

# Panasonic



Sistema  
Híbrido IP  
KX-TDA100  
KX-TDA200

- Todo o que é preciso no seu sistema de rede, para maximizar o desenvolvimento do seu negócio, na idade da convergência das telecomunicações.

Negócios

Industria

Hospitais

Serviços Públicos

Banca



# Sistema Híbrido IP

Uma solução inteligente, para as suas necessidades de comunicações empresariais.

O Sistema Híbrido IP Panasonic, é uma poderosa ferramenta de comunicações, projectada para dar apoio aos seus negócios no século da convergência dos sistemas de rede (voz e dados). Reflectindo os 20 anos da Panasonic como líder nesta área, o Sistema Híbrido IP interliga funções tradicionais de PBX com a tecnologia IP.

O resultado é, um poderoso sistema de comunicações empresariais com telefones de características avançadas e soluções eficientes para comunicações de voz e dados.

A mobilidade do sistema Dect e a capacidade da sua comunicação sobre IP, a interligação do seu telefone ao pc com a facilidade de ligação plug-n-play através de uma porta USB.



O Sistema Híbrido IP, é fácil de utilizar até mesmo para quem tem pouca experiência em comunicações IP.

A Internet e a tecnologia de Broadband, revolucionaram o mundo empresarial, a partir de agora as comunicações na sua empresa, deixarão de ser um problema e passarão a ser uma vantagem competitiva, nos seus negócios futuros.

## A eficiência que você irá apreciar

### Comunicar será mais fácil

Os telefones digitais Panasonic, têm um design agradável, são eficientes e fáceis de utilizar. Com um display iluminado, preparado para receber até 20 caracteres, facilita a leitura de toda a informação Lâmpada de aviso de toque ou mensagem, que pode ser vista de qualquer ângulo, tecla de navegação para maior comodidade e rapidez no acesso a todas as suas funções e também uma porta USB para interligar ao pc com a fácil instalação plug-n-paly.



As nossas soluções, oferecem um vasto leque de benefícios à sua empresa.

Os nossos equipamentos sem fios, vão trazer toda a mobilidade que você precisa, para poder responder de imediato a todas as chamadas importantes, quando está longe da sua secretaria e também um excelente centro de mensagens, para que nenhuma chamada se perca.

Um avançado sistema de call center vai melhorar o tratamento e distribuição das suas chamadas, o que vai permitir servir os seus clientes com maior rapidez e eficiência.

O Sistema Híbrido IP Panasonic é compatível com o protocolo TAPI ou CSTA para que a sua aplicação de CTI possa funcionar em pleno, sendo uma mais valia nas suas comunicações empresariais.



## Alto desempenho na redução de custos

Qualquer empresa, pode beneficiar da redução de custos nas comunicações de voz, usando a rede da sua empresa.

O Sistema IP Panasonic, funciona com a tecnologia de VoIP (voz sobre IP) com a qual pode comunicar gratuitamente entre as suas empresas, pode também optar por outro tipo de sinalização (QSIG) para fazer as suas comunicações ou então usar o sistema LCR (selecção de rota mais económica) este é apenas um leque de opções de Networking, com o qual vai beneficiar usando o Sistema Híbrido IP Panasonic.



## Fiabilidade

A fiabilidade dos Sistemas Híbridos Panasonic IP, está assegurada por um rigoroso controlo de qualidade antes de sair da fábrica.

O Sistema Híbrido IP, foi projectado para ter uma manutenção fácil e rápida ,para que não haja quebras nas comunicações da sua empresa, podendo também fazer substituição de peças sem que tenha que desligar o sistema.

## Um design preparado para o futuro

O Sistema Híbrido IP Panasonic, é uma poderosa ferramenta de comunicação, que cresce com o seu negócio e com a qual vai poder usar telefones IP, câmaras IP e outros novos dispositivos a comercializar num futuro próximo.

# Características que vão dar suporte ao seu negócio

O Sistema Híbrido IP Panasonic, foi projectado para funcionar num ambiente empresarial, em que todos os utilizadores da sua empresa se possam sentir à vontade, com o fácil acesso ás funções dos nossos telefones e que com certeza muito apreciarão.



KX-T7633  
-Visor de 3 linhas com luz de fundo.  
-24 Teclas de linha, mãos livres.  
-Consola opcional de 12 teclas.  
-Porta USB opcional.



KX-T7630  
-Visor de 3 linhas.  
-24 Teclas de linha.  
-Mãos livres.



## Visor de grande dimensão

### Variedade de informação

Com grande campo de visão, o visor do KX-T7636 facilita todas as operações tanto na execução, como na recepção de chamadas ou acesso a funções e serviços do sistema (veja lista em baixo). Você também pode fazer chamadas seguindo as informações no visor do telefone.



