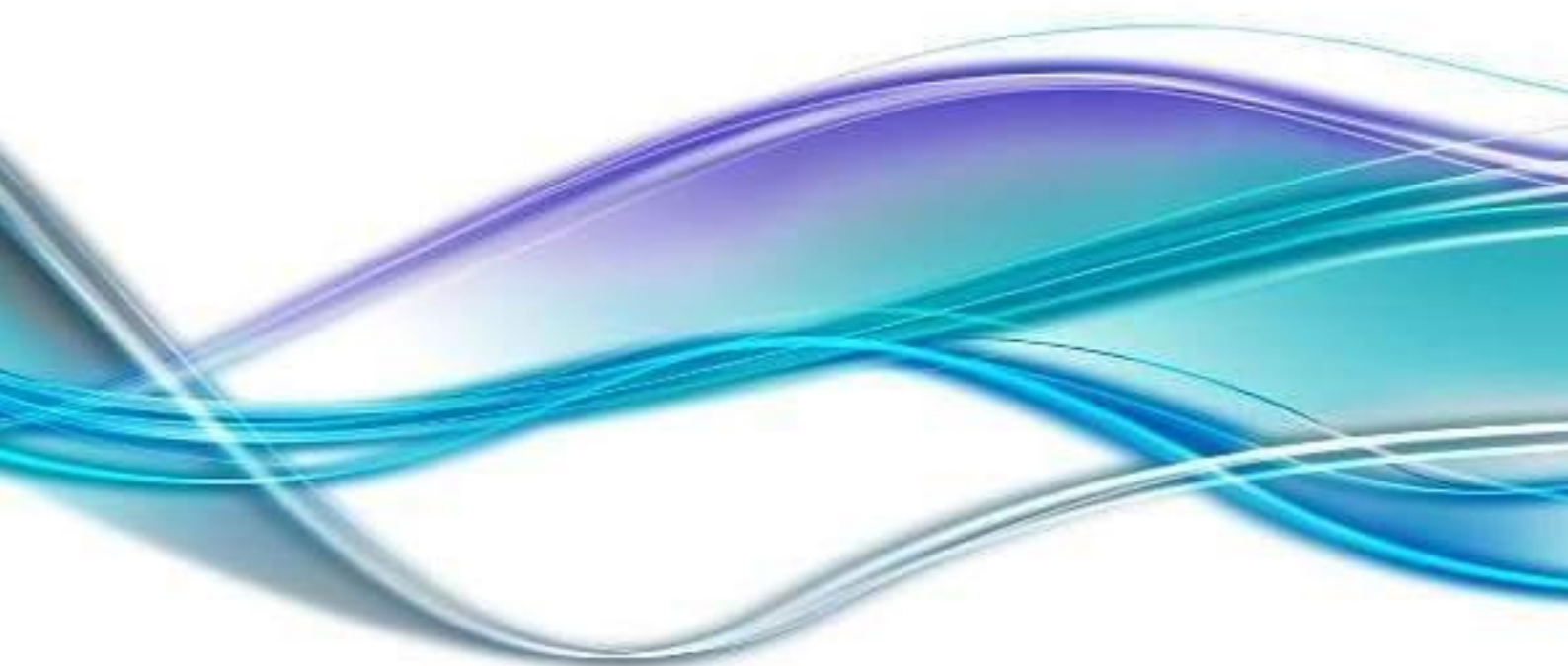


Guide de référence de configuration pour la série KX-NS

(Testé sur un NS700 ver 6.0)

Fournisseur SIP Trunk “Open IP”

Avec routeur externe



Panasonic

Version 1.2(PSCEU) 20th February, 2017

◆ Sommaire :

Ce document constitue une référence pour la configuration des lignes réseau SIP "**Open IP**" sur les systèmes de la série KX-NS et inclut également les paramètres requis pour le routage SDA des appels entrants ainsi que la présentation CLIP des appels sortants.

Les détails spécifiques du compte SIP vous sont fournis par **Open IP**.

◆ Attention :

Ce document a été créé en fonction des résultats des comptes d'environnement de test.

Panasonic ne peut pas garantir le fonctionnement du réseau SIP dans tous les environnements. Toutefois, après avoir effectué ce test d'interopérabilité, Panasonic fournira une assistance technique pour tous les problèmes rencontrés et vous aidera dans la mesure du possible à fournir une résolution. Veuillez obtenir les informations pertinentes du fournisseur de service avant de configurer les lignes de réseau SIP.

Panasonic ne pourra être tenu responsable des informations fournies dans ce document.

Les informations utilisées dans ce document concernent uniquement les tests d'interopérabilité.

Les informations et spécifications contenues dans ce document peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

◆ Remarques :

FAX :

Utiliser uniquement la transmission de Fax « Inband » lors de l'utilisation de fax.

REFER :

Open IP ne supporte pas correctement les messages SIP « REFER ». Utilisez la fonction PBX "Transfert vers CO" si nécessaire.

