

## Linha de Terminais

### Telefone IP (SIP)

#### KX-HDV430

- Comunicação em vídeo
- Tela de LCD de 4,3 polegadas retroiluminada
- Tela Touch colorida
- Automação de 3 x 8, botões programáveis
- 2 Portas de Ethernet (Base T 1000)
- Power-over-Ethernet (PoE) [alimentação via Ethernet]
- Auto-falante Full Duplex
- Bluetooth® integrado para fone de ouvido
- Suporte EHS
- Disponível em preto e branco
- Kit de montagem de parede incluso
- Opção: KX-HDV20



#### KX-HDV230

- Tela de LCD de 2,3 polegadas retroiluminada
- Tela de LCD de 5,1 polegadas com automação retroiluminada
- Automação de 2 x 12, botões programáveis
- 2 Portas de Ethernet (Base T 1000)
- Power-over-Ethernet (PoE) [alimentação via Ethernet]
- Auto-falante Full Duplex
- Suporte EHS
- Disponível em preto e branco
- Kit de montagem de parede incluso
- Opção: KX-HDV20



#### KX-HDV330

- Tela de LCD de 4,3 polegadas retroiluminada
- Tela dTouch colorida
- Automação de 3 x 8, botões programáveis
- 2 Portas de Ethernet (Base T 1000)
- Power-over-Ethernet (PoE) [alimentação via Ethernet]
- Auto-falante Full Duplex
- Bluetooth® integrado para fone de ouvido
- Suporte EHS
- Disponível em preto e branco
- Kit de montagem de parede incluso
- Opção: KX-HDV20



### Opção

- Módulo de expansão
- KX-HDV20
  - Até 40 teclas com função flexível
  - Kit de montagem de parede incluso



#### KX-HDV130

- Tela de LCD de 2,3 polegadas retroiluminada
- 2 botões programáveis
- 1 Porta de Ethernet (Base TX 100)
- Power-over-Ethernet (PoE) [alimentação via Ethernet]
- Auto-falante Full Duplex
- Disponível em preto e branco
- Opção: KX-A440



#### KX-HDV100

- Tela de LCD de 2,3 polegadas
- 2 botões programáveis
- 1 Porta de Ethernet (Base TX 100)
- Adaptador CA disponível
- Disponível em preto
- Opção: KX-A440



### Câmera IP e Videoporteiro IP (SIP)

#### Câmera IP de comunicação

##### KX-NTV150

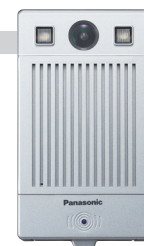
- Comunicação em vídeo
- Câmera exclusiva para as séries KX-NSX/KX-NS/KX-HTS
- LAN sem fio integrado
- Power-over-Ethernet (PoE) [alimentação via Ethernet/Adaptador CA]
- Chamadas de um toque
- Discagem automática com sensor
- Opção: KX-A239 [Adaptador CA]



#### Videoporteiro IP

##### KX-NTV160

- Comunicação em vídeo
- Câmera exclusiva para as séries KX-NSX/KX-NS/KX-HTS
- Suporte IP43\*
- Power-over-Ethernet (PoE) [alimentação via Ethernet] apenas
- Chamadas com apenas um toque
- Discagem automática com sensor



### Telefone analógico

#### KX-T7701

- 13 teclas de discagem automática
- Permite chamadas em conferência
- Rediscagem do último número chamado
- Controle de volume de ringue
- Controle de volume de monofone
- Tecla Flash



## Especificações

### KX-HTS32 KX-HTS32 Versão de Software 1.0

#### Capacidade do sistema

Troncos máximos	Tipo	Pré-instalado		Máximo
		8 (6 de 6.779A)	8 (6 de 6.779A)	
Equipamento terminal máximo	RAMais	SIP	8 (6.711)	8 (6.711)
		Analogico	4 (6.779A)	4 (6.779A)
		Analogico	4	8
Equipamento terminal máximo	RAMais	SIP	24	24
		Analogico	24	24
		Analogico	8	24
		DMBA	4 canais**	4 canais**
		VM integrado	4 canais**	4 canais**
Equipamento terminal máximo	Abridor de porta [analogico]	0	2	2
		0	2	2

