

# Panasonic



## Sistema Híbrido IP

KX-TDA100

KX-TDA200

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

Negócios

Industria

Serviços Públicos

Hospitais

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-play.



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 secretária 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 às 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



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.

- 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 às 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.

## ■ 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 número 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

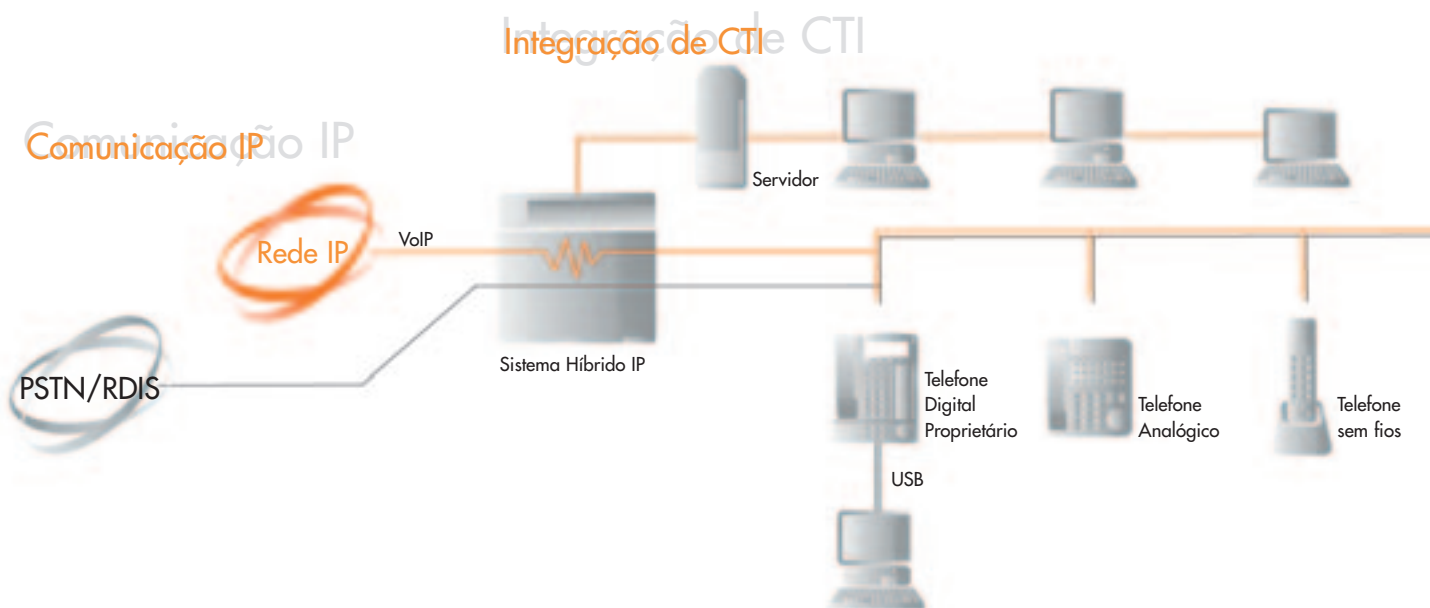
## Desenho Ergonómico, 4 posições angulares ajustáveis





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 telefônicos 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.



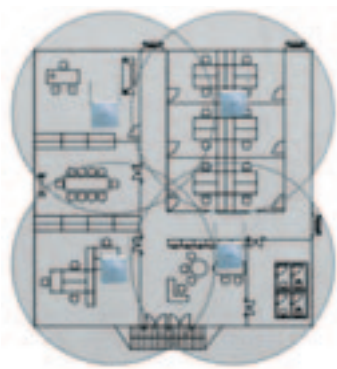
## Sistema Híbrido IP

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

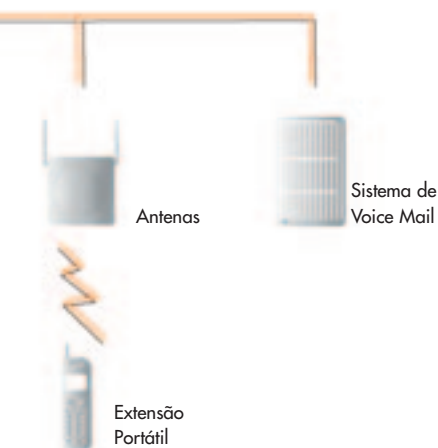
Criando assim funções mais avançadas. Por exemplo, usando uma carta Opcional IP vai converter os sinais de voz em pacotes de dados, que vão ser transmitidos sobre IP tornando assim possível interligar a sua empresa a outras filiais sem ter necessidade de pedir uma linha em separado.