En-tête P-Asserted-Identity (PAI) :

Nous ne recommandons pas d'utiliser l'en-tête "PAI" sur le PBX.

Open IP ajoute toujours l'en-tête "PAI" d'origine.

◆ Table des matières :

(1) Configuration du SIP Trunk	Page 3
(2) Présentation du CLIP des appels sortants :	Page 6
(3) Fonction CLIR appels sortants (masquage du numéro) :	Page 6
(4) Routage des appels entrants :	Page 7
(5) "Inband" FAX - Card Combination Adjust:	Page 7
(6) Annexe: Paquet de sauvegarde UDP pour conserver le NAT	Page 8

(1) Configuration du SIP Trunk :
SIP Trunk – Propriété port

Définir la carte **[V-SIPGW16]** en mode **[Out]** et ensuite sélectionner **[Propriété port]**



Onglet [Principal]

- 1. Attribut de canal : *Basic channel*
- 2. Nom de fournisseur : *Entrer un nom – (seulement indicatif)*
- 3. Nom de service SIP : *voip.myopenip.fr – (communiqué par Open IP)*
- 4. Adresse IP du serveur SIP : *Non requis*
- 5. Numéro de port du serveur SIP : *Ne pas modifier (5060)*
- 6. Domaine de service SIP: *Non requis*
- 7. Numéro d'Abonné : *Non requis*

Pos	Meuble	Slot	Port	Connexion	Propriété Réseau	Attribut de canal	Nom de fournisseur (20 caractères)	Nom de service SIP (100 caractères)	Adresse IP du serveur SIP	Adresse IP du serveur SIP pour le basculement	Numéro de port du serveur SIP	Do
1	Virtuel	1	1	OUT	Public	Basic channel	OpenIP	voip.myopenip.fr			5060	▲
2	Virtuel	1	2	OUT	Public	Voie supplémentai					5060	

SIP Trunk – Propriété port (suite) :

Onglet [Compte]

- Nom :** **Entrer le nom d'utilisateur fourni par Open IP.**
(Notez que c'est un nom d'utilisateur sans @voip.myopenip.fr)
Par exemple : Nom d'utilisateur = **Uk4AH4CgdMcTmIFR**
Entrer: Uk4AH4CgdMcTmIFR
- ID d'authentification:** **Entrer l'ID d'authentification fourni par Open IP.**
(Notez que c'est un ID d'authentification sans @voip.myopenip.fr)
Par exemple: ID d'authentification = **Uk4AH4CgdMcTmIFR**
Entrer: Uk4AH4CgdMcTmIFR
- Mot de passe d'authentification :** **Entrer le mot de passe fourni par Open IP.**
(Attention au fait que nos PBX ne supportent pas les caractères spéciaux)
Par exemple : mot de passe = **HjUR35tQBWa12345**
Entrer: HjUR35tQBWa12345

Position	Meuble	Slot	Port	Connexion	Nom (64 caractères)	ID d'authentification (64 caractères)	Mot de passe d'authentification (32 caractères)
	TOUS			TOUS			
1	Virtuel	1	1	OUT	Uk4AH4CgdMcTmIFR	Uk4AH4CgdMcTmIFR	HjUR35tQBWa12345
2	Virtuel	1	2	OUT			

Onglet [Enregistrer]

- Capacité d'enregistrement :** *Ne pas modifier (Valide)*
- Intervalle d'envoi d'enregistrement :** *Ne pas modifier (3600)*
- Capacité de désenregistrement :** **Modifier sur Invalide**
- Registrar Server – Name:** *Non requis*
- Adresse IP de l'enregistrement :** *Non requis*
- ServerPort de l'enregistrement :** *Ne pas modifier (5060)*

Position	Meuble	Slot	Port	Connexion	Capacité d'enregistrement	Intervalle d'envoi d'enregistrement (s)	Capacité de désenregistrement lorsque port INS
	TOUS			TOUS	TOUS		TOUS
1	Virtuel	1	1	OUT	Valide	3600	Invalide
2	Virtuel	1	2	OUT	Valide	3600	Valide

Cliquer sur **[OK]** pour appliquer les changements.

Se connecter dans le mode « Sales company »

Aller dans [2.Système] – [9.Paramètre Système] – [Reserved(bits)]

14-4 Valide

Option	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5	Poste 6 (CTI)	Option 7	Option 8	Option 9	Reserved (bytes)	Reserved (bits)
00											
01											
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
0A											
0B											
0C											
0D											
0E											
0F											
10											
11											
12											
13											
14											

(2) Présentation du CLIP des appels sortants :

Aller dans l'onglet [Appelant]

From Header – User Part :

PBX-CLIP

Position	Meuble	Slot	Port	Connexion	Type d'en-tête	From Header - User Part	From Header - SIP-URI (caractères)
	TOUS			TOUS	TOUS	TOUS	
1	Virtual	1	1	OUT	D'en-tête	PBX-CLIP	
2	Virtual	1	2	OUT	D'en-tête	Nom	
3	Virtual	1	3	OUT	D'en-tête	Nom	

Cliquer sur [OK] and ensuite définir la carte [V-SIPGW16] de nouveau sur [Ins].

