

O que são classe, versões e perfis Bluetooth?

Classe

A classe de um dispositivo Bluetooth determina o alcance sem fio do dispositivo. É possível conectar dois dispositivos Bluetooth com diferentes classes sem problema. Contudo, o padrão será a classe mais baixa e as suas capacidades de alcance.

Há vários outros fatores, como interferência e posicionamento do dispositivo Bluetooth, que também podem impactar a distância operacional geral dos dispositivos Bluetooth.

Versão

Assim como outras tecnologias, à medida que a tecnologia Bluetooth é melhorada, novas versões são disponibilizadas. Todas as versões de Bluetooth são compatíveis com as anteriores e usarão por padrão os recursos disponíveis daquela conexão Bluetooth. Os dispositivos Bluetooth conectados não precisam ter a mesma versão do Bluetooth para compatibilidade.

Perfil

Os perfis Bluetooth determinam o tipo de dados que são trocados usando a tecnologia Bluetooth. Para dois dispositivos Bluetooth serem compatíveis, devem suportar os mesmos perfis. O suporte para perfis Bluetooth podem variar entre os dispositivos Bluetooth. Para informações sobre que perfis os seus dispositivos suportam, consulte a documentação técnica para cada dispositivo.

Enquanto há muitos recursos on-line disponíveis, recomendamos visitar o site oficial do Bluetooth para mais informações: www.bluetooth.com