

آیا می دانید default gateway چیست؟

در این مقاله قصد داریم به یکی از مفاهیم مهم در شبکه بپردازیم و می خواهیم ببینیم که **default gateway چیست** و به چه چیزی اشاره می کند. همه ما در حال استفاده از شبکه هستیم و می خواهیم که از طریق شبکه، با دنیای بیرون در ارتباط باشیم. اما به هر حال یک سری موارد هستند که باید این ارتباط ما با شبکه جهانی را برقرار کنند. البته که امروزه دیگر آنقدر علم و تکنولوژی پیشرفت کرده اند که لازم نیست از یک سری مفاهیم از شبکه را حتما بشناسیم که با شبکه کار کنیم، ولی بد نیست که آن ها را بشناسیم و این موضوع را بدانیم که آن ها ممکن است همچنان جایگاه خودشان را به عنوان یکی از مفاهیم پشتیبانی شبکه حفظ کرده باشند. یکی از همین مفاهیم default gateway است که در این مقاله قصد داریم مفهوم آن را بررسی کنیم. پس همراه ما باشید.

دانلود PDF این مقاله



در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

- default gateway چیست؟
- اهمیت default gateway چیست؟
- چگونه می توانیم IP این default gateway یک شبکه یا مودم را پیدا کنیم؟
- کاربرد های اصلی default gateway چیست؟

پشتیبانی شبکه کامکو

برای اطلاعات بیشتر از پشتیبانی شبکه کامکو کلیک کنید.

مشاهده خدمات

default gateway چیست؟



خدمات پشتیبانی شبکه و سخت افزار در دنیای امروز به شدت فراگیر شده است. ما در خانه هایمان، در محل کار، در فروشگاه ها، شرکت های بزرگ و کوچک و موارد دیگر، می توانیم شبکه ها را مشاهده کنیم. حال این کامپیوتر های داخل یک شبکه محلی، برای اتصال به یکدیگر، نیاز به یک Gateway یا دروازه از پیش تعیین شده برای ارتباط با یکدیگر ندارند. **default gateway چیست؟** default به معنی پیشفرض است و Gateway به معنی دروازه اما مانند هر مفهوم دیگری در شبکه، بهتر است سعی کنیم از اصطلاح اصلی این مفهوم استفاده کنیم و معنی لغوی آن باعث سردرگمی ما نباشد. default gateway در واقع زمانی به کار ما می آید که قصد داشته باشیم کامپیوتر ها یا تجهیزات یک شبکه را به به شبکه های خارج از محل ارتباط بدهیم. اینجاست که default gateway به کمک ما می آید و ما می توانیم به IP شبکه دیگری وصل بشویم.

در اینجا **default gateway** مانند یک روتر عمل می کند و کامپیوتر های با IP متفاوت از شبکه های مختلف را به یکدیگر ارتباط می دهد. حال در این حالت، دستگاه های مختلف از هر شبکه می توانند اطلاعات خودشان را به این قسمت ارسال کنند و بعد از تبدیل به سیگنال های مورد نظر، به یکدیگر متصل بشوند. این Gateway، دیتا های مورد نظر ما را نیز به سیگنال قابل انتقال تبدیل می کند و وظیفه انتقال آن ها را نیز به عهده می گیرد. در واقع اگر خواهیم دقیق تر بگوییم که **default gateway چیست** باید بگوییم که این default gateway رابط بین کارت شبکه کامپیوتر ها از دو شبکه جدا از یکدیگر می باشد. حال بد نیست که در ادامه کمی با چگونگی کار این default gateway و اهمیت آن صحبت کنیم. در ادامه همراه ما باشید.

default gateway چگونه کار می کند؟

اگر خواهیم بدانیم که **نحوه کار default gateway** چیست باید کمی به اسم آن دقت کنیم. همانطور که از اسم این مفهوم پیداست، این Gateway در واقع به عنوان مسیر پیشفرض برای تمام شبکه ها تعریف می شود. البته ممکن است که ما گاهی به دلیل موارد امنیتی و یا در خواست ارتباط با یک شبکه هدف خاص روتر خص، بخواهیم دروازه را تغییر بدهیم ولی در نهایت default gateway آن راهی است که معمولا کامپیوتر ها برای ارتباط با یکدیگر باید طی کنند. یکی از شاخص ترین استفاده ها از default gateway زمانی است که ما می خواهیم با کامپیوتر خودمان وارد یک سایت شویم و باید به شبکه آن سایت متصل بشویم.

اهمیت default gateway چیست؟

برای **پشتیبانی شبکه های کامپیوتری** لازم است که ما بدانیم که اهمیت default gateway چیست و قرار است که چه کاری با آن انجام بدهیم. یک گروه **پشتیبانی شبکه** باید IP مسیر مورد نظر را بدانند تا بتوانند یک سری از مشکلات شبکه را حل کند. حال اینکه default gateway قرار است چه کمکی به ما بکند را در چند مورد برای شما ذکر خواهیم کرد:

- اول اینکه با استفاده از default gateway می توانیم شبکه را عیب یابی کنیم و مشکلات آن را حل کنیم.
- می توانیم به روتر خودمان که در این شبکه استفاده می شود دسترسی کامل داشته باشیم.