#### Especificações

	Especificação	
CPU	MIPS 34Kc 720 Mhz	
Memória	RAM: 128 MB NAND Flash: 512 MB	
Relógio em tempo real	Auxiliar de bateria de lítio Período de retenção de dados de 7 anos	
Porta WAN	Ethernet de Gigabit 1 porta RJ45 x 1	
Porta WAN/LAN	Ethernet de Gigabit 1 porta RJ45 x 1	
Porta LAN	Ethernet de Gigabit 1 porta RJ45 x 1	
Wi-Fi	Interface	IEEE 802.11n/g/n
	Segurança	WPA2 (CCMP), WPA-PSK (TKIP+CCMP), Básico (WEP40/128)
	SSID múltiplo	Não
	Seleção de canal WLAN automática	Sim
	Filtragem de associações WLAN/ACL	Sim
	Isolamento automático por dispositivo Wi-Fi	Sim
	Desempenho	Desempenho alvo abaixo das condições ideais - 802.11b: 5-4Mbps - 802.11g: 20Mbps - 802.11n: 70-80Mbps Recurso QoS (IEEE802.11e EDCA) é suportado
Funções centrais de rede	Roteamento estático	Sim
	Firewall	Filtragem de pacote (IPV4, endereço MAC, número de portas e protocolo) hospedeiro (DMZ de Prevenção de ataque DDoS básico / Inspeção de pacote elevado (SPI)
NAT/NAPT	Sim	
Porta USB	1 conector tipo A de porta USB 2.0 x 1	
LED	Status do sistema, Status Wi-Fi, Status WAN, -LINK/ACT, -SPEED (RJ45 Integrado com LED)	
Botão	Configuração Wi-Fi INICIALIZAR	
Porta LINE (LCOT)	Interface de linha CO de 4 portas RJ11 x 4 Funções de identificador de chamada são suportadas	
Porta EXTN (SIC)	8 portas STI Interface RJ11 x 8 Funções de identificador de chamada são suportadas	
Cartão de opção	SICB	Cartão de interface SI de 8 portas: RJ11 x 8, máx. de 2 cartões
	LCOT4	Cartão de interface CO de 4 portas: RJ11 x 4, máx. de 1 cartão
	DPH2	Cartão de interface de videoporteiro de 2 portas: RJ11 x 1 e terminal x 1 máx. de 1 cartão
Entrada de energia	110 V AC a 127 V AC / 220 V AC a 240 V AC	
Consumo de energia (quando totalmente montado)	60 W	
Entrada da bateria externa	DC 12 V	
Regulatório	EMC	CISPR32/22 Classe B / FCC Classe B
	Segurança	EN60950, UL60950, IEC60950
Telecomunicações	TBR21, FCC Parte 68	
Método de arrefecimento de ar	Ventilador	
Dimensão	297 mm (H) x 210 mm (W) x 90,4 mm (D)	
Peso (quando totalmente montado)	Abaixo de 2,2 kg	
Ambiente operacional	Temperatura	0 °C a 40 °C
	Umidade	10 % a 90 % (sem condensação)
Ambiente de instalação	Montagem de parede Instalação horizontal (desktop)	

**Marcas comerciais e marcas comerciais registradas**  
 - O logotipo Wi-Fi e Wi-Fi CERTIFIED são marcas comerciais registradas e marcas comerciais da Wi-Fi Alliance.  
 - A marca mundial Bluetooth® é de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela Panasonic Corporation está sob licença. Outras marcas comerciais e nomes de marcas são as de seus respectivos proprietários.

**Importante**  
 - Precaução de segurança: leia cuidadosamente as instruções de operação e o manual de instalação antes de usar esses produtos.

