

Capacité système

Type	KX-TDE600				
	Système de base	Système 2 consoles	Système 3 consoles	Système 4 consoles (max.)	
Nombre maximum de trunks et d'extensions	Nombre total de trunks	224	384	544	640
	Trunk (carte de trunk physique)	160	320	480	640
	Trunk (carte de trunk virtuelle*)	64	64	64	64
	Nombre total d'extensions	432	736	1 008	1 152
	Poste (carte d'extension physique)	304	608	880	1 120
	Poste (carte d'extension virtuelle*)	128	128	128	128
Nombre maximum de terminaux	Téléphone propriétaire IP (IP-PT) et IP Softphone	128	128	128	128
	Poste SIP	128	128	128	128
	Téléphone				
	Téléphones analogiques (SLT)	240	480	720	960
	Téléphones propriétaires numériques (DPT) KX-DT300, KX-T7600	256	512	640	640
	Autres téléphones DPT	128	256	384	512
	Téléphone propriétaire analogique (APT)	80	160	240	320
	Postes IP propriétaires (IP-PT)**	288	448	608	704
	IP-PT* (pris en charge par carte IP-EXT16)	160	320	480	640
	IP-PT* (pris en charge par carte IPCMPR)	128	128	128	128
	Poste SIP	128	128	128	128
	Console DSS	64	64	64	64
	Station cellulaire (CS) de base	32	64	96	128
	Station cellulaire haute densité	16	32	48	64
	Station cellulaire DECT IP	16	16	16	16
	Station portable (PS)	512	512	512	512
	Système de traitement de la voix (VPS)	8	8	8	8
	Interphone	16	32	48	64
Gâche porte	16	32	48	64	
Capteur externe	16	32	48	64	
Relais externe	16	32	48	64	

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 de la carte sont utilisées.