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, evitará 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 (Polifônicas)
- 9 melodias e 6 toques
- 200 números em memória
- Registo de chamadas
- Acesso às 1000 memórias do PBX

\* Apenas KX-TCA255



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 técnicas 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 direccionar 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 proporcionam 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 á 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

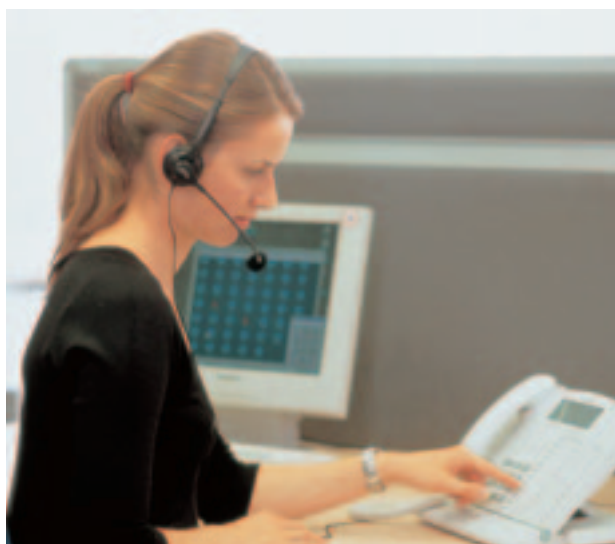
O Sistema Híbrido IP Panasonic, pode ser utilizado como um instrumento de baixo custo, com a nova tecnologia de Voz sobre IP, a ligação em rede entre as sua empresas deixa de ser um problema.

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 numero 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)
- Musica de Fundo (BGM)
- Gestão de 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
- Musica 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 Manager
- Suporte em Multilínguas
- Diagnósticos On-line
- Funções de Operadora
- PC Console / PC Telefone
- 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
- Grupo 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 Numero 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
- Musica em Espera
- Chamada por Anuncio (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 Ultimo Numero
- 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 Anuncio 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 Numero Chamador (CLUR)
- Apresentação da Identificação do Numero 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)
- Numero Múltiplo do Subscritor (MSN)

### Funções em Rede

- Rota Alternada
- ARS com VoIP
- Numeração Fechada
- De Rede Privada para Rede Publica
- De Rede Publica 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

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

## Capacidades de 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 Inativas          |
|                          | Mensagem de Ausência (Sistema/extensão)       |
|                          | mensagem x 16 dígitos                         |
|                          | Mensagem de Espera                            |
|                          | Numero de Caracteres no Visor para o ID       |
|                          | Numero 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 Negação       |
|                          | 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                             |

Funções

|   |
|---|
| 8                                       |
| 64                                      |
| 64                                      |
| 32                                      |
| 32                                      |
| 64                                      |
| 64(32 Extensões por Grupo)              |
| 2 unidades x 24 canais                  |
| 2 grupos x32 canais                     |
| 64(16 posições por Tabela)              |
| 64(16Extensões por tabela)              |
| 8 Mensagens x 16 dígitos/ 1             |
|   |
| 256                                     |
| 20                                      |
| 1 a 4                                   |
| 100                                     |
| 3x10 ou 8x4                             |
| 4x1000                                  |
| 10 Dígitos (1000 Entradas)              |
| 16 Dígitos (20entradas)                 |
| 0 Dígitos(10 Entradas/ Grupo de Linhas) |
| 32 Dígitos (1000entradas)               |
| 32 Dígitos (10 Entradas)                |
| 1-4 Dígitos (80 Entradas)               |
| 32 Dígitos (1000 Entradas)              |
| 32 Dígitos ( 10 Entradas por Extensão)  |
| 32 Dígitos                              |
| 32 Dígitos                              |
| 32 Dígitos                              |
| 32 Dígitos                              |
| 16                                      |
| 16 Dígitos (1000 entradas)              |
| 200 entradas                            |
| 10                                      |
| 10 Dígitos                              |
| 10 Dígitos                              |
| 32 Entradas                             |
| 3 Dígitos                               |
| 7Dígitos                                |
| 16 Dígitos                              |
| 7 dígitos (100 Entradas por Nível)      |
| 16 Dígitos (100 Entradas por Nível)     |
| 8 Dígitos                               |
| 3 Caracteres                            |
| 0-100 Registos por Extensão             |
| 0-100 Registos por Extensão             |
| Password-administrador do Sistema       |
|   |
| 4-10 Dígitos                            |
| 4-10 Dígitos                            |
| 4-10 Dígitos por Sistema                |