DISTRIBUÍDO POR :

#### Lista de opções

Hardware	Componente	Nº de modelo
LCOT4	Cartão de tronco analógico de 4 portas	KX-H182480
SICB	Cartão de tronco de telefone de uma linha de 8 portas	KX-H182470
DPH2	Videoporteiro de 2 portas/Cartão de abridor de porta	KX-H182460
Cabo da bateria	Cabo da bateria auxiliar	KX-A227
DPH	Videoporteiro	KX-T30865
	Videoporteiro	KX-T7765

#### Capacidade de recurso do sistema

Sistema	Item	Capacidade
Sistema	Zona de chamadas suspensas	24
	Meet-me Conference*	Máximo de membros: 6/sala Máximo de salas: 3
	Número de ramais	2 ou 3 dígitos
	Registro de detalhe de chamada (CDR)	40.000 chamadas (Pode ser exportado como arquivo CSV)
	Grupo de ramais	16 grupos Máximo de membros: 24/grupo
	Grupo de anúncio	0 grupo de ramal é usado como grupo de anúncio Número máximo de anúncio: 4/grupo*
	Grupo de captura	0 grupo de ramal é usado como grupo de captura Máximo de membros de captura: mesmo que o grupo de ramal
Condições atuais de chamada	Ramais remotos	Pode usar 7 ramais remotos simultaneamente
	Vídeo chamado	Pode ter um máximo de 7 chamadas entre ramais do vídeo
Discagem	Velocidade de discagem pessoal	Depende da série HDV
	Discagem de velocidade do sistema	200 (Máximo de dígitos: 32)
Registro de chamadas	Registro de chamadas de saída	Depende da série HDV
	Registro de chamadas de entrada	Depende da série HDV
Música em espera (MRE)	Música em espera	Arquivo WAV (Padrão ou personalizado) Porta MRE não está disponível.
	IVR (4-AM/ISA/DGM)	10
Correio de voz	Número de mensagens	10
	Duração da mensagem / 1 mensagem**	60 seg.
	Número de caixas de correio	24
	Duração da mensagem / 1 caixa de correio**	30 seg.
	Número de mensagens / 1 caixa de correio	0-100 (Padrão: 10)
	Duração da mensagem / 1 mensagem**	10-300 sec (Padrão: 60 seg.)

\*1 HDV e VM têm uma capacidade total de 6 troncos.

\*2 Função Meet-me Conference oferecida para KX-HTS32 ver. 1 aceita participante apenas dos troncos SIP e ramais SIP.

\*3 De 4 membros de cima da lista em um grupo de ramais são atribuídos como membros de anúncio.

\*4 Duração total da mensagem: 120 minutos



Para mais informações sobre as centrais de comunicação da Panasonic, acesse <http://www.panasonic.com.br/pabx>



Para informações sobre a empresa de vendas da Panasonic mais próxima de você, acesse <http://www.panasonic.com.br/business/contato>



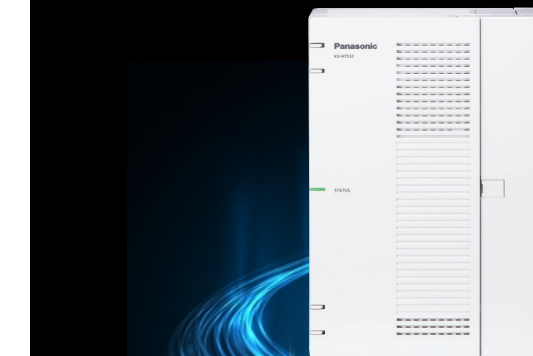
- Entre em contato com a equipe de vendas da Panasonic mais próxima ou a revendedora Panasonic mais próxima de você para obter as informações necessárias sobre assuntos como Chaves de Ativação.
- Alguns modelos e aplicações estão disponíveis em países limitados.
- Pesos e dimensões são aproximados.
- Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso.
- Esses produtos podem estar sujeitos aos regulamentos de controle de exportação.

