

## Capacité système

Type		KX-TDE100	KX-TDE200
Nombre maximum de trunks et d'extensions	Nombre total de trunks	128	128
	Trunk (carte de trunk physique)	120	128
	Trunk (carte de trunk virtuelle*)	64	64
	Nombre total de postes	256	256
	Poste (carte d'extension physique)	160	256
	Poste (carte d'extension virtuelle*)	128	128
Nombre maximum de terminaux	Téléphone propriétaire IP (IP-PT) et IP Softphone	128	128
	Poste SIP	128	128
	Téléphone	256	256
	Téléphones analogiques (SLT)	96	128
	Téléphones propriétaires numériques (DPT) KX-DT300, KX-T7600	128	256
	DPT KX-T7560/KX-T7565	96	128
	Autres téléphones DPT	32	128
	Téléphone propriétaire analogique (APT)	24	64
	Postes IP propriétaires (IP-PT)**	192	192
	IP-PT** (pris en charge par carte IP-EXT16)	96	128
	IP-PT** (pris en charge par carte IPCMPR)	128	128
	Poste SIP	128	128
	Console DSS	8	8
	Station cellulaire (CS) de base	32	32
	Station cellulaire haute densité	16	16
	Station cellulaire DECT IP	16	16
	Station portable (PS)	128	128
	Système de traitement de la voix	2	2
	Interphone	16	16
	Gâche porte	16	16
Capteur externe	16	16	
Relais externe	16	16	

**Remarque :** pour les appels non poste-à-poste via la carte DSP, il est impossible de passer ou de recevoir des appels lorsque toutes les ressources et la carte sont utilisées.

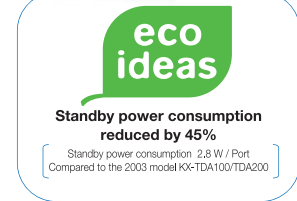
\*1 Seuls 113 canaux de cartes d'extensions/de trunks virtuelles peuvent être utilisés simultanément (sauf pour les appels poste-à-poste pour les extensions IP). Pour les extensions et les trunks virtuelles, une carte DSP est requise. 1 carte par système maximum.

\*\* KX-NT400 = 64

\*\*3 Séries KX-NT136, KX-NT265 et NT300

\*\*4 Séries KX-NT300 et KX-NT265 (version logicielle 2.00 ou ultérieure uniquement)

## TDE100 TDE200 Pure IP-PBX



## Caractéristiques

KX-TDE100/TDE200		
Bus de contrôle	Bus original (16 bits, 8 MHz, 10 Mo/s)	
Bus de communication	Conformité bus H.100 (1 024 créneaux)	
Commutation	Sans blocage	
Alimentation	PSU-S	100 à 130 V CA ; 1,4 A 200 à 240 V CA ; 0,8 A 50 Hz/60 Hz
	PSU-M	100 à 130 V CA ; 2,5 A 200 à 240 V CA ; 1,4 A 50 Hz/60 Hz
	PSU-L	100 à 130 V CA ; 5,1 A 200 à 240 V CA ; 2,55 A 50 Hz/60 Hz
Batterie externe	+36 V CC (+12 V CC x 3, capacité maximum recommandée 28 Ah)	
Tolérance panne secteur	300 ms (sans utilisation de batteries de secours)	
Durée de sauvegarde mémoire	7 ans	
Numérotation	Trunk	Impulsion de composition (DP) 10 imp/s, 20 imp/s Tonalité de composition (DTMF)
	Extension	Impulsion de composition (DP) 10 imp/s, 20 imp/s Tonalité de composition (DTMF)
Conversion de mode	DP-DTMF, DTMF-DP	
Fréquence de sonnerie	20 Hz/25 Hz (sélectionnable)	
Limite de boucle de trunk	1 600 maximum	
Environnement de fonctionnement	Température	0 à 40 °C
	Humidité	10 à 90 % (sans condensation)
Trunk téléconférence	Téléconférence de 10 x 3 participants à 4 x 8 participants	
Musique d'attente (MOH)	2 ports (contrôle du niveau : -11 dB à +11 dB par étape de 1 dB)	
	MOH1 : port de source de musique externe MOH2 : port de source de musique externe/interne sélectionnable	
Radiomessagerie	Interne	Contrôle du niveau : -15 dB à +6 dB par étape de 3 dB
	Externe	2 ports (contrôle du volume : -15 dB à +15 dB par étape de 1 dB)
Port d'interface série	RS-232C	1 (maximum 115,2 kbps)
Port RJ45	Port MNT	1 (pour connexion PC)
	Port LAN	1 (pour connexion LAN)
Câble de connexion de poste	SLT	Câble 1 paire (T, R)
	DPT	Câble 1 paire (D1, D2) ou câble 2 paires (T, R, D1, D2)
	APT	Câble 2 paires (T, R, D1, D2)
	CS interface PT (de base)	Câble 1 paire (D1, D2)
Dimensions	KX-TDE100	334 mm (L) x 390 mm (H) x 272 mm (P)
	KX-TDE200	430 mm (L) x 415 mm (H) x 276 mm (P)
Poids (une fois monté)	KX-TDE100	Moins de 12 kg
	KX-TDE200	Moins de 16 kg