شماره تماس: 021-71749000

کامکو



چگونه می توانیم IP این default gateway یک شبکه یا مودم را پیدا کنیم؟

برای اینکه بدانید روش پیدا کردن آی پی "default gateway چیست" باید به دو تا از معمول ترین روش ها در این مورد اشاره کنیم.

روش اول: در این روش ما از طریق Control Panel وارد بخش Network and Sharing Center می شویم و گزینه Change Adapter Options یا Change Adapter Settings را انتخاب می کنیم. بعد از اینکه صفحه مورد نظر باز شد، شبکه که ای که می خواهیم IP دیفالت گیتوی آن را پیدا کنیم را انتخاب می کنیم و بعد از آن در صفحه ای که باز می شود وارد گزینه Details می شویم. بعد از اینکه منو باز شد، در قسمت IPv4 می توانیم IP این دروازه را مشاهده کنیم.

روش دوم: در این روش می توانیم کلید های میان بر ویندوز+R را می زنیم و cmd را وارد می کنیم تا صفحه Command Prompt باز بشود. در این صفحه عبارت ipconfig را وارد می کنیم و آن را اجرا می کنیم. حال در منویی که باز می شود، شما می توانید آی پی default gateway را مشاهده کنید.

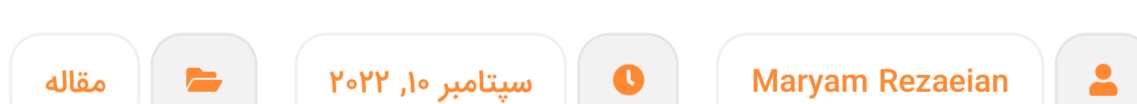
کاربرد های اصلی default gateway چیست؟

اگر می خواهید بدانید که کاربرد های **default gateway** چیست و در **نگهداری شبکه** چه تاثیری دارد، باید به شما بگوییم که این مفهوم می تواند کاربرد های بسیاری داشته باشد که ما به چند مورد از مهمترین های آن ها اشاره می کنیم.

- برای انجام تنظیمات مودم شما می توانید از default gateway استفاده کنید و اینترنت خانگی خودتان را راه اندازی کنید.
- می توانیم از طریق آن به شبکه های دیگر متصل بشویم و تبادل داده و اطلاعات را بین شبکه ها انجام بدهیم.
- می توانیم اشکالات نرم افزاری و ایرادات مربوط به شبکه را به راحتی از راه دور حل کنیم.
- هکر ها از این راه است که به شبکه ها نفوذ می کنند و با شناخت این default gateway می توانیم آی پی هکر ها را شناسایی کنیم.
- اگر با default gateway آشنایی کامل داشته باشیم امکان این را هم داریم که امنیت شبکه را تا حد زیادی تامین کنیم.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...







بدون دیدگاه

دیدگاهتان را بنویسید

نشانی ایمیل شما منتشر نخواهد شد. بخش‌های موردنیاز علامت‌گذاری شده‌اند *

دیدگاه

نام *

ایمیل *


وب سایت

ذخیره نام، ایمیل و وبسایت من در مرورگر برای زمانی که دوباره دیدگاهی می‌نویسم.

فرستادن دیدگاه

تخصص کامکو حفاظت از دنیای دیجیتال شماست.

روشن های ارتباطی	دسترسی سریع	ساعات کاری
<p>تلفن تماس: ۰۲۱-۷۱۷۴۹۰۰۰</p> <p>واحد فروش: ۰۲۱-۷۱۷۴۹۰۰۰</p> <p>واحد شبکه: ۰۲۱-۷۱۷۴۹۰۰۰</p> <p>واحد نرم افزار: ۰۲۱-۷۱۷۴۹۰۰۰</p> <p>آدرس ایمیل: info@comco.ir</p> <p>آدرس: عبیدال انصاری-کوچه هفتم-پلاک ۴</p>	<p>استعلام پشتیبانی و نگهداری</p> <p>برخی از مشتریان کامکو</p> <p>مایکتورینگ شبکه</p> <p>تماس با ما</p>	<p>بخش فروش شنبه تا جمعه : ۹PM – ۸:۳۰AM</p> <p>بخش پشتیبانی شنبه تا چهارشنبه : ۵PM – ۸:۳۰AM</p> <p>بخش پشتیبانی پنج شنبه : ۱PM – ۸:۳۰AM</p> <p>خارج از ساعت اداری : پشتیبانی از طریق ایمیل</p>

انرژی گرفته با  از تیم سئو سایت تابان شهر