**Panasonic®**

**Panasonic**  
BUSINESS

Central de comunicação  
IP/híbrido compacto  
**KX-HTS32**

*Soluções Inteligentes  
para comunicação empresarial*



# Comunicação empresarial SOHO

O KX-HTS32 é um PABX IP/Híbrido avançado para os negócios SOHO. Tem uma capacidade de até 24 ramais para atender a demanda dos negócios SOHO. Possui todas as funções necessárias integradas e, mesmo assim, com preço acessível. O KX-HTS32 é um sistema pronto para tronco SIP e nenhum dispositivo externo precisa ser adquirido para seu uso.

Outro recurso exclusivo é o roteador integrado e o ponto de acesso de Wi-Fi.

O KX-HTS32 funciona como uma plataforma de processamento de voz e também como um dispositivo de rede.

Uma linha completa de terminais está disponível para o KX-HTS32, permitindo comunicação ideais para os negócios SOHO.

Esse sistema também possui fácil configuração e manutenção.

O KX-HTS32 traz até você uma solução com funcionalidade integrada, inclusive para tendências BYOD (Bring Your Own Devices).

## Economia de custo

- ▶ Sistema Híbrido Flexível IP/Legado
- ▶ Função de Atendimento de chamada básico integrado
- ▶ Roteador integrado
- ▶ Ponto de acesso Wi-Fi integrado

## Eficiência de trabalho melhorada

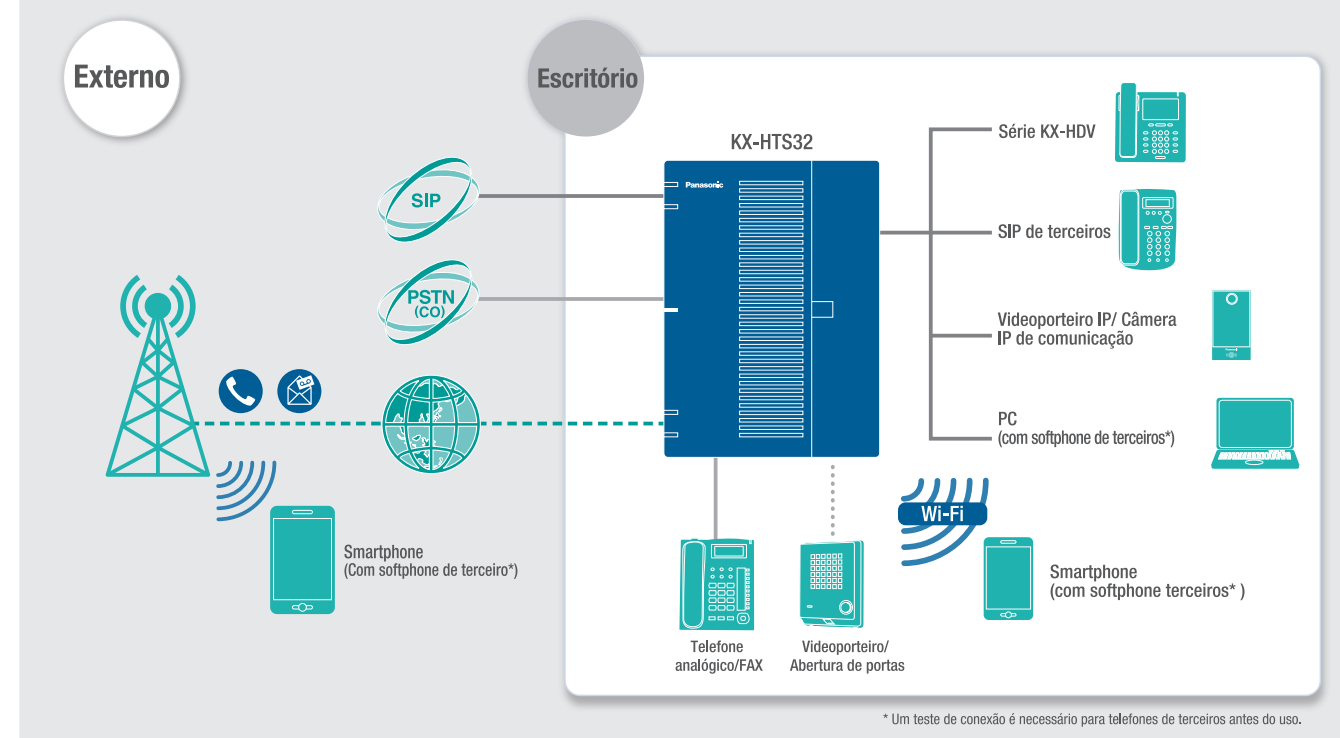
- ▶ Ramais IP remotos
- ▶ Comunicação em vídeo
- ▶ Sistema de monitoramento simples
- ▶ Notificação de correio de voz
- ▶ Anúncio