## Liste des options

	Modèle	Description	
Unités d'alimentation (PSU)	KX-TDA0103	Unité d'alimentation de type L	
	KX-TDA0104	Unité d'alimentation de type M	
	KX-TDA0108	Unité d'alimentation de type S (PSU-S)	
Carte de traitement principal	KX-TDE0101	Carte IPCMPR (IP Convergence Main Processing Card)	
Cartes d'option IPCMPR	KX-TDE0110	Carte DSP VoIP 16 canaux (DSP16) - Intégré : 4 x trunks IP + 8 x extensions IP-PT	
	KX-TDE0111	Carte DSP VoIP 64 canaux (DSP64) - Intégré : 16 x trunks IP + 32 x extensions IP-PT	
	KX-TDE0105	Carte d'extension de mémoire (IPCMEM)	
	KX-TDA0196	Carte distante	
	KX-TDA0180	Carte de trunk analogique 8 ports (LCOT8)	
	KX-TDA0181	Carte de trunk analogique 16 ports (LCOT16)	
Cartes de trunks physiques	KX-TDA0182	Carte DID 8 ports (DID8)	
	KX-TDA0183	Carte de trunk analogique 4 ports (LCOT4)	
	KX-TDA0184	Carte de trunk E&M 8 ports (E&M8)	
	KX-TDA0188	Carte de trunk E-1 (E1)	
	KX-TDA0189	Carte d'ID d'appelant/de tonalité de paiement 8 ports (CID/PAY8)	
	KX-TDA0193	Carte d'ID d'appelant 8 ports (CID8)	
	KX-TDA0284	Carte BRI 4 ports (BRI4)	
	KX-TDA0288	Carte BRI 8 ports (BRI8)	
	KX-TDA0290	Carte PRI (PRI 30)	
	KX-TDA0484	Carte de passerelle VoIP 4 canaux (IP-GW4E)	
	KX-TDA0490	Carte de passerelle VoIP 16 canaux (IP-GW16)	
	Cartes d'extensions physiques	KX-TDA0143	Carte d'interface 4 stations cellulaires (CSIF4)
		KX-TDA0144	Carte d'interface 8 stations cellulaires (CSIF8)
		KX-TDA0170	Carte d'extension hybride numérique 8 ports (DHLCH8)
		KX-TDA0171	Carte d'extension numérique 8 ports (DLC8)
		KX-TDA0172	Carte d'extension numérique 16 ports (DLC16)
		KX-TDA0173	Carte d'extension téléphone ligne simple 8 ports (SLC8)
		KX-TDA0174	Carte d'extension téléphone ligne simple 16 ports (SLC16)
		KX-TDA0175	Carte d'extension téléphone ligne simple 16 ports avec carte de voyant de message (MSLC16)
Autres cartes physiques	KX-TDA0470	Carte d'extension VoIP 16 canaux (IP-EXT16)	
	KX-TDA0161	Carte d'interphone 4 ports (DPH4)	
	KX-TDA0162	Carte d'interphone 2 ports (type allemand) (DPH2)	
	KX-TDA0164	Carte d'entrée/de sortie externe 4 ports (EIO4)	
	KX-TDA0166	Carte de neutralisation de l'écho 16 canaux (ECHO16)	
	KX-TDA0168	Carte d'ID d'appelant d'extension (EXT-CID)	
	KX-TDA0190	Carte de base 3 emplacements en option (DPB3)	
	KX-TDA0192	Carte de message vocal simple amélioré 2 canaux (ESVM2)	
	KX-TDA0194	Carte de message vocal simple amélioré 4 canaux (ESVM4)	
	Stations DECT	KX-TDA0141CE	Unité de station cellulaire 2 canaux avec carte DHLCH/DLC pour station portable DECT
KX-TDA0142CE		Unité de station cellulaire 4 canaux avec carte CSIF pour station portable DECT	
KX-TDA0158		Unité de station cellulaire haute densité 8 canaux avec carte DHLCH/DLC pour station portable DECT	
KX-NCP0158		Unité de station cellulaire IP 8 canaux (connexion réseau IP)	
Interphone	KX-T7765	Interphone	
Téléphones compatibles	Série KX-NT300	KX-NT366/346/343, en option KX-NT305/303 et NT307	
	Série KX-DT300	KX-DT346/343/333, en option KX-DT301/DT390/NT303 et NT307	
	Série KX-T76	KX-T7636/33/30/25/65/68, en option T7640, T7603 et T7601	
	Série KX-T77	KX-T7735/30/50/20/10, en option T7740	

