禪

رسیدن به مطلوب ترین کیفیت و سرعت

دو حالت Access Point و Repeater در روترها چه تفاوتهایی با یکدیگر دارند؟

چه تفاوتی میان دو حالت Accsess Point و Repeater
در روترها وجود دارد؟
CISCO
Linksys E4200

برخی کاربران از روترهایی استفاده میکنند که تنظیمات آنها فراتر از روترهای عادی است . با این وجود کاربران کمی از این قابلیتها و امکانات اضافی روترهای خود اطلاع دارند . در منوی تنظیمات برخی از روترها شما دو حالت Access Point و Repeater را در اختیار دارید . هر دو این ویژگیها کاربردی بوده، اما به لحاظ کارکرد تفاوتهایی با یکدیگر دارند .

برای آنکه بتوانید از این حالت به درستی استفاده کنید باید از این موضوع آگاه باشید که هر یک از این حالتها قادر به انجام چه کارهایی هستند . تبدیل یک روتر به یک اکسس پوینت یا یک تقویت کننده در حالت کلی برای مواقعی مناسب است که در نظر دارید از راهکار مرد میانی برای اتصال به یک شبکه استفاده کنید . بهطور مثال، ممکن است به واسطه فاصله یا مانعی که وجود دارد این توانایی را نداشته باشید که به وایفای روترتان متصل شوید، در نتیجه تمایل دارید تا روتر B را میان کامپیوتر و روتر A قرار دهید تا سیگنالهای وایفای را انتقال دهد .

Access Point

Repeater

حالت Repeater تفاوت خیلی زیادی با حالت اکسس پوینت ندارد با این تفاوت که در اینجا عملیات بر مبنای وایفای انجام میشود . در حالت Repeater یک روتر بیسیم به یک واسطه تبدیل شده و در حقیقت روتر را به یک تقویت کننده امواج وایفای یا همان گسترشدهنده منطقهای که باید تحت پوشش شبکه قرار گیرد تبدیل میکند . توجه داشته باشید که حالت Repeater در ارتباط با موانع به کار گرفته نمیشود . به عبارت دقیقتر شما میتوانید یک اکسس پوینت را در مقابل یک مانع قرار دهید، اما repeater باید در زاویه درستی قرار گیرد . مزیت مهمی که حالت Repeater دارد در این است که شما به یک کابل برای اتصال به هاب مرکزی نیازی ندارید . در نتیجه اگر مشکل شما با وایفای تنها فاصله است، یک تکرارکننده میتواند در نقطهای مناسب قرار گیرد تا سیگنالها را گسترش دهد .

Wireless Router
WAP54G
Wireless Computer

کدامیک بهتر است؟

اگر تمایل دارید تا روتر را نزدیک به هاب مرکزی قرار دهید و از بابت سرعت مطلوب نگران هستید، بهترین گزینه بهکارگیری حالت اکسس پوینت و اتصال دو روتر از طریق کابل اترنت است . اگر برای شما کابلکشی میان دو روتر کار سختی است و مسئله مهم فاصله است در نتیجه repeater گزینه بهتری بوده که با مشکلات کمتری قابل استفاده است. در حالی که هر دو حالت به منظور ارائه کیفیت مطلوب ارائه شدهاند اما روشهای به کار گرفته شده از سوی آنها متفاوت است . پس بهتر است با توجه به شرایط محیط گزینه موردنظر را انتخاب کنید .

نویسنده :
حمیدرضا_تائبی
دسته بندی:
ترفند شبکه
فناوری شبکه

:□□□□□□ □□□□□
12:55 - 09/04/1397
:□□□□□
□□□□ □□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ - □□□□□ □□□ - □□□□ Access Point □□□□ - □□□□ Repeater □□□□

□□□□□
https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/13366/%D8%AF%D9%88-%D8%AD%D:□□□□
8%A7%D9%84%D8%AA-access-point-%D9%88-repeater-%D8%AF%D8%B1-
%D8%B1%D9%88%D8%AA%D8%B1%D9%87%D8%A7-%DA%86%D9%87-
%D8%AA%D9%81%D8%A7%D9%88%D8%AA%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C%DB%8C-
%D8%A8%D8%A7-%DB%8C%DA%A9%D8%AF%DB%8C%DA%AF%D8%B1-
%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D9%86%D8%AF%D8%9F