- Registo de chamadas de entrada.
- Registo de chamadas de saída.
- Indicação de nome e numero de chamadas de entrada.  
(RDIS, Número chamador)
- Lista de memórias Pessoal/Sistema
- Lista de extensões
- Menu de funções do sistema
- Duração da chamada
- Mensagem em espera, mensagem de ausência
- Funções do sistema
- Nome e numero de extensões.
- Data e hora



- Poupança de tempo, usando a tecla de
- Teclas programáveis com led vermelho
- Tomada para ligação de auscultadores.
- Mãos livres em Full-duplex.
- Lâmpada avisadora de toque ou (vermelho, verde)

A lâmpada avisadora, devido ás suas a partir de qualquer ângulo, dá-nos a de entrada, internas ou externas, que grande distância a cor da lâmpada chamada.verde para chamadas internas, chamadas externas, vermelho indica deixou uma mensagem.



### Visualização fácil (luz de fundo)

## Função multi-linguas.

O Sistema Híbrido IP Panasonic, pode comportar até cinco línguas diferentes, para que cada utilizador possa escolher a língua mais adequada ao seu país.

Esta função pode ser atribuída à central telefónica ou telefone a telefone.

Obs. Apenas disponível em telefones digitais.

## PC Consola e PC Phone

O PC Phone integra uma base de dados com o Microsoft Outlook, interligando seu telefone proprietário.

O PC Consola é um software mais a ter funções de operadora que gere e comunicações de voz da sua empresa.



KX-T7665  
-Visor de uma linha  
-8 Teclas de linha  
-Mãos livres.

KX-T7640  
-Consola DSS  
(60 teclas)

## KX-T7636

-Visor de 6 linhas com luz de fundo.  
-24 Teclas de linha, mãos livres.  
-Consola opcional de 12 teclas.  
-Porta USB opcional.

navegação rápida.  
e verde.

mensagem

dimensões é fácil de ver  
indicação das chamadas  
podem ser vistas a uma  
indica-nos o tipo de  
vermelha para  
também que alguém

(KX-T7636 e KX-T 7633)  
individual, que funciona  
assim este sistema ao

profissional, destinado  
visualiza todas as



## ■ Extra Device Port e Digital XDP\*

Usando o XDP pode adicionar um telefone analógico, telefone sem fios, ou outro equipamento analógico ao seu telefone digital, sem custos adicionais na instalação.

Pode enviar um fax enquanto fala com outra pessoa ou ligar um modem para aceder à Internet enquanto fala.

O sistema Digital XDP, pode aumentar o numero de telefones digitais, sem adicionar qualquer tipo de carta de extensões ,podendo adicionar auriculares, deixando assim mais liberdade ao utilizador para poder trabalhar enquanto fala.

\*O Sistema Digital XDP só estará disponível partir da versão 1.1

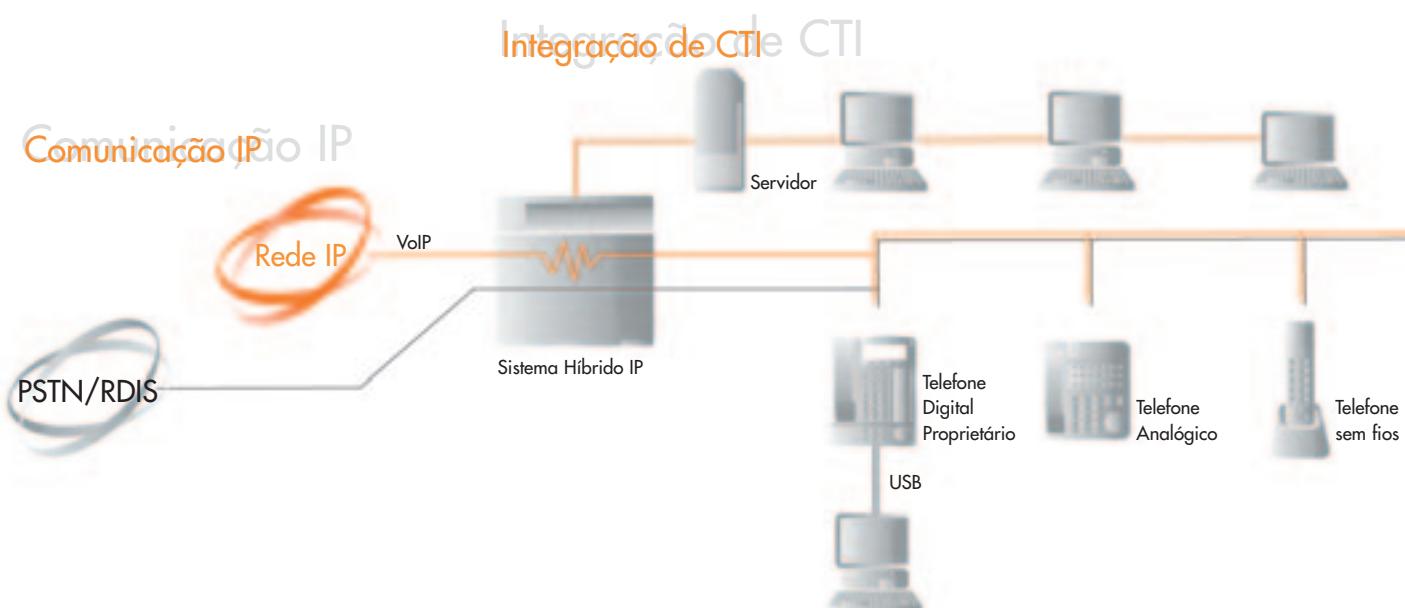
## Desenho Ergonómico, 4 posições angulares ajustáveis