## Manutenção fácil

- ▶ Instalação muito fácil (Plug and Play)
- ▶ Manutenção simplificada



## Diagrama de conexão do sistema

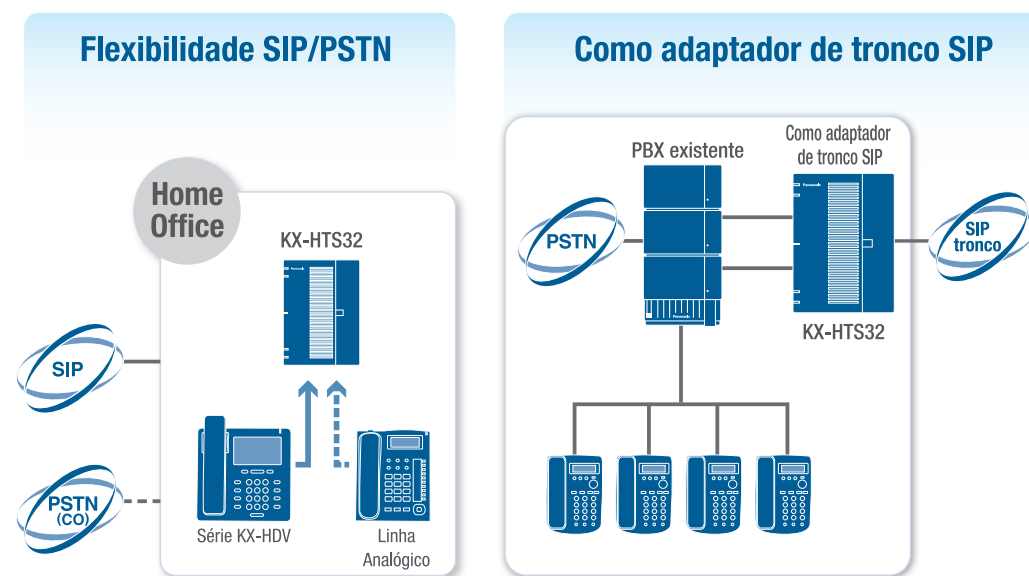


\* Um teste de conexão é necessário para telefones de terceiros antes do uso.

## Sistema Híbrido Flexível IP/Legado

O KX-HTS32 permite um sistema flexível que combina livremente os sistemas IP e legado para resposta de forma eficiente para suas necessidades. Além disso, o KX-HTS32 traz até você uma solução como um adaptador de tronco SIP para PABX existentes. É possível conectar o KX-HTS32 a um sistema existente para adotar serviços de tronco SIP.

Também é possível aproveitar os recursos dos novos terminais IP Panasonic, os telefones da série IP KX-HDV (incluindo videofones) e séries KX-NTV (videoproteiro IP e câmera IP).