* 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-NT408 = 64

** Séries KX-NT136, KX-NT245 et NT300

** Séries KX-NT300 et KX-NT245 (version logicielle 2.00 ou ultérieure uniquement)

TDE600 Pure IP-PBX



Liste des options

	Modèle	Description	
Armoire	KX-TDE600	Console principale	
	KX-TDE620	Console d'extension	
Unités d'alimentation (PSU)	KX-TDA0103	Unité d'alimentation de type L	
	KX-TDA0104	Unité d'alimentation de type M	
Carte de traitement principal	KX-TDE6101	Carte de traitement principal (IPMPR)	
Cartes d'option IPCMPR	KX-TDE0110	Carte DSP VoIP 16 canaux	
	KX-TDE0111	Carte DSP VoIP 64 canaux	
	KX-TDE0105	Carte d'extension de mémoire (IPCMEC)	
	KX-TDA0196	Carte distante	
Cartes de clés d'activation	KX-NCS4104	Clé d'activation de trunk IP 4 canaux	
	KX-NCS4208	Clé d'activation de téléphone propriétaire IP/IP Softphone 8 canaux	
	KX-NCS4508	Clé d'activation de téléphone propriétaire IP 8 canaux	
	KX-NCS4716	Clé d'activation de poste SIP 16 canaux	
	KX-NCS4950	Amélioration des fonctionnalités	
Cartes de trunks physiques	KX-TDA0184	Carte de trunk E&M 8 ports	
	KX-TDA0187	Carte de trunk T-1 (États-Unis uniquement)	
	KX-TDA0188	Carte de trunk E-1	
	KX-TDA0189	Carte d'ID d'appelant/de tonalité de paiement 8 ports	
	KX-TDA0193	Carte d'ID d'appelant 8 ports	
	KX-TDA0284	Carte BRI 4 ports	
	KX-TDA0288	Carte BRI 8 ports	
	KX-TDA0290CE	Carte PRI (PRI30)	
	KX-TDA0484	Carte de passerelle VoIP 4 canaux	
	KX-TDA0490	Carte de passerelle VoIP 16 canaux	
	KX-TDA6181	Carte de trunk analogique 16 ports	
	Cartes d'extensions physiques	KX-TDA0170	Carte d'extension hybride numérique 8 ports
		KX-TDA0171	Carte d'extension numérique 8 ports
KX-TDA0172		Carte d'extension numérique 16 ports	
KX-TDA0173		Carte d'extension téléphone ligne simple 8 ports	
KX-TDA0177		Carte d'extension téléphone ligne simple 16 ports	
KX-TDA0470		Carte d'extension VoIP 16 canaux	
KX-TDA6174		Carte d'extension téléphone ligne simple 16 ports	
KX-TDA6175		Carte d'extension téléphone ligne simple 16 ports avec carte de voyant de message	
KX-TDA6178		Carte d'extension téléphone ligne simple 24 ports avec ID d'appelant	
KX-TDA6179		Carte d'extension téléphone ligne simple 24 ports avec ID d'appelant	
Autres cartes physiques	KX-TDA0143	Carte d'interface 4 stations cellulaires (CSIF4)	
	KX-TDA0144	Carte d'interface 8 stations cellulaires (CSIF8)	
	KX-TDA0161	Carte d'interphone 4 ports	
	KX-TDA0162	Carte d'interphone 2 ports (type allemand)	
	KX-TDA0164	Carte d'entrée/de sortie externe 4 ports	
	KX-TDA0168	Carte d'ID d'appelant d'extension	
	KX-TDA0190	Carte de base 3 emplacements en option	
	KX-TDA0191	Carte de message 4 canaux	
	KX-TDA0192	Carte de message vocal simplifié 2 canaux	
	KX-TDA0194	Carte de message vocal simplifié 4 canaux	
	KX-TDA6166	Carte de neutralisation de l'écho 16 canaux	
	Interconnexion	KX-TDA6110	Carte de maître de bus
		KX-TDA6111	Carte d'extension de maître de bus
Accessoires supplémentaires	KX-TDA6201	Kit de montage pour obtention d'un système à 3 ou 4 consoles	
Stations DECT	KX-TDA0141CE	Unité de station cellulaire 2 canaux avec carte DHL/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 DHL/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-T7635/33/30/25/65/68, en option T7640, T7603 et T7601	
	Série KX-T77	KX-T7735/30/50/20/10, en option T7740	

Caractéristiques

KX-TDE600		
Bus de contrôle	Bus original (16 bits, 8 MHz, 10 Mo/s)	
Bus de communication	Conformité bus H.100 (1 024 créneaux)	
Commutation	Blocage	
Alimentation	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 ; 2,65 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 (par console)	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)
CS interface PT (haute densité)	Câble 4 paires (D1, D2)	
	Console DSS et module de clé complémentaire	Câble 1 paire (D1, D2)
Dimensions	Console de base	430 mm (L) x 415 mm (H) x 270 mm (P)
	Console d'extension	430 mm (L) x 415 mm (H) x 270 mm (P)
Poids (une fois monté)	Console de base	Moins de 16 kg
	Console d'extension	Moins de 16 kg