Hoje em dia, ocorrem mudanças rápidas e revolucionárias na tecnologia de informação e telecomunicações. Os negócios também estão a mudar e a localizar-se mais nas soluções orientadas. Os sistemas telefónicos da Panasonic, foram desenvolvidos para maximizar os benefícios criados por estas alterações, apresentando produtos que estão sempre no limiar da oferta da melhor solução ao cliente.

- Mais liberdade, maior mobilidade.
- Eficiente tratamento de chamadas.
- Um sistema que valoriza o seu negócio e aumenta a produtividade.
- Dá mais satisfação ao cliente.
- Mantém os custos telefónicos baixos.



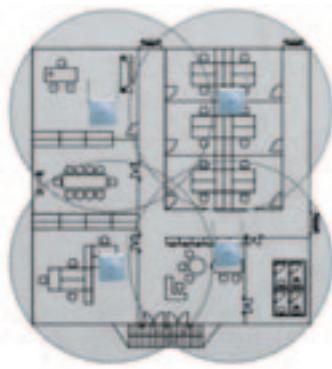
## Sistema Híbrido IP

O Sistema Híbrido IP Panasonic combina as funções de um PBX com a compatibilidade IP

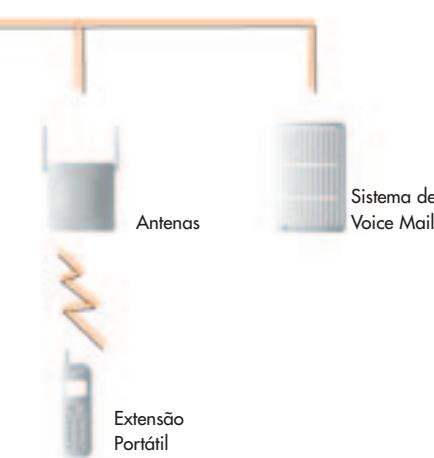
Criando assim funções mais avançadas. Por exemplo, usando uma carta Opcional IP vai converter os sinais de voz em pacotes de dados, que vão ser transmitidos sobre IP tornando assim possível interligar a sua empresa a outras filiais sem ter necessidade de pedir uma linha em separado.

Esta função, vai permitir ligar o seu sistema de rede, aos telefones da sua empresa, computadores e Internet.

## Mais liberdade, Maior mobilidade



Tem um cliente importante ao telefone e precisa sair do seu gabinete? O Sistema Dect Panasonic vai ajudá-lo, pois vai permitir que continue contactável através dos telefones móveis Dect Panasonic, com um peso mínimo e um design agradável, este telefone permite fazer e receber chamadas em toda a área que esteja coberta pelas nossas antenas celulares. Por ser um sistema digital, as comunicações vão ter uma audição nítida e agradável. Utilizando o Sistema XDP Digital, vai ter a possibilidade de ter o mesmo número no seu telefone sem fios que tem no seu gabinete, evitando assim perder alguma chamada que lhe seja dirigida e pode assim dar uma resposta rápida aos seus clientes não deixando nenhum negócio para trás.



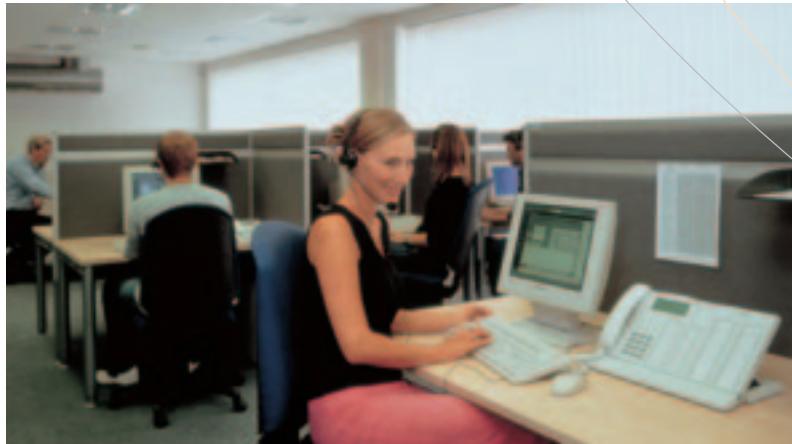
- 16 x 6 Linhas
- Menu de fácil acesso às funções do PBX
- Hand-Over automático
- Atendimento Automático\*
- Head-Set Opcional para conversação em mãos livres
- Identificação de chamadas de entrada por vibração\*
- Identificação do clip
- Luz de fundo em azul no visor
- Teclado iluminado
- 32 melodias (Polifónicas)
- 9 melodias e 6 toques
- 200 números em memória
- Registo de chamadas
- Acesso às 1000 memórias do PBX



KX-TCA255



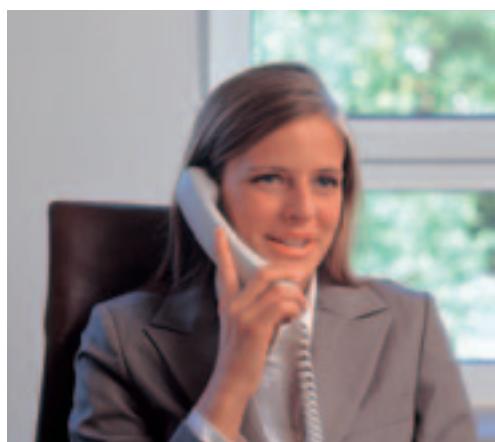
KX-TCA155



## Um Sistema que vai valorizar o seu negócio

As novas funções do Sistema de mensagens, oferecem uma maior flexibilidade nas chamadas que são atendidas, através do sistema automático de atendimento, Disa ou Voice-mail. Pode também utilizar a nova tecnologia de CTI, que pode fazer a interligação á base de dados da empresa dos seus clientes para que estes possam ter um atendimento mais personalizado e para que você possa saber com quem vai falar mesmo antes de atender a chamada. É também possível, a interligação de email e fax ou mesmo capacidades de comunicação multimédia. O Sistema de Voice mail Panasonic tem também as novas tecnologias no tratamento de chamadas tais como.

- Live Call Screening
- Two-Way Recording
- Two-Way Transfer.



## Eficiência no tratamento das chamadas

Com as funções de Tratamento Inteligente de Chamadas, O Sistema Híbrido IP Panasonic,pode ser utilizado como um pequeno Call Center que permite fazer todo o tratamento no atendimento e na distribuição das chamadas de entrada com rapidez e eficiência.

Pode programar o Sistema Híbrido IP Panasonic, para direcionar as chamadas para uma extensão ou para um grupo de extensões automaticamente, não deixando assim que as chamadas fiquem em espera. Pode também criar uma extensão de Back up, para atender chamadas desviadas, que não foram atendidas em determinado período de tempo. Qualquer extensão pode ser programada como extensão de destino, incluindo a caixa de mensagens da sua empresa, podemos também criar vários destinos dependendo do modo de serviço que o seu sistema possa ter programado, serviço de dia, serviço de almoço, serviço de lanche e serviço nocturno.

Tem também outras características, tais como chamadas VIP que porpocionam um atendimento especial a clientes importantes, atendimento automático que atende as chamadas em fila de espera por ordem de chegada introduzindo musica em espera quando não está nenhuma operadora disponível, assegurando desta maneira a satisfação do cliente e evitando também a perda de oportunidades de negocio.

O Sistema permite vários tipos de distribuição de chamadas, UCD (distribuição uniforme de chamadas), Grupos prioritários com vários toques em simultâneo, tornado assim mais fácil e eficiente o seu atendimento.

Os utilizadores das extensões operadoras, podem fazer o Log-in para entrar num grupo e começar a atender as chamadas ou fazer Log-out para sair do grupo.

A extensão designada para supervisor tem o privilégio de ter um controle total sobre todas as outras e pode dar ou tirar funções assim com ter informação total de todo o tráfego de chamadas sejam elas de entrada ou saída.

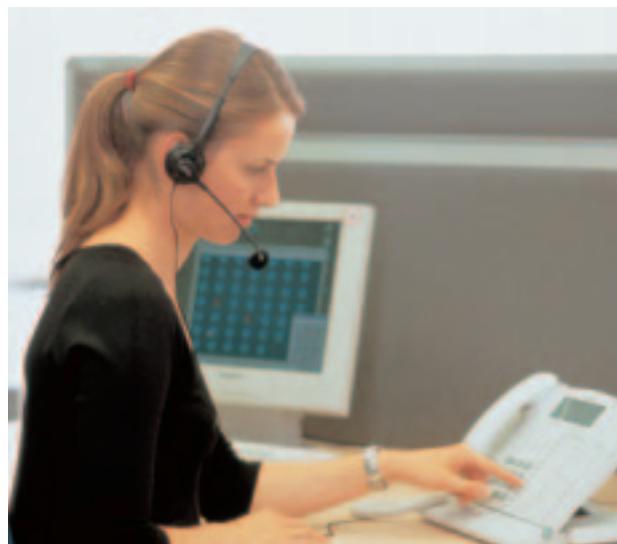
## Alta produtividade maior satisfação do cliente

A integração do Tratamento e Atendimento de chamadas a partir do seu computador, vai facilitar a sua vida e rentabilizar o seu tempo. Uma porta USB como Upgrade no seu telefone digital, vai facilitar a interligação ao seu computador usando também na sua instalação um software o PC Phone.

Este software instalado no seu PC, permite também criar uma pequena base de dados e uma caixa de correio (opcional) para que não perca nenhuma chamada.

A gravação das chamadas e a integração do Outlook são apenas algumas das características especiais que este software lhe oferece.

A produtividade também pode ser aumentada através de um software PC Consola, que permite à operadora visualizar e gerir todas as chamadas da empresa, com maior comodidade e facilidade podendo fazer, atender e transferir chamadas com um simples toque no rato do seu PC.



## Manter os custos telefónicos baixos

Acesso à tecnologia de Voz sobre IP VoIP e Networking

O Sistema Híbrido IP Panasonic, pode ser utilizado como um instrumento de baixo custo, com a nova tecnologia de Voz sobre IP, a ligação em rede entre as suas empresas deixa de ser um problema.

A Panasonic tem ao seu dispor, vários tipos de sinalização para ligação dos seus Sistemas entre empresas (E&M, QSIG, VoIP) além da qualidade e da rapidez na comunicação, há também o factor segurança, sendo por isso uma tecnologia de vanguarda nas Comunicações Empresariais.

Como funciona a Voz sobre IP?

A voz é convertida em dados e transmitida em pacotes, sobre o protocolo IP depois no destino é outra vez convertida em voz, por isso estar mais tempo ao Telefone, vai ser muito mais económico para a sua empresa, permitindo ainda que estas comunicações funcionem com total rapidez e segurança.

O Protocolo QSIG, permite também interligar os seus Sistemas Telefónicos entre empresas, falando gratuitamente entre as mesmas. Com isto será mais simples, fácil e económico comunicar, transformando assim todos os seus sistemas, num único poderoso e avançado Sistema Híbrido IP (Imagine que está em Lisboa e que para falar para o Porto, basta o simples gesto de marcar o número de uma extensão) reduzindo deste modo e mais uma vez os custos das suas comunicações.

# Lista de funções

## Funções do sistema

- Configuração Automática (RDIS)
  - Seleção Automática de Rota (ARS)
  - Rota mais Económica (LCR)
  - Música de Fundo (BGM)
  - Gestão do Orçamento
  - Ocupado em Ocupado
  - CTI
  - Parqueamento de Chamada com Indicação
  - Grupo de Captura de Chamada
  - Distribuição de Chamadas com Linha Identificada (CLI)
  - Classe de Serviço (COS)
  - Segurança de Linha de Dados
  - Toque Atrasado
  - Linha de Entrada Directa (DIL)
  - Marcação Directa Interna (DDI)
  - Sistema de Acesso Directo Interno (DISA)
  - Telefone de Porta/Abertura de Porta
  - Cancelamento de ECO
  - Bloquear Extensão
  - Chamada de Emergência
  - Compatibilidade APT/DPT
  - Música de Fundo Externa
  - Sensor Externo , Relé Externo
  - Plano de Numeração Flexível (4 Dígitos)
  - Extensão Flutuante
  - Mensagem de Acolhimento
  - Código de Acesso ao PBX Principal
  - Grupo de Busca
  - Transferência Rápida
  - Grupo de Entrada (Grupo de Busca)
  - Rota de Intercepção - Ocupado/Não Incomodar
  - Rota de Intercepção - Sem Atendimento
  - Intercepção da Linha
  - Processador Principal (MPR) ,Carta/CS
  - Download de Software
  - Funções de Manege
  - Suporte em Multilínguas
  - Diagnósticos On-line
  - Funções de Operadora
  - PC Consola / PC Telephone
  - Programa para PC
  - Grupo de Paging
  - Quick Setup
  - Alarme Remoto de Notificação
  - Aceder Remotamente ao Estatuto de cada Extensão através do DISA
  - Bloqueio Remoto da Extensão
  - Grupa de Toque
  - Acesso Especial à Carrier
  - Mensagem de Extensão com detalhe de Gravação (SMDR)
  - Sistema de Expansão de Memória\*
  - Serviço de Locatário
  - Despertar
  - Horário de Serviço (Dia, Almoço ,Intervalo ,Noite)
  - Tabela de Restrição
  - Grupo de Linhas
  - Distribuição Uniforme de Chamadas (UCD)
  - Grupo de Utilizadores
  - Chamada VIP
  - Visualização do Número Chamador ID
- ## Funções de Voice Mail (VM)
- Configuração Automática (Quick Setup)
  - Desvio de Chamada para VM
  - Notificação da Identificação da Chamada no VM
  - Rota de intercepção para VM
  - Visualização das Chamadas ao Vivo (LCS)
  - Acesso Remoto ao Sistema por VM
  - Controlar Informação do VM pelo PBX
  - Lembrar Transferência de chamadas para VM\*
  - Integração em VM de sinalização Digital/DTMF
  - Grupo de VM
  - Transferência para VM
- ## Funções das extensões
- Mensagens de Ausência
  - Código de Conta
  - Remarcação Automática
  - Chefe - Secretária
  - Desvio de Chamadas (Todas as Chamadas,Ocupado,Ocupado

e Não Atende,Não Atende,Segue-me,De um Grupo de Entrada)

- Chamada em Espera
- Captura de Chamada( Directa,Por Grupo,Por DSS e Negada)
- Transferência de Chamadas ,Visualizada ou não Visualizada
- Transferência de Chamadas Directa e Indirecta
- Conferência a 3 ou ate 8 pessoas.
- Seleção do Tipo de Marcação
- Digital eXtra Device Port (XDP)\*
- (2 Telefones Digitais e um Ana lógico)
- Atendimento Directo por um Toque
- Não Incomodar (DND)
- Console DSS
- Executivo Busy Override
- Lista de Extensões
- Tempo de Duração de Chamada de Linha para Extensão
- Acesso a Funções Externas
- Teclas Flexíveis
- Comunicação Full Duplex
- Operação com mãos Livres
- Seleção de Auscultador ou Auricular
- Largo Visor com Luz de Fundo
- Registo de Entrada e Registo de Saída
- Mensagem em Espera
- Mensagem em Espera com Texto de Mensagem\*
- Visor com Multilínguas
- Grau de Inclinação do Telefone 4 Angulos Diferentes
- Música em Espera
- Chamada por Anúncio (OHCA)
- Off-Hook Monitor
- Marcação por Um Toque
- Paging ( Negar ou Transferir)
- Paging (Forçar Paging ou Paging de Emergência com Mensagem)\*
- Telefones em paralelo (APT/DPT+SLT) E (DPT/SLT+PS)
- Repetição do Último Número
- Controlo Remoto da Extensão
- Acesso Especial á Carrier
- Marcação Rápida-Pessoal/Sistema
- Hora e Data no Visor
- Conversão Tons para Impulsos
- Atendimento de Linha de qualquer Extensão
- Acesso as COS
- Susurro OHCA ( Off-Hook Anúncio de Chamada)
- Wrap-Up
- eXtra Device Port (XDP)

## Funções Dect

- Handover Automático
- Compatibilidade com Auscultadores
- Registo de Chamadas de Entrada e de Saída
- Possibilidade de ligar o dect em XDP (paralelo)
- Toque por Vibração

## Funções no Serviço RDIS

- Informação da Taxa (AOC)
- Chamada em Espera (HOLD)
- Restrição da identificação do Número Chamador (CLIR)
- Apresentação da identificação do Número Chamador (CLIP)
- Chamada Completa de Subscritor Ocupado(CCBS)
- Apresentação da identificação da Linha Chamada COLP)
- Restrição da identificação da Linha Chamada
- Marcação Directa Interna (DDI)
- Desvio de Chamada RDIS (CFU,CFNR,CFB)
- Transferência de Chamada RDIS(CT)
- Extensão RDIS
- Identificação de Chamadas Maliciosas (MCID)
- Número Múltiplo do Subscritor (MSN)

## Funções em Rede

- Rota Alternada
- ARS com VoIP
- Numeração Fechada
- De Rede Privada para Rede Pública
- De Rede Pública para Rede Privada
- Ligação QSIG
- Ligação Tandem
- Transferência para PBX em Rede
- Rede Privada Virtual VPN
- VoIP em Rede( Integrada por Porta IP) IP-GW

\*Disponível a partir da versão 1.1

# Capacidades do sistema

Extensões	Portos de Extensões Telefones Analógicos Telefones Digitais  * Nota DPT (Telefones Digitais Proprietários)  APT (Telefones Analógicos Proprietários)  DPT(Tipo 1):Series-T72,T74;T75 DPT(Tipo 1):Series-T76
Linhas	Portos de Linhas Linhas de Rede Analógicas E&M T1 E1 AB(BRI) PRI(30B) PRI(23B) IP-GW
Sistema Dect	Antenas Telefones Dect (Portateis)

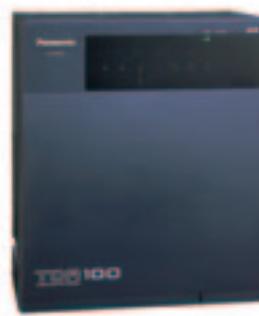
# Capacidades do sistema

KX-TDA100 KX-TDA200

Sistema	Locatários Classes de Serviço Grupo de Linhas Grupo de extensões Grupo de Paging Captura de Chamadas em Grupo Grupo de Distribuição de Chamadas de Entrada VM-Grupo(Digital/Integração de analógico) VM-Grupo(DTMF) Tabela de Tempo em Fila de Espera Grupo de Busca de Extensões Inactivas Mensagem de Ausência (Sistema/extensão) mensagem x 16 dígitos Mensagem de Espera Número de Caracteres no Visor para o ID Número de Dígitos para Extensão Parqueamento de Chamadas ( Area) Conferência Código de Verificação Password para Código de Verificação Código Especial de Portadora Código de Acesso ao PBX Principal DDI/DID Tabela
Marcação	Chamada de Emergência Marcação Rápida Marcação Rápida do Sistema Marcação Rápida Pessoal Marcação por Um Toque Hot-Line (Emergência com Marcação Automática) Acesso aos Serviços RDIS Remarcação
ARS	Plano de Rota Dígitos Principais Dígitos Principais Excepção Portadora ARS Código para Especificar Conta Código de Autorização TIE Tabela de Routeamento Dígitos Principais Código de PBX
Tabela de Restrição	Tabela de Restrição-Nível Tabela de Restrição - Código de Negociação Tabela de Restrição - Código de Excepção
Administrador dos custos	Custo Denominação da Moeda
Registo da Chamada	Registo da Chamada de Saída Registo da Chamada de Entrada Password 4-10 Dígitos Password-Fim de Utilização do Sistema Password-Manager Password Principal

# Sistema

KX-TDA100	KX-TDA-200
64	128
64	128
Com Fonte de Alimentação tipo S	Com Fonte de alimentação tipo M
DPT (Tipo 1):16	DPT (Tipo 1):32
DPT (Tipo 2):64	DPT (Tipo 1):128
APT:16	APT:32
Com Fonte de Alimentação tipo M	Com Fonte de alimentação tipo L
DPT (Tipo 1):32	DPT (Tipo 1):128
DPT (Tipo 2):64	DPT (Tipo 2):128
APT:32	APT:64
64 Canais	128 Canais
64	128
32	64
2(48canais)	4(96canais)
2(60canais)	4(120Canais)
32(64Canais)	64(128Canais)
2(60Canais)	4(120Canais)
2(46canais)	4(92Canais)
2(8Canais)	4(16Canais)
16	32
128	128



## Lista de Opcionais

	Modelo	Descrição	KX-TDA100	KX-TDA200
MPR-Carta Opcional	KX-TDA 0196	Carta de Manutenção Remota	Sim	Sim
Cartas de Linhas	KX-TDA 0180	Carta de 8 Linhas Analógicas	Sim	Sim
	KX-TDA 0181	Carta de 16 Linha Analógicas	Sim	Sim
	KX-TDA 0184	8 Portos E&M	Sim	Sim
	KX-TDA 0187	T-1	Sim	Sim
	KX-TDA 0188	E-1	Sim	Sim
	KX-TDA 0284	Carta para 4 Acessos Básicos	Sim	Sim
	KX-TDA 0288	Carta para 8 Acessos Básicos	Sim	Sim
	KX-TDA 0290	Carta de Acesso Primário (30 Canais)	Sim	Sim
	KX-TDA 0480	Carta de 4 Canais para VoIP (GW)	Sim	Sim
Carta de Extensões	KX-TDA 0143	Carta de 4 Antenas Dect	Sim	Sim
	KX-TDA 0144	Carta de 8 Antenas Dect	Sim	Sim
	KX-TDA 0170	Carta de 8 Extensões Híbridas (8 Digitais + 8 Analógicas)	Sim	Sim
	KX-TDA 0171	Carta de 8 Extensões Digitais	Sim	Sim
	KX-TDA 0172	Carta de 16 Extensões Digitais	Sim	Sim
	KX-TDA 0173	Carta de 8 Extensões Analógicas	Sim	Sim
	KX-TDA 0174	Carta de 16 Extensões Analógicas	Sim	Sim
	KX-TDA 0175	Carta de 16 extensões Analógicas Proprietárias (Com Led de Aviso)	Sim	Sim
Cartas de Opcionais	KX-TDA 0161	Carta de 4 Telefones de Porta (Para KX-T30865)	Sim	Sim
	KX-TDA 0162	Carta de 2 Telefones de Porta (Para Modelo Alemão)	Sim	Sim
	KX-TDA 0164	Carta de 4 Portos externos Entrada e Saída (Disponível para a V.1.1)	Sim	Sim
	KX-TDA 0166	Carta para Cancelamento de Eco 16 Canais	Sim	Sim
	KX-TDA 0189	Carta Pay Tone/ Identificação do Número Chamador	Sim	Sim
	KX-TDA 0190	Carta Base para 3 Opcionais	Sim	Sim
	KX-TDA 0191	Carta de Mensagem 4 Canais	Sim	Sim
	KX-TDA 0193	Carta de Identificação do Número Chamador - Portos	Sim	Sim
	KX-TDA 0410	Carta de Link a CTI (TAPI/CSTA, 10Base-T)	Sim	Sim
Fontes de Alimentação	KX-TDA 0103	Fonte de Alimentação Tipo L (Apenas para o Sistema KX-TDA 200)	Não	Sim
	KX-TDA 0104	Fonte de Alimentação Tipo M (Para os Sistemas KX-TDA 200/TDA100)	Sim	Sim
	KX-TDA 0108	Fonte de Alimentação Tipo S (Apenas para o Sistema KX-TDA 100)	Sim	Não

## Especificações dos Telefones Digitais

		KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7665	KX-T7603	KX-T7640
Visor	Visor Alfanumérico (Linhas e Caracteres)	6x24	3x24	3x24	1x16	0	0
	Ajuste no Ângulo de Inclinação	4 Ajustes	4 Ajustes	4 Ajustes	0	4 Ajustes	4 Ajustes
	Ajuste no Contraste do Visor	4 Níveis	4 Níveis	4 Níveis	0	0	0
	Luz de Fundo no Visor	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
	Teclas de Função de Acesso ao Visor	4	4	4	0	0	0
Teclas	Teclas de Rede Programáveis com Dual-Colour	24 (36*)	24(36*)	24	8	12	Não
de Audio	Teclas DSS(Tecas de Marcação Directa)	Sim**	Sim**	Sim**	Sim**	Sim**	64
	Teclas de Navegação	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
	Lâmpada de Toque ou Mensagem	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não
	Control de Volume do Microfone	12 Níveis	12 Níveis	12 Níveis	12 Níveis	0	0
	Control de Volume do Auscultador	4 Níveis	4 Níveis	4 Níveis	4 Níveis	0	0
	Control de Volume do Toque	4 Níveis	4 Níveis	4 Níveis	4 Níveis	0	0
	Anuncio de Chamada (OHCA)	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não
	Chave - Secretaria	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Ligações	Modulo USB(KX-T7601)Adicional	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não
	Digital extra Device Port (DXDP)	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
	Headset Opcional(KX-TCA89)e Compatíveis	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Outros	Numeros de marcação Rápida de Extensão	10	10	10	10	0	0

\*36 Teclas de rede disponíveis quando se adiciona o módulo opcional de 12 teclas KX-T7603

\*\*Podem ser programadas com total flexibilidade

## Especificações

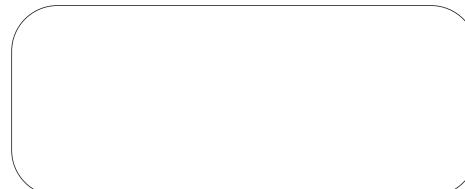
Especificações		KX-TDA100 - KX-TDA200
Linhas		Marcação por Tons (DTMF)
Extensões		Marcação por Impulsos(DP)10pps,20pps,Marcação por Tons(DTMF)
Comutação		Distribuição TSW Non-Blocking
Falha de Corrente	Backup	Algumas horas com Baterias Opcionais
Ligações	Linha RDIS	Ligação via RJ45
	Extensões	Ligação Amphenol
	Paging	Jack de 2 condutores (Mini Jack 3,5mm de diâmetro)
	Musica Externa	Jack de 2 condutores
	SMDR	V.24(RS232-C)
	Telefone de Porta	WAGO 10 Pinos
SMDR	Detalhes de Impressão	Data,Hora,Número de Extensão,Código de Departamento, Número de linha de Rede, Número Marcado, Duração da Chamada,Taxa,Código de Conta
Fonte de Alimentação		220V/240V,50Hz,60Hz
Consumo de Fonte		156W (KX-TDA100) - 295W (KX-TDA200)
Certificação		CE,UL,CSA,TUV-GS
Dimensões		390x334x270mm (KX-TDA100) - 415x430x270mm (KX-TDA200)
Peso(Completa)		12Kg (KX-TDA100) - 16Kg (KX-TDA200)



**Panasonic**  
Sistemas Profissionais

[www.prosonic.pt](http://www.prosonic.pt)  
e-mail: mail@prosonic.pt

Revendedor Autorizado



Lisboa (Sede)  
Rua Quinta do Pinheiro nº 16 1º Piso  
Portela Carnaxide - 1795-653 Carnaxide  
Tel. 214 257 800 Fax 214 257 801

Porto  
Rua Augusto Simões nº 259  
4470-147 Maia  
Tel. 229 409 700 Fax 229 409 701

  
**Prosonic**