**Remarque :** les systèmes TDE100 et TDE200 possèdent des capacités intégrées pour améliorer le système avec des extensions IP, des trunks IP, des applications et des options supplémentaires. Il est possible de les dériver à l'aide de clés d'activation disponibles en option. Pour plus d'informations, consultez la liste des clés d'activation disponibles pour cette plate-forme de communication.

# Capacité des fonctionnalités système

	Élément	KX-TDE100	KX-TDE200		Élément	KX-TDE100	KX-TDE200
Système	Message d'absence - Poste		1 x 16 caractères	ARS	Table de plan d'acheminement		16 entrées
	Message d'absence - Système		8 x 16 caractères		Table des premiers chiffres		16 chiffres, 1 000 entrées
	Zone de stationnement des appels		100		Table d'exception des premiers chiffres		16 chiffres, 200 entrées
	Conférence		3-8 participants par conférence (32 au total)		Opérateur ARS		10
	COS		64		Code de facturation détaillé		10 chiffres
	Table DID/DDI		32 chiffres, 1 000 entrées		Code d'autorisation pour groupe de trunk		10 chiffres
	Numéro de poste		1 à 5 chiffres (1 à 4 chiffres pour les stations portables, 2 à 4 chiffres pour les postes avec une boîte de messagerie vocale DPT)		Journal des appels sortants - PT		100 enregistrements/poste 1 520 enregistrements/système
	Code d'identification personnel (PIN) de poste		10 chiffres, 1 entrée/poste		Journal des appels sortants - PS		100 enregistrements/poste 640 enregistrements/système
	Code d'accès standard hôte		10 chiffres, 10 entrées/groupe de trunks		Journal des appels entrants - PT		100 enregistrements/poste 3 040 enregistrements/système
	Numéro d'abonné multiple (MSN)		10 entrées par port ISDN-BRI		Journal des appels entrants - PS + groupe de distribution des appels entrants		100 enregistrements/poste ou groupe Total de 2 048 enregistrements/système
	Nombre de caractères du nom		20		Message en attente - PS + groupe de distribution des appels entrants		256
	Impression des messages		8		Message en attente - PT - SLT		512
	Table de temps d'attente		64		Message sortant (OGM)		64
	Plan de sonnerie		8		Temps d'enregistrement total des messages sortants		8 minutes
	Groupes	Programmateurs simultanés			<ul style="list-style-type: none"> <li>1 programmeur système + 63 programmeurs personnels</li> <li>1 programmeur manager + 63 programmeurs personnels</li> <li>64 programmeurs personnels</li> </ul>	Message vocal*1	
Stockage des appels SMDR			200 appels / 10 000 appels avec MEC	Message vocal simplifié amélioré (ESVM) intégré*2		250 messages	
Code d'accès opérateur spécial			16 chiffres, 20 entrées	Message vocal simplifié amélioré (ESVM) en option*2		250 messages	
Locataire			8	Temps d'enregistrement total SVM		20, 60 ou 120 minutes (selon la qualité de l'enregistrement)	
