



Glossário de Telefonia Celular

AGPS (sigla em inglês equivalente a sistema de posicionamento global assistido)

Este recurso permite que operadores se aproximem de seu local quando são feitas chamadas para serviços de emergência.

Alerta de chamadas

Recurso em telefones do tipo walkie-talkie que envia um tom de alerta para a outra pessoa oferecendo-lhe a possibilidade de atender ou ignorar a chamada. As chamadas de alerta consistem apenas em chamadas particulares.

AMPS (sigla em inglês equivalente a serviço avançado de telefonia móvel)

Serviço de telefonia móvel analógico padrão usado nos EUA e Canadá.

Analógico

Tecnologia tradicional de transmissão de voz por telefone na qual as ondas sonoras (ou outros dados) são convertidas em impulsos elétricos de potência ou amplitude variáveis.

Área de cobertura local

Área designada na qual as chamadas de celulares são locais e não incorrem em taxas de longa distância ou de roaming.

Área de margem

Alcance mais externo de uma rede celular onde os sinais são geralmente mais fracos.

Área de sombra (zona sem recepção)

Local na área de cobertura onde a rede não fornece cobertura suficiente.

Atendimento com qualquer tecla

Permite que o telefone seja atendido após um toque pressionando-se qualquer tecla de dígito. É uma forma mais rápida e conveniente de se atender do que ter que procurar por uma tecla específica.

Ativação

Configuração de um telefone móvel para que está pronto fazer e receber chamadas em uma rede de telefonia celular.

Bateria de íon de lítio padrão

Tipo de bateria normalmente usada em telefones celulares.

Bitmap

Caracteres ou gráficos representados por pixels individuais, organizados horizontal e verticalmente. Os pixels são representados por um bit (preto ou branco) ou até 32 bits (colorido com alta definição).

Bits por segundo (BPS)

Medida da velocidade com que os dígitos binários podem ser enviados através de um canal.

Bloqueio automático

Quando ativado, o telefone celular é automaticamente bloqueado toda vez que for desligado para ajudar a evitar uso não autorizado.

Bloqueio eletrônico

Quando ativado, o telefone é automaticamente bloqueado toda vez que for desligado para ajudar a evitar uso não autorizado.

BREW™ (sigla em inglês equivalente a ambiente de execução binária para telefonia celular)

Plataforma de desenvolvimento de aplicativos de código-fonte aberto para dispositivos de telefonia celular equipados para tecnologia CDMA. A tecnologia BREW possibilita aos criadores criar aplicativos portáteis para download através do ar (sem conexões via cabos) que funcionarão em qualquer aparelho telefônico equipado com chips CDMA.

Canal

Caminho pelo qual o sinal de comunicação é transmitido.

CDMA (sigla em inglês equivalente a acesso múltiplo por divisão de códigos)

Tipo de comunicação celular digital que atribui códigos numéricos exclusivos a cada conversação em telefone celular permitindo que várias chamadas sejam transmitidas simultaneamente em uma frequência de rádio. O CDMA usa um método de espectro -espalhado para espalhar sinais digitais a 1,25 MHz.

CDMA2000 1X/Terceira geração (3G)

Tecnologia de telefonia celular digital de maior velocidade e aplicativos de valor agregado, como acesso à Internet em alta velocidade e download de músicas. Permite maior largura de faixa e abre caminhos para soluções aprimoradas de transmissão de dados sem fio. As vantagens oferecidas por 1X são velocidades de até 153 Kbps, maior tempo de espera para telefones celulares e experiência de Internet móvel mais robusta através de melhor tempo de resposta e capacidade de exibir arquivos de multimídia e gráficos de maior qualidade.

- Analógico — 1ª Geração

Sem identificação de chamadas, mensagens de texto ou transmissão de dados

- Digital — 2ª Geração

Identificação de chamadas e transmissão de dados em baixa velocidade (até 14,4 kbps)

- 3G — 3ª Geração

Transmissão de dados em alta velocidade para e-mail e navegação na Web

Celular

Serviço de telefonia sem fio que fornece comunicações bidirecionais de voz e dados através de aparelhos telefônicos. Também aceito comumente como o nome da largura de faixa de 800MHz. Esta largura de faixa suporta transmissões analógicas e digitais.

Chamada em espera

Recurso que alerta o usuário caso entre uma chamada enquanto ele estiver ao telefone. O usuário pode optar por atender a chamada ou encaminhá-la para o correio de voz.

Chamada interruptiva

Recurso em um telefone tipo walkie-talkie que automaticamente faz conexão com uma outra pessoa sem a opção de ignorar a chamada.

Digital

Método de armazenamento ou transmissão de informações no qual as informações são convertidas em uma série de números. A maior parte dos telefones celulares e de suas redes usam tecnologia digital.

ESN (sigla em inglês equivalente a número de série eletrônico)

Número de série exclusivo de um telefone celular que o identifica para a rede de celular com a finalidade de fazer e receber chamadas.

Estação base

Torre celular local e antena de rádio que controlam a comunicação entre os assinantes em uma área ou celular em particular.

EV-DO (sigla em inglês equivalente a evolução somente de dados)

Tecnologia desenvolvida pela Qualcomm que abrange apenas dados (nenhuma voz) oferecendo taxas de dados de alta velocidade de até 2.4 mbps.

Faixa dupla

Recurso de alguns telefone móveis que permite que o aparelho opere usando as frequências celular de 800 MHz ou 1900 MHz PCS.

Faixa/ Modo

Tipos de sistemas de telefonia celular nos quais o telefone celular opera. Faixa refere-se à capacidade do telefone de operar dentro de alcances específicos de frequência (800MHz digital ou analógico ou 1900MHz PCS). Modo refere-se à capacidade do telefone de operar em ambas as redes, digital e analógica.

Fator de forma

Estilo físico do telefone. Alguns exemplos de fatores de forma são as formas de bloco, flip e dobrável.

- Bloco - O telefone é uma barra sólida sem partes móveis.
- Flip - Similar ao formato de bloco, mas possui uma parte fina de plástico que abre na forma de flip. Este plástico fecha por cima do teclado, tampando-o.
- Dobrável - O telefone é composto de duas metades que dobram, ou giram, abrindo e fechando.

FCC (sigla em inglês da comissão de comunicações federal dos EUA)

Órgão governamental responsável pela regulamentação das telecomunicações nos EUA.

Frequência

Taxa na qual onda se alterna. As frequências são medidas em Hertz.

Graffiti®

Sistema de entrada de dados onde um estilo é usado para escrever em uma tela especializada teclando-se uma única vez. Graffiti é marca registrada da Palm, Inc.

Hertz ou HZ

Unidade internacional de medida de frequência. Um megahertz (MHz) equivale a um milhão de Hertz. Um gigahertz (GHz) equivale a um bilhão de Hertz.

HotSync®

Outro termo para o processo de sincronização de um PDA com um PC. HotSync é marca registrada da Palm, Inc.

HTML (sigla em inglês equivalente a linguagem de marcação de hipertexto)

Sistema de marcação de informações em ASCII que possibilita que sejam interpretadas pelo visualizador de hipertexto ou navegador (como o Internet Explorer ou Netscape). O arquivo é armazenado como uma mistura oculta de códigos de controle e texto que são interpretados pelo programa e mostrados como página formatada.

Identificador de chamadas

Recurso que exibe os nomes e/ou os números de quem chama no LCD do telefone.

IMAP4 (sigla em inglês equivalente a protocolo de acesso à correspondência na internet, versão 4)

Um dos vários protocolos da Internet projetados para fornecer acesso a e-mail. O IMAP 4 permite acesso à caixa de entrada do cliente, similar ao POP3, mas com recursos adicionais, incluindo acesso a várias caixas postais e pastas públicas.

Indicador de "Sem serviço"

Ícone que aparece no LCD dos telefones celulares quando o serviço está indisponível.

Indicador digital

Indicação visual de que o telefone está operando no modo digital.

kbps (kilobits por segundo)

Medida de largura de faixa em um meio de transmissão de dados. Mil bits por segundo. Kilobit é uma unidade de informação equivalente a 1.024 bits. "Bit" é uma combinação das palavras inglesas b(inary) e (dig)it.

Largura de faixa (área de frequência)

Quantidade de dados que podem ser transmitidos em um intervalo fixo de tempo.

LCD (sigla em inglês equivalente a visor de cristal líquido)

Tela em seu aparelho usada para exibir números, caracteres e ícones.

LED (sigla em inglês equivalente a diodo de emissão de luz)

Dispositivo eletrônico de baixa energia que emite luz para exibir caracteres, palavras e símbolos.

mAh (miliampère por hora)

Unidade de medida da capacidade de uma bateria de telefone celular. Um número maior de mAh significa maior capacidade de bateria e maior tempo de duração.

Megapixel

Megapixel significa um milhão de pixels. Megapixel equivale geralmente à medida de resolução das câmeras digitais.

MIDI (sigla em inglês equivalente à interface digital de instrumentos musicais)

Protocolo usado para criar sons em um telefone celular similares à música real.

MIN (sigla em inglês equivalente a número de identificação do celular)

Número de 24 bits, atribuído por uma operadora de telefonia celular a cada telefone, que identifica exclusivamente um dispositivo celular.

Mini-navegador

Recurso do telefone, similar a um navegador da Web convencional, que permite acesso à Internet sem fio no LCD do telefone.

MMS (sigla em inglês equivalente a serviço de mensagens de multimídia)

Anexo de extensões de multimídia, como vídeo e som, a mensagens.

Modem

Um modem converte dados digitais em analógicos para que eles possam ser enviados através de linhas telefônicas normais. O modem também converte dados de analógico para digital. "Modem" é uma combinação das palavras inglesas mo(dulate) e dem(odulate).

Modo avião

Permite ao usuário usar de forma segura as funções de um telefone celular não relacionadas à telefonia celular (tais como jogos ou funções de agenda) desligando o elemento rádio do dispositivo.

Modo duplo

Telefone celular capaz de operar nas redes analógica e digital.

Modo Triplo (tri-mode)

Um telefone em modo triplo pode operar usando as faixas e modos 800MHz Analógico, 800MHz Digital e 1900 MHz PCS.

MP3 ou MPEG-1 Audio Layer-3

Tecnologia e formato padrão para compressão de seqüências de som em um arquivo muito pequeno (cerca de um doze avos do tamanho do arquivo original) preservando o nível original de qualidade de som quando reproduzido. Os arquivos MP3 (identificados com o sufixo de nome de arquivo "mp3") estão disponíveis para download de um certo número de sites da Web.

Mudança de modo

Permite mudar de digital para operação AMPS durante uma chamada para operações de canal, como envio de fax.

Navegador

Aplicativo de software que permite acesso à Internet.

Operadora de telefonia celular

Empresa que fornece serviços de telecomunicações.

Papel de parede

Desenho no fundo da tela de um telefone celular.

PCS digital

Título atribuído pela FCC à largura de faixa de 1900 MHz. Esta largura de faixa suporta apenas transmissões digitais (nenhuma analógica). Combina uma variedade de recursos e serviços avançados, como exibição da chamada e envio de mensagens de texto. A tecnologia digital também fornece maior privacidade e segurança de chamadas e aumenta a duração da bateria e os tempos de conversação e espera.

PDA (sigla em inglês equivalente a assistente digital pessoal)

Dispositivo eletrônico portátil que age como um mini-computador pessoal, com ferramentas comuns como agenda, banco de dados, calculadora, despertador e outras ferramentas de produtividade.

Ponto de acesso (zona de recepção)

Lugar onde o usuário pode acessar o serviço Wi-Fi.

POP3 (sigla em inglês equivalente a protocolo de caixa postal 3)

Um dos vários protocolos da Internet projetados para fornecer acesso a e-mail. O POP3 permite acesso à caixa postal do cliente, mas nenhuma outra pasta no servidor pode ser acessada — ele só trata do recebimento das mensagens na caixa postal do cliente.

Pressione para falar (PTT)

Serviço que fornece comunicação no estilo walkie-talkie com o toque de um único botão. É necessário um aparelho especialmente equipado, com o serviço PTT ativo em ambas as partes - a que a origina e a que termina a chamada.

Previsão de entrada de texto (T9 e eZi Text)

A previsão de entrada de texto foi projetada para tornar mais fácil a digitação das palavras no envio de mensagens. Quando começa a digitar a palavra, basta que o usuário pressione a tecla uma vez para cada letra e o telefone adivinhará a palavra que está sendo digitada.

Proteção de teclas

Recurso que permite ao usuário bloquear as teclas do telefone celular para que não seja discado um número acidentalmente.

Proteção de tela

Figuras ou palavras que aparecem na tela de um PC, PDA ou telefone quando o dispositivo está ligado, mas em estado ocioso.

RF (Radiofrequência)

Sinal de rádio.

Roaming

Uso de um telefone celular fora do local ou da área de serviço local, algumas vezes incorrendo em tarifa extra. As tarifas de roaming podem ser aplicadas tanto às chamadas recebidas quanto às efetuadas.

Serial

Tipo de conexão entre um PC e outro dispositivo.

Serviço de dados

Transferência eletrônica de dados ou informações digitais.

Sinal do celular

Ondas de rádio que transportam informações entre o telefone celular e o sistema celular.

Sincronização

Processo de transferência de dados, documentos e aplicativos entre dois dispositivos. Muitos telefones Kyocera podem ser sincronizados com um PC para carregar ou fazer backup de dados de contato, agendas e outras informações.

Sistema celular

Equipamento celular em uma determinada área geográfica que transmite sinais entre os telefones celulares individuais e o sistema de telefonia fixa.

Smartphone

Telefone celular combinado com recursos especiais de computador e PDA não associados anteriormente a telefones. Os recursos incluem acesso a e-mail e à Web pelo celular, capacidade de funcionar como um fax/modem e entrada de dados no estilo Graffiti, assim como a capacidade de sincronizar o telefone e um PC.

SMS (sigla em inglês equivalente a serviço de mensagem curta)

Recurso que permite aos usuários enviar e receber mensagens de texto curtas.

Taxa de acesso

Custo mensal que possibilita conexão a uma rede de telefonia celular.

Taxa de ativação

Taxa cobrada pelas operadoras de telefonia celular para criar uma conta para o novo telefone móvel.

Tecla de atalho

Possibilita acesso na forma de atalho, através de um botão, a um recurso.

Telefone fixo

Telefone com fio tradicional encontrado em sua casa ou escritório.

Tempo de conversação

Tempo em que um telefone completamente carregado pode ficar ligado e transmitir ou receber chamadas de forma ativa.

Tempo de espera

Período de tempo em que um telefone celular completamente carregado pode permanecer ligado e ocioso, sem efetuar ou receber chamadas.

Toques polifônicos

Toques que usam tons ou notas múltiplas simultaneamente resultando em uma melodia mais rica e natural.

Torre do celular

Equipamento de transmissão e recepção, incluindo a antena da estação base que conecta um telefone celular à rede.

Transferência de chamadas

Recurso que permite ao usuário transferir chamadas recebidas para outro número de telefone.

Transmissão celular

Você pode receber mensagens gerais enviadas a um grupo de números de telefone, como atualizações de tempo ou financeiras.

Transmissão por IR ou Transmissão por infravermelho

Permite transmissão de dados, documentos ou outros arquivos a uma distância curta de um dispositivo para outro.

TTY/TDD (sigla em inglês equivalente a dispositivos de telecomunicações para deficientes auditivos)

Principal ferramenta usada por deficientes auditivos em uma conversa telefônica.

USB (sigla em inglês equivalente a barramento serial universal)

Interface "plug-and-play" entre um computador e dispositivos de extensão do tipo "add-on", como telefone celular, teclado ou câmera.

Uso em horário comercial

Parte do dia comercial no qual os usuários de celular podem pagar taxas completas de uso.

Uso fora do horário comercial

Período de tempo após o final do dia comercial durante o qual as operadoras oferecem descontos sobre as tarifas de uso.

Viva-voz

Possibilita receber chamadas sem usar as mãos ou realizar uma chamada de conferência sem fisicamente manter o telefone próximo a seu ouvido.

Vo-Coder (Codificador de voz)

Componente do telefone celular responsável pela codificação/decodificação de palavras faladas para/de um formato digital.

Walkie-Talkie

Rádio pessoal para mensagens bidirecionais. Converse com uma ou mais pessoas com o apertar de um botão.

Web de telefonia celular

Web de telefonia celular refere-se ao uso da World Wide Web através de um dispositivo celular, como um telefone celular ou PDA.

WiFi (Wireless Fidelity – fidelidade em rede sem fio)

Determinados tipos de redes locais sem fio (WLAN) que utilizam especificações na família 802.11. O alcance de Wi-Fi, geralmente, é de 30 a 90 m (100 a 300 pés) em locais fechados e 600 m (2000 pés) ao ar livre.

* (os são valores aproximados)

WiMax

O nome popular do padrão 802.16 de rede sem fio que tornará o acesso à rede por banda larga amplamente disponível sem os custos da colocação de cabos.

Wireless Application Protocol (WAP)

Protocolo de comunicação padrão usado para dispositivos celulares. Os telefones celulares e os transceptores de rádio usam WAP para acesso à Internet, e-mail, grupos de discussão e outras informações especialmente formatadas para dispositivos celulares.

WLAN (Rede Local sem Fio)

O usuário de celular poderá conectar-se a uma rede local por meio de uma conexão sem fio via rádio.