
Cisco ASA 5510	Small offices and branch offices
Cisco ASA 5512-X	Small offices and branch offices
Cisco ASA 5515-X	Small offices and branch offices
Cisco ASA 5520	Medium-sized offices Internet-edge security appliances
Cisco ASA 5525-X	Medium-sized offices Internet-edge security appliances
Cisco ASA 5540	Medium-sized offices Internet-edge security appliances
Cisco ASA 5545-X	Medium-size offices Internet-edge security appliances
Cisco ASA 5550	Large enterprise Internet-edge security appliances
Cisco ASA 5555-X	Medium-sized offices Internet-edge security appliances
Cisco ASA 5585-X	Data center and large enterprise networks
Cisco ASA Services Module	Data center and large enterprise networks
Cisco ASAv	Virtual ASA used in many different environments

^ ()

همینطور که در جدول بالا میبینید در جلوی هر مدل نشان داده شده است که برای چه محیط هایی مناسب است.

قابلیت ها و سرویس های ASA

لیست قابلیت ها و ویژگی های ASA به شرح زیر است که بسیاری از آنها را در قسمت های قبلی مورد بحث قرار داده ایم :

- Packet filtering (<http://network.itpro.ir/tips/۳۲۷۱۹>) : به وسیله ACL ها فراهم می شود و ASA از ACL های standard و extended پشتیبانی می کند. تفاوتی که در استفاده از ACL در روتر با ASA است این است که در ASA از wildcard mask استفاده نمی شود.
- (Stateful filtering (<http://network.itpro.ir/tips/۳۲۶۷۱>)
- (Application inspection (<http://network.itpro.ir/tips/۳۲۷۲۲>)
- Network Address Translation (NAT)
- DHCP : فایروال ASA می تواند به عنوان DHCP Server یا DHCP Client عمل کند.
- Routing : می تواند در مسیریابی شرکت کند.
- پیاده سازی به صورت ۳ (Layer ۳ (<http://network.itpro.ir/articles/۳۰۷۵۹>) یا ۲ (Layer ۲ (<http://network.itpro.ir/tips/۳۲۷۲۳>)
- پشتیبانی از ۴ (VPN (<http://itpro.ir/goto/technicaltext/۲۰۴>)
- Object groups : اشاره به یک یا چند آدرس یا رنج شبکه دارد.
- پشتیبانی از ۳ (AAA (<http://network.itpro.ir/articles/۳۱۰۵۳>)
- Botnet traffic filtering : مجموعه ای از کامپیوترهای های آلوده که توسط یک نفر کنترل می شوند. (به طور مثال ۱۰۰۰۰ کامپیوتر آلوده که به آنها دستور داده می شود که حجم زیادی از بسته های ping را به یک آدرس مشخص ارسال کنند) کاربران این دستگاه ها از اینکه دستگاه آنها در یک حمله شرکت کرده است بی خبر هستند. ASA با استفاده از یک سیستم خارجی که اطلاعات آن توسط سیسکو ارائه می شود می تواند در برابر این حملات محافظت کند.
- Advanced malware protection (AMP) : فایروال ASA قابلیت های (NGFW) next-generation firewall را فراهم می کند که در آن قابلیت های عمومی فایروال با thread and advanced malware protection در یک دستگاه با هم ادغام شده اند. AMP مدیر شبکه را قادر می سازد شبکه خود را در برابر تهدیدات شناخته شده و پیشرفته محافظت کند.
- High availability : با استفاده از دو فایروال می توانید در برابر مشکلات استفاده از یک دستگاه تنها ، شبکه را محافظت کنید تا اگر یکی از دستگاه ها با مشکل مواجه شد عملکرد شبکه دچار اختلال نشود.

نویسنده :جعفر قنبری شوهانی

منبع : انجمن تخصصی فناوری اطلاعات ایران (<http://itpro.ir>)

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی می باشد

برچسب ها فایروال سیسکو (<http://itpro.ir/tags/%d۹%۸۱%d۸%a۷%db%۸c%d۸%b۱%d۹%۸۸%d۸%a۷%d۹%۸۴%۲۰%d۸%b۳%db%۸c%d۸%b۳%da%a۹%d۹%۸۸>)

چيست asa (<http://itpro.ir/tags/asa%۲۰%da%۸۶%db%۸c%d۸%b۳%d۸%aa>)

تنظيم فایروال سیسکو (<http://itpro.ir/tags/%d۸%aa%d۹%۸۶%d۸%b۸%db%۸c%d۹%۸۵%۲۰%d۹%۸۱%d۸%a۷%db%۸c%d۸%b۱%d۹%۸۸%d۸%a۷%d۹%۸۴%۲۰%d۸%b۳%db%۸c%d۸%b۳%da%a۹%d۹%۸۸>)

ویژگی های فایروال سیسکو (<http://itpro.ir/tags/%d۹%۸۸%db%۸c%da%۹۸%da%af%db%۸c%۲۰%d۹%۸۷%d۸%a۷%db%۸c%۲۰%d۹%۸۱%d۸%a۷%db%۸c%d۸%b۱%d۹%۸۸%d۸%a۷%d۹%۸۴%۲۰%d۸%b۳%db%۸c%d۸%b۳%da%a۹%d۹%۸۸>)