Congés - Service de durée			24	Hôtellerie et gestion de la facturation - Fonctions	Éléments de facturation pour les chambres		4 000 enregistrements/standard
Code de vérification			4 chiffres, 1 000 entrées	Opérateur hôtel		4	
Numéro d'identification personnel (PIN) code de vérification			10 chiffres, 1 000 entrées	Tarif de facturation		7 chiffres avec une décimale	
Appel d'urgence			32 chiffres, 10 entrées	Initiële de facturation		3 symboles/caractères de devises	
Hotline			32 chiffres	Réseaux	Table de modification et d'acheminement de ligne TIE		32 entrées
Numérotation protocole clavier (accès aux services ISDN)			32 chiffres	Premiers chiffres		3 chiffres	
Numérotation abrégée personnelle			32 chiffres, 100 entrées/poste	Code standard		7 chiffres	
Numérotation rapide			8 chiffres, 4 080 entrées	NDSS : standards surveillés		8	
Renumérotation			32 chiffres	NDSS : postes enregistrés pour standard de surveillance		250	
Numérotation abrégée système			32 chiffres, 1 000 entrées/locataire	CTI	Console PC		8
Code de diffusion			8 (32 membres/groupe)	Téléphone PC		64	128
Code de prise d'appel		64	Mot de passe	Mot de passe système pour installateur		4 - 10 caractères	
Code de recherche de ligne libre		64 (16 postes/groupe)		Mot de passe système pour administrateur - Pour programmation PC		4 - 10 caractères	
Code de distribution des appels entrants		128 (128 postes/groupe)		Mot de passe système pour utilisateur - Pour programmation PC		4 - 10 caractères	
Code de radiomessagerie		32		Mot de passe système pour administrateur - Pour programmation PT		4 - 10 chiffres	
Code de sonnerie de station portable		32		Mot de passe système pour utilisateur - Pour programmation PT		4 - 10 chiffres	
Code de trunk		64	Code programmeur	Mot de passe manager		4 - 10 chiffres	
Code de messagerie vocale (DPT)		2 groupes x 12 ports (24 canaux)		Code de programmeur niveau installateur		4 - 16 caractères	
Code de messagerie vocale (DTMF)		2 groupes x 32 canaux		Code de programmeur niveau administrateur		4 - 16 caractères	
Code de restriction d'accès (TRS)/d'interdiction		7		Code de programmeur niveau utilisateur		0 - 16 caractères	
Code de refus de restriction d'accès (TRS)/d'interdiction		16 chiffres, 100 entrées/niveau					
Code d'exception de restriction d'accès (TRS)/d'interdiction		16 chiffres, 100 entrées/niveau					

## Liste des fonctionnalités

### Fonctionnalités de traitement des appels

#### Fonctionnalités relatives aux appels entrants

- Fonctionnalités relatives aux appels de trunks entrants
- Fonction Direct In Line (DIL)
- Fonctions Direct Inward Dialing (DID)/Direct Dialing In (DDI)
- Numéro d'abonné multiple (MSN)
- Distribution par identification de la ligne appelante
- Reachement sur interception
- Reachement sur interception - Pas de destination (appel interne)
- Blocage d'appel interne - Indication d'appel entrant
- Sélection de sonnerie
- Appel en attente

#### Fonctionnalités pour groupe de réception

- Recherche de ligne libre
- Fonctionnalités pour groupe de distribution des appels entrants
- Distribution des appels de groupe
- Destinations extérieures dans groupe de distribution des appels entrants
- Fonctionnalité de mise en attente
- Appel VIP
- Fonctionnalité de débordement
- Connexion/déconnexion
- Fonctionnalité de surveillance - Groupe de ports de distribution des appels

#### Fonctionnalité de renvoi des appels (FWD)/mode Ne pas déranger (DND)

- Renvoi des appels (FWD)
- Mode Ne pas déranger (DND)
- Bouton de renvoi des appels/de mode Ne pas déranger, bouton de renvoi des appels de groupe

#### Fonctionnalités de réponse aux appels

- Préférence de ligne - Entrante
- Prise d'appel
- Réponse mains libres

#### Fonctionnalités d'émission d'appels

- Prénumérotation
- Libération de ligne automatique
- Appel d'interphone
- Fonctionnalités relatives aux appels de trunks
- Appel d'urgence
- Saisie de code de compte
- Sélection de type de numérotation
- Circuit contraire
- Trunk occupée extérieur
- Insertion de pauses
- Code d'accès standard hôte (code d'accès à l'opérateur téléphonique à partir d'un standard hôte)
- Code d'accès opérateur spécial

#### Fonctionnalités de prise de ligne

- Préférence de ligne - Sortante
- Accès aux trunks

#### Fonctionnalités de numérotation en mémoire

- Numérotation à touche unique
- Numérotation à touche unique KX-T7710
- Composition du dernier numéro
- Numérotation abrégée - Personnelle/système
- Numérotation rapide
- Hotline

### Fonctionnalités de radiomessagerie

#### Fonctionnalités de diffusion

- Fonctionnalités de numéro de répertoire principal (PDN)/numéro de répertoire secondaire (SDN)
- Fonctionnalités ligne occupée/utilisateur occupé
- Rappel automatique si occupé (attente si occupé)
- Entrée en tiers du demandeur
- Surveillance d'appel
- Notification deuxième appel à la ligne occupée
- Tonalité d'appel en attente
- Annonce de décrochage d'appel (OHCA)
- Annonce discrète de décrochage d'appel (OHCA)

#### Fonctionnalités de restriction d'accès (TRS)/d'interdiction d'appels

- Restriction d'accès (TRS)/interdiction d'appels
- Gestion de budget
- Verrouillage de numérotation de poste
- Transfert de tonalité de numérotation
- Classe de service (COS) itinérante
- Saisie de code de vérification

#### Fonctionnalités de sélection d'acheminement automatique (ARS)

- Fonctionnalités de conversation
- Utilisation sans fil
- Surveillance de décrochage
- Muet
- Utilisation du casque d'écoute
- Sécurité de ligne de données
- Cognoteur/Notifier/Terminer
- Accès aux fonctionnalités externes (EFA)
- Limitation d'appel de trunk
- Téléphone en parallèle
- Détection de signal de contrôle d'utilisateur appelant (CPC)

#### Fonctionnalités de transfert

#### Fonctionnalités de mise en attente

- Mise en attente des appels
- Stationnement des appels
- Fragmentation des appels
- Musique d'attente

#### Fonctionnalités de conférence

- Conférence
- Libération du secret

#### Fonctionnalités relatives aux équipements en option

- Appel d'interphone
- Ouverture de porte
- Fonction de service tous postes TAFAS (Trunk Answer From Any Station)
- Musique de fond (BGM)
- Message sortant (OGM)
- Accès direct au système à l'arrivée (DISA)
- Captur externe
- Contrôle de relais externe

#### Fonctionnalités relatives à l'ID des appelants

- ID des appelants
- Journal des appels entrants

#### Fonctionnalités relatives aux messages

- Message en attente
- Message d'absence

\*1 Capacité carte message (non système)

\*2 Prise en charge de musique d'attente de grande qualité

### Fonctionnalités relatives au secteur de l'hôtellerie

- Contrôle du statut des chambres
- Facturation des appels par chambre

### Fonctionnalités de téléphones propriétaires (PT)

- Boutons fixes
- Boutons flexibles
- Voyant
- Affichage d'informations

### Réseau ISDN (Integrated Services Digital Network)

#### Fonctionnalités pour services

- Identification de ligne appelante/connectée
- Présentation (CLIP/COLP)
- Indication de prix (AOC)
- Renvoi des appels (CF) - Par ISDN (P-MP)
- Renvoi des appels (CF) - Par ISDN (P-P)
- Mise en attente des appels (HOLD) - Par ISDN
- Transfert des appels (CT) - Par ISDN
- Conférence à trois (3PT) - Par ISDN
- Identification des appels malveillants (MCID)
- Établissement des appels vers un abonné occupé (CCBS)
- Poste ISDN
- Accès aux services ISDN par protocole clavier

#### Fonctionnalités pour services de ligne E1

#### Fonctionnalités relatives aux messages vocaux

- Message vocal simplifié (SVM) intégré
- Carte de message vocal simplifié (SVM)
- Fonctionnalités de messagerie vocale
- Groupe de messagerie vocale (VM)
- Intégration de messagerie vocale DTMF
- Intégration de messagerie vocale DPT (numérique)

#### Fonctionnalités de stations portables (PS)

- Connexion de station portable (PS)
- Groupe de sonnerie de station portable
- Répertoire de station portable
- Boutons de fonction de station portable
- Mode parallèle XDP sans fil
- Station portable virtuelle

#### Fonctions relatives aux informations administratives

- Fonctionnalités des journaux d'enregistrements
- Enregistrement des détails des messages de la station (SMDR)
- Gestion des enregistrements syslog
- Impression des messages
- Services de facturation des appels

#### Fonctionnalités de contrôle des postes

- Code d'identification personnel (PIN) de poste
- Effacer fonction de poste
- Fonctionnalités de postes itinérants
- Poste itinérant
- Poste itinérant amélioré
- Notification

#### Fonctionnalités de tonalités audibles

- Tonalité de numérotation
- Tonalité de confirmation

#### Fonctionnalités de téléphones IP

- Téléphone propriétaire IP (IP-PT)
- Poste SIP (Session Initiation Protocol)
- Connexion poste-à-poste
- Étiquetage contextuel (KX-NT366 uniquement)

### Intégration informatique-téléphone (CTI)

- Téléphone PC/console PC
- Fonctionnalités de téléphones cellulaires
- Effacer message vocal

### Fonctionnalités de mise en réseau

- Service de ligne TIE
- Réseau VoIP (Voice over Internet)
- Réseau privé virtuel (VPN)
- Fonctionnalités standard QSIG
- Identification de ligne appelante/connectée
- Présentation (CLIP/COLP)
- identification du nom de la ligne appelante/connectée
- Présentation (CNIP/CONP) - Par QSIG365
- Renvoi des appels (CF) - Par QSIG
- Transfert des appels (CT) - Par QSIG
- Établissement des appels vers un abonné occupé (CCBS) - Par QSIG
- Fonctionnalités améliorées QSIG
- Sélection NDSS (Network Direct Station Selection)
- Messagerie vocale centralisée
- Groupe de distribution des appels entrants réseau
- Itinérance station portable par groupe de distribution des appels entrants réseau

### Fonctionnalités d'administration

#### et de configuration système

#### Configuration système - Matériel

- Configuration de port d'extension

#### Configuration système - Logiciel

- Classe de service (COS)
- Groupe
- Service de location
- Service de durée
- Fonctionnalités opérateur
- Fonctionnalités manager

#### Contrôle des données système

- Programmation PC
- Programmation PT
- Sécurité par mot de passe
- Configuration rapide
- Configuration automatique
- Numérotation flexible/fixe
- Poste flottant
- Mise à niveau logicielle

#### Reprise après erreur/diagnostic

- Transfert panne secteur
- Redémarrage panne secteur
- Informations alarme locale
- Surveillance système SNMP
- (Simple Network Management Protocol)
- Affectation DHCP
- (Dynamic Host Configuration Protocol)
- Confirmation compteur de paquets Internet (PING)