## Plataforma multifuncional

Todas as funções de tratamento de chamada padrão necessárias, tal como BINA (identificador de chamada), DISA (Roteamento de chamada automático) e AA (Atendente automático)/VM (correio de voz), estão integradas. Além disso, uma capacidade de 6 troncos SIP e 24 ramais SIP está integrado, portanto não há necessidade de comprar dispositivos externos quando usar a função IP. Uma capacidade analógica de 4 troncos e 8 ramais também está integrado, o que pode ser maximizado para 8 troncos e 24 ramais com cartões opcionais. Além disso, um roteador e ponto de acesso Wi-Fi está integrado permitindo o uso do KX-HTS32 como um ponto de acesso de Wi-Fi para PCs e smartphones.

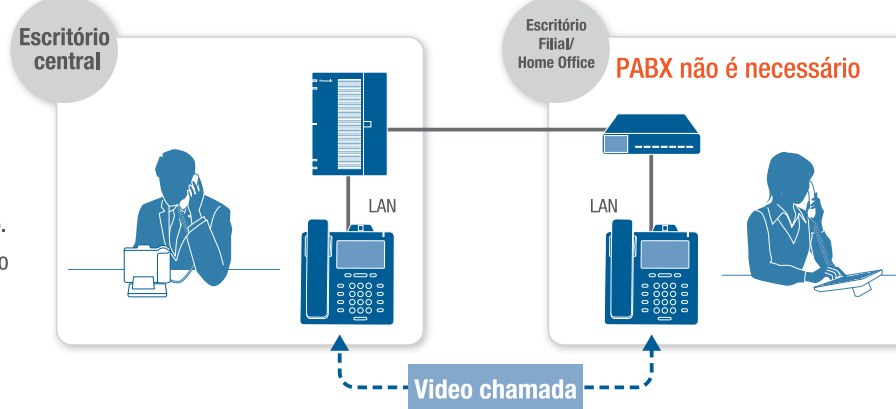
Esse sistema também tem um recurso de conferência meet-me como uma função integrada. Os usuários precisam simplesmente discar o número de extensão da sala de reuniões atribuídas e inserir o número PIN para participar da conferência por telefone.



Sem necessidade de equipamentos externos para uso de IP

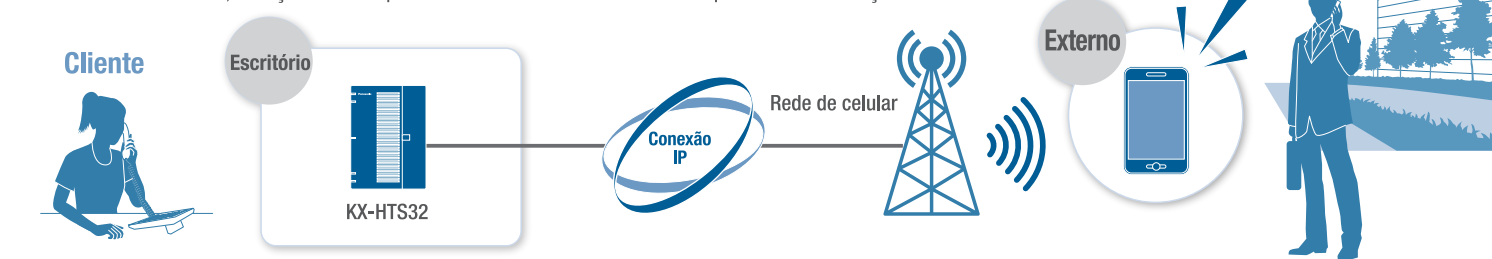
## Comunicação em vídeo

O Panasonic KX-HDV430 pode ser instalado facilmente na sua filial ou Home Office (função de Media Relay Gateway) e é possível comunicação de vídeo sem uso de VPN. Não há necessidade de fazer uma viagem de negócios para uma reunião. Além disso, pode ser vinculado com a série KX-NTV (videoproteiro IP e câmera IP), permitindo ser usado como um sistema de monitoramento simples.