Capacité des fonctionnalités système

Élément		KX-TDE600	Élément		KX-TDE600	
Système	Message d'absence - Poste	1 x 16 caractères	ARS	Table de plan d'acheminement	48 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	48	
	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 6 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 2 200 enregistrements/système		
	Code d'identification personnel (PIN) de poste	10 chiffres, 1 entrée/poste	Journal des appels sortants - PS	100 enregistrements/poste 2 500 enregistrements/système		
	Code d'accès standard hôte	10 chiffres, 10 entrées/groupe de trunks	Journal des appels entrants - PT	100 enregistrements/poste 6 400 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 6 400 enregistrements/système		
	Nombre de caractères du nom	20	Message en attente - PS + groupe de distribution des appels entrants	640		
	Impression des messages	8	Message en attente - PT + SLT	1 032		
	Table de temps d'attente	128	Message sortant (OGM)	64		
	Plan de sonnerie	8	Temps d'enregistrement total des messages sortants	8 minutes (MSG4), 20 minutes (MPR/ESVM2/ESVM4)		
	Numérotation	Programmateurs simultanés	<ul style="list-style-type: none"> 1 programmeur système + 63 programmeurs personnels 1 programmeur manager + 63 programmeurs personnels 64 programmeurs personnels 	Message vocal*	Message vocal simplifié (SVM) intégré	126 messages
Stockage des appels SMOR		1 000 appels / 20 000 appels avec MEC	Message vocal simplifié amélioré (ESVM)		250 messages	
Code d'accès opérateur spécial		16 chiffres, 100 entrées	Temps d'enregistrement total SVM		20, 60 ou 120 minutes (selon la qualité de l'enregistrement)	
Locataire		32	Hôtellerie et gestion de la facturation - Fonctions	Éléments de facturation pour les chambres	4 000 enregistrements/standard (8 000 enregistrements avec carte IPCMEC)	
Congés - Service de durée		24		Opérateur hôtel	4	
Code de vérification		4 chiffres, 1 000 entrées		Tarif de facturation	7 chiffres avec une décimale	
Numéro d'identification personnel (PIN) code de vérification		10 chiffres, 1 000 entrées		Intitulé de facturation	3 symboles/caractères de devises	
Groupes		Appel d'urgence	32 chiffres, 10 entrées	Réseaux	Table de modification et d'acheminement de ligne TIE	32 entrées
		Hotline	32 chiffres		Premiers chiffres	3 chiffres
		Numérotation protocole clavier (accès aux services ISDN)	32 chiffres		Code standard	7 chiffres
		Numérotation abrégée personnelle	32 chiffres, 100 entrées/poste		NDSS - standards surveillés	8
		Numérotation rapide	8 chiffres, 4 080 entrées		NDSS - postes enregistrés pour standard de surveillance	250
		Renumérotation	32 chiffres	CTI	Console PC	8
		Numérotation abrégée système	32 chiffres, 1 000 entrées/locataire		Téléphone PC	128
		Groupe de diffusion	8 (32 membres/groupe)		Mot de passe système pour installateur	4 - 10 caractères
	Groupe de prise d'appel	96	Mot de passe	Mot de passe système pour administrateur - Pour programmation PC	4 - 10 caractères	
	Groupe de recherche de ligne libre	128 (16 postes/groupe)		Mot de passe système pour utilisateur - Pour programmation PC	4 - 10 caractères	
	Groupe de distribution des appels entrants	128 (128 postes/groupe)		Mot de passe système pour administrateur - Pour programmation PT	4 - 10 chiffres	
	Groupe de radiomessagerie	96		Mot de passe système pour utilisateur - Pour programmation PT	4 - 10 chiffres	
	Groupe de sonnerie de station portable	32		Mot de passe manager	4 - 10 chiffres	
	Groupe de trunk	96		Code de programmeur niveau installateur	4 - 16 caractères	
	Groupe de messagerie vocale (DPT)	8 groupes x 12 ports (24 canaux)		Code de programmeur niveau administrateur	4 - 16 caractères	
Groupe de messagerie vocale (DTMF)	8 groupes x 32 canaux	Code de programmeur niveau utilisateur		0 - 16 caractères		
Restriction d'accès/interdiction	Code de restriction d'accès (TRS)/d'interdiction	7		Code de programmeur		
	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				

*1 Spécifications carte message (non capacité système)

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 Dialling (DID)/Direct Dialling In (DDI)
 - Numéro d'abonné multiple (MSN)
 - Distribution par identification de la ligne appelante
 - Réacheminement sur interception
 - Réacheminement 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
- Liberation 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 radiomessagerie
- Fonctionnalités de diffusion
- Fonctionnalités de numéro de répertoire principal (PON)/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
- 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
- Clignoter/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
- Transfert d'appels
- 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

- 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 (3PTY) - 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) et 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)