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 Acesso Básicos   | Sim       | Sim       |
|                       | KX-TDA 0288 | Carta para 8 Acessos Básicos  | Sim       | Sim       |
|                       | KX-TDA 0290 | Carta de Acesso Primário (30 Canais)                                  | Sim       | Sim       |
| Carta de Extensões    | KX-TDA 0480 | Carta de 4 Canais para VoIP (GW)                                      | Sim       | Sim       |
|                       | 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       |
| Cartas de Opcionais   | KX-TDA 0175 | Carta de 16 extensões Analógicas Proprietárias (Com Led de Aviso)     | Sim       | Sim       |
|                       | 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 Numero Chamador                      | Sim       | Sim       |
|                       | KX-TDA 0190 | Carta Base para 3 Opcionais   | Sim       | Sim       |
|                       | KX-TDA 0191 | Carta de Mensagem 4 Canais  | Sim       | Sim       |
| Fontes de Alimentação | KX-TDA 0193 | Carta de Identificação do Numero Chamador - Portos                    | Sim       | Sim       |
|                       | KX-TDA 0410 | Carta de Link a CTI (TAPI/CSTA, 10Base-T)                             | Sim       | Sim       |
|                       | 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 Angulo 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 de Rede Programaveis com Dual-Colour | 24 (36*)  | 24(36*)   | 24        | 8         | 12        | Não       |
| Teclas de Audio | Teclas DSS(Teclas de Marcação Directa)      | Sim**     | Sim**     | Sim**     | Sim**     | Sim**     | 64        |
|                 | Teclas de Navegação                         | Sim       | Sim       | Sim       | Não       | Não       | Não       |
|                 | Lampâda 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 do Volume do Toque                  | 4 Níveis  | 4 Níveis  | 4 Níveis  | 4 Níveis  | 0         | 0         |
|                 | Anuncio de Chamada (OHCA)                   | Sim       | Sim       | Sim       | Sim       | Não       | Não       |
|                 | Chefe - Secretária                          | 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 disponiveis quando se adiciona o modulo opcional de 12 teclas KX-T7603  
\*\*Podem ser programadas com total flexibilidade

Especificações

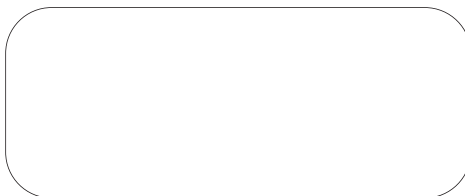
| Especificações       | Linhas                | KX-TDA100 - KX-TDA200   |
|----------------------|-----------------------|---|
|                      | Extensões             | Marcação por Tons (DTMF)  |
| Comutação            |                       | Marcação por Impulsos(DP)10pps,20pps,Marcação por Tons(DTMF)  |
| Falha de Corrente    | Backup                | Distribuição TSW Non-Blocking   |
| Ligações             |                       | Algumas horas com Baterias Opcionais  |
|                      | Linha RDIS            | Ligação via RJ45  |
|                      | Extensões             | Ligação Amphenol  |
|                      | Paging                | Jack de 2 condutores (Mini Jack 3,5mm de diametro)  |
|                      | Musica Externa        | Jack de 2 condutores  |
|                      | SMDR                  | V.24(RS232-C)   |
| SMDR                 | Telefone de Porta     | WAGO 10 Pinos   |
|                      | Detalhes de Impressão | Data,Hora,Numero de Extensão,Código de Departamento, Numero de linha de Rede, Numero 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](mailto: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