Aller dans [4.Poste] - [1.Poste] - [1.Paramètre Poste] et sélectionner l'onglet [CLIP]

Entrer un numéro CLI valide pour chaque poste requis dans le champ CLIP IP, puis cliquer sur [OK]

Position	Numéro de Poste	Nom du Poste (20 caractères)	ID CLIP	CLIP Poste/ LR	CLIR	COLR
1	201	NT546BK	0970192685	Poste	Invalide	Invalide
2	202	NT546WH	0970192682	Poste	Invalide	Invalide
3	203			Poste	Invalide	Invalide
4	204			Poste	Invalide	Invalide

(3) Fonction CLIR appels sortants (masquage du numéro) :

Aller dans [4.Poste] - [1.Poste] - [1.Paramètre Poste] et sélectionner l'onglet [CLIP]

Dans le champ CLIR sélectionner *Valide* et cliquer sur [OK].

Position	Numéro de Poste	Nom du Poste (20 caractères)	ID CLIP	CLIP Poste/ LR	CLIR	COLR
				TOUS	TOUS	TOUS
1	201	NT546BK	0970192685	Poste	Valide	Invalide
2	202	NT546WH	0970192682	Poste	Invalide	Invalide
3	203			Poste	Invalide	Invalide
4	204			Poste	Invalide	Invalide

(4) Routage des appels entrants :

Aller dans **[G-LR et Appels Entrants]** et sélectionner **[3. Table SDA/DID]**

- 1. N° SDA/DID :** Entrer le numéro SDA au format 9 chiffres
Exemple: 0970192685
Entrer: **970192685**
- 2. Nom SDA/DID :** Donner un nom à la SDA (Paramètre optionnel)
- 3. Destination SDA/DID:** Définir la destination de la SDA (numéro de poste, groupe, ...)

Table SDA/DID

Enregistrement Automatique Génération nom Paramètre Destination

ID	N° SDA/DID (32 chiffres)	Nom SDA/DID (20 caractères)	Destination SDA / DID - Jour	Destination SDA / DID - Déjeuner	Destination SDA / DID - Pause	Destination SDA / DID - Nuit
1	970192685		201	201	201	201
2	970192682		202	202	202	202
3						
4						

(5) "Inband" FAX - Card Combination Adjust :

Aller dans **[2.Système]** - **[11.Gain (Appel général / Mus Attente)]** - **[3.Card Combination Adjust]** et sélectionner **[V-IPGW/V-SIPGW]**

Modifier V-IPGW/VSIP-GW sur -3 dB

Utilisateurs

Configuration PBX

- 1. Configuration
- 2. Système
 - 1. Date & Heure
 - 2. Opérateur & MUS
 - 3. Temporisations & Compteurs
 - 4. Table hebdomadaire
 - 5. Table congés
 - 6. Plan de Numérotation
 - 7. Classe de Service (CS)
 - 8. Paramètre de Sonnerie
 - 9. Paramètre Système
 - 10. Paramétrage CID Poste
 - 11. Gain (Appel général/Mus Attente)
 - 1. Appel général/Mus Attente
 - 2. Carte
 - 3. Card Combination Adjust

Card Combination Adjust

Emission type de carte: **V-IPGW / V-SIPGW**

Réception type de carte	Réglage niveau Gain
	TOUS
Carte Poste	-3 dB
Cartes réseau analogique (LCOT)	-3 dB
carte RNIS (BR/PRI)	0 dB
Carte E1	0 dB
Carte DPH	-3 dB
V-IPEXT	0 dB
V-SIPEXT / V-UTEXT	0 dB
V-IPGW / V-SIPGW	-3 dB
Carte V-IPCS	0 dB
UM	-3 dB
MES	-3 dB
DSP Ligne Conférence	-3 dB
Conférence réseau	-3 dB
MVS	0 dB
MES (Non-DSP)	0 dB

(6) Annexe

Paquet de sauvegarde UDP pour conserver le NAT ouvert dans le Routeur/Firewall

Si les messages « keep-alive » de l'ITSP (par exemple, les paquets OPTIONS / BLANK UDP) n'ont pas d'effet pour conserver la redirection de port ouvert pour le routeur externe, configurer l'UDP BLANK pour l'activer en tant que message keep-alive dans les propriétés du PBX.

Définir la carte **[V-SIPGW16]** en mode **[Out]** et ensuite sélectionner **[Propriété meuble]**

NAT - Capacité d'envoi de paquets Sauvegarde : **Valide**

NAT - Intervalle d'envoi de paquets Sauvegarde (s) : **Conserver sur Z0**

The screenshot shows the configuration page for a virtual SIP gateway. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Utilisateurs', 'Configuration PBX', and '1. Slot'. The main area is titled 'Propriété meuble - Passerelle SIP virtