

Rede a cabo ou wireless: vantagens e desvantagens

Quando precisamos tomar uma decisão temos que conhecer o assunto para que a escolha seja a melhor, neste artigo produzimos um conteúdo com as principais vantagens e desvantagens entre as redes a cabo e wireless que podem ajudá-lo a basear sua decisão.

06/09/2016 15:40:37

A rede wireless, ou wi-fi, pode ser uma boa opção em alguns casos, mas como é o seu desempenho em relação à conexão via cabo? Bem, na realidade, cada tecnologia tem o seu papel e uma pode suprir melhor as necessidades do que a outra em determinado local. Vejamos um pouco sobre o assunto neste artigo!

Vantagens e desvantagens da rede wi-fi

Obviamente, a maior vantagem de utilizar essa opção é a liberdade. Afinal, você não precisará se limitar a distância de um cabo para se conectar à internet. Essa tecnologia pode ser muito boa para uma PME que só usa a rede para navegar em páginas e/ou outras atividades que não exijam muita velocidade e estabilidade.

No entanto, talvez a rede wi-fi não seja a melhor opção se você precisa fazer muitas videoconferências ou ver vídeos em streaming para executar determinada tarefa. Isso por que ela pode sofrer interferências de outros eletrônicos que operem na mesma frequência, como telefones sem fio e aparelhos micro-ondas, além de não alcançar o mesmo nível de velocidade da conexão via cabo. O resultado pode variar de simples instabilidades até quedas da internet!

Vantagens e desvantagens da conexão via cabo

Essa tecnologia não tem muitas desvantagens oferecendo um desempenho muito superior à rede wi-fi. Além da estabilidade oferecida por estar diretamente conectada ao dispositivo, isso pode ser explicado porque a velocidade máxima da rede wireless chega, no máximo, a 54 Mb/s, enquanto a conexão via cabo pode chegar a até 100 Mb/s dando uma melhoria contínua ao seu negócio.

Nesse cenário, o único fator que pesa contra essa opção é o próprio cabo! Em locais que tenham muitos computadores, o cabeamento pode acabar ficando bagunçado, principalmente se não houver

um auxílio técnico. Além disso, por ser algo físico, ele irá se deteriorar ao longo do tempo e deve ser substituído quando começar a apresentar problemas.

Testando!

Quer saber qual tecnologia realmente é a melhor opção para a sua empresa? Então você pode utilizar o site Speedtest para testar o desempenho de cada uma delas. Ele mede a velocidade máxima de download e upload que pode ser alcançada, além de verificar o ping - uma métrica que define o tempo de resposta com o servidor -, onde nesse caso, quanto menor melhor.

Por fim, tudo depende da própria organização. Como dito anteriormente, se os funcionários apenas executarem atividades simples na internet, talvez a rede wi-fi seja a melhor opção. No entanto, se os colaboradores precisarem de algo que não tenha instabilidades, a conexão via cabo pode ser a melhor alternativa.

Mas se você quiser ter toda certeza de que está escolhendo a tecnologia certa, a BSS|COM pode te ajudar. Nós fazemos um serviço de consultoria para a sua instituição determinando qual projeto será o ideal para você. Depois disso, ainda podemos fazer o design de rede da sua empresa, oferecer os produtos, instalá-los, dar o suporte etc. Com o nosso auxílio, você pode focar apenas na melhoria contínua do seu negócio!

Quer entender mais sobre esse mundo da TI e descobrir como ele pode ajudar ainda mais o seu negócio? Então continue navegando pelo nosso blog e fique por dentro das novidades desse mercado! Caso queira uma ajuda ainda mais profissional, não deixe de entrar em contato conosco.