

Tecnologias de comunicação em seu lar

Com a tecnologia e os equipamentos desenvolvidos durante os últimos anos, sua casa pode se transformar em um centro de comunicações, com os computadores e equipamentos periféricos comunicando-se entre si. Desta maneira, hoje se pode integrar o acesso a Internet de alta velocidade com voz, fax, entretenimento áudio-visual e controles ambientais e de iluminação. Entretanto, todos estes benefícios não poderão ser aplicados em sua casa se você não contar com um correto sistema de cabeamento que suporte o tráfego que o levará à via da informação.

Por que melhorar o cabeamento?

Instalar os tipos corretos de cabos e saídas de tomada no lar melhora as comunicações ao fazer que cada equipamento funcione mais rápido, com maior confiabilidade e em uma forma mais conveniente para o usuário. Entre os benefícios que hoje se podem desfrutar, estão os de:

Acesso a Internet e correio eletrônico mais rápido e flexível.

O serviço ADSL atualmente é uma das tecnologias de maior atrativo para melhorar o acesso a Internet, mas para usá-la a seu máximo potencial, em todo seu lar deveria ter instalado um cabo Categoria 5 ou melhor. Ao implementar uma rede, você pode ter acesso a suas conexões ADSL de alta velocidade conectando computadores pessoais em qualquer lugar da casa para entrar em Internet ou enviar um correio eletrônico. Uma linha telefônica pode compartilhar o acesso a Internet para múltiplos usuários simultâneos sem ocupar as linhas telefônicas necessárias para o serviço de voz.

Redes de computação no lar

Múltiplos computadores, impressoras, máquinas de fax e outros dispositivos em toda a casa podem se conectar para criar uma rede de área que seja efetiva quanto a custos e permitir aos usuários compartilhar arquivos, impressoras e jogos.

Capacidade profissional de comunicações para trabalhar em casa

Trabalhe desde sua casa com um sistema de cabeamento que permita que o computador, modem, fax e telefone operem simultaneamente com um acesso a Internet a alta velocidade.

Sistemas de entretenimento de funções totais no lar

Instale cabos em sua casa para que possa aceitar facilmente todos os sistemas de entretenimento e serviços de distribuição, incluindo transmissões via satélites diretas, DVD e cabo. Disponha da flexibilidade de ter áudio e vídeo direto em qualquer habitação onde possam ser utilizados.

Maior segurança

Um cabeamento avançado pode contribuir a numerosas aplicações de segurança, incluindo controles de iluminação programados, alarmes e sistemas de monitoramento. Os sistemas de segurança podem se enlaçar com os PCs, intercomunicadores e luzes para lhe dar um ótimo controle e flexibilidade.

Controle ambiental e gestão da energia

Um cabeamento avançado, além disso, junto com controles sofisticados de aquecimento e esfriamento, podem ajudá-lo a obter o máximo conforto e conveniência a custo reduzido permitindo o desligado automático daqueles aparelhos que não estiverem em uso.

Cabeamento para hoje e para amanhã

Apesar de que hoje os encarregados de desenvolver tecnologia e os fabricantes de equipamentos estão pondo muito poder de comunicações a nosso alcance, a infra-estrutura de cabeamento do lar típico não trocou muito durante os últimos 50 anos. O antigo cabeamento telefônico e os antigos sistemas elétricos não podem dar suporte total à tecnologia de comunicações disponíveis hoje e no futuro previsível.

Se seu lar não conta com um cabeamento adequado, não poderá usar em sua plena capacidade os computadores, o telefone e os aparelhos de som ou os receptores de cabo e satélite. Embora existam alternativas, como os sistemas sem fios, estes não provêem toda a capacidade que proporciona um pacote de “cabeamento estruturado”, com cabo telefônico de Categoria 5 ou melhor e cabo coaxial RG-6 para sinal de TV.

Além do dito anteriormente, cada lar deveria ter um painel de serviços ou central onde os serviços telefônicos de TV cabo, DSS via satélite e outros se distribuíssem a vários cômodos e através do qual se derivassem a rede no lar. Também seria necessário ter conectores e tomadas apropriadas como terminais telefônicos e de cabos. 🌐