## Mobilidade

Smartphones com aplicativo de softphone usado por funcionários externos podem ser instalados como ramais da KX-HTS32, significa que eles não perderão chamadas enquanto estiverem em um ambiente Wi-Fi/3G/LTE caso eles estejam dentro ou fora do escritório. Além disso, serviços VPN complicados ou caros não são necessários para usar essa função.



## Configuração e manutenção fácil

O telefone pode ser usado imediatamente sem qualquer configuração extra, assim como as configurações de linha interna/externa são automaticamente definidas ao conectar um terminal ao KX-HTS32. A conexão Wi-Fi com PCs e smartphones podem ser facilmente feitas usando o botão de configuração de Wi-Fi.

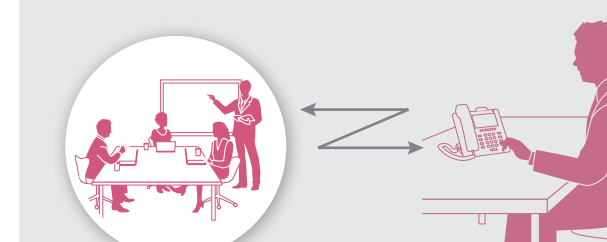
Além disso, a programação WEB é possível com o KX-HTS32. O Guia de Interface para usuários do console Web é muito simples permitindo configuração e manutenção fácil. Programação Segura através da internet também está disponível usando HTTPS.



## Exemplos de uso

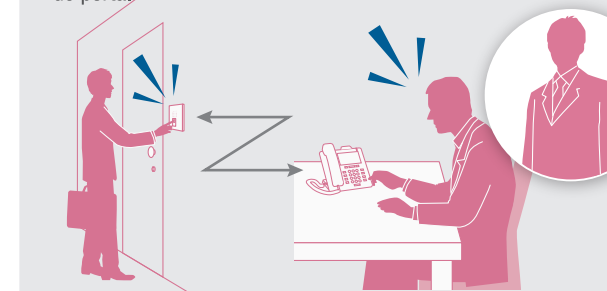
### Videoconferência

O KX-HDV430 permite comunicação visual para usuários distribuídos em locais diferentes. Fornece ao usuário a capacidade de conversar, ao mesmo tempo que observa as expressões visuais e gestos da outra pessoa. A função de anúncio também está disponível para transmissão simultânea mesmo para escritórios remotos.



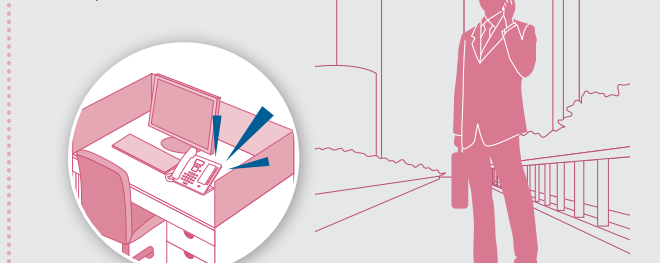
### Sistema de monitoramento de entrada

O sistema de monitoramento de entrada simples pode ser feito para abertura de portas usando a série KX-NTV (videoproteiro IP e câmera IP) e também para videofone KX-HDV430. Também é possível verificar visitantes na entrada antecipadamente e pode controlar a função de abertura de porta.



### Conexão com dispositivos móveis

Smartphones com aplicativo de softphone pode ser usado como ramais de PABX, para que você não perca chamadas importantes de clientes mesmo quando estiver fora do escritório. Mensagens de correio de voz podem ser transferidas por e-mail para o seu dispositivo móvel.



### Sistema de monitoramento simples

Com a função de detecção de movimento/voz da série KX-NTV, é possível configurar um sistema de monitoramento simples em escritórios fora do horário de funcionamento ou em próximo a caixas registradoras. A série KX-NTV é capaz de enviar notificações por chamada de saída SIP ou por e-mail se o sensor detecta algo. A série KX-NTV também tem uma porta de entrada e saída digital para se integrar com os dispositivos de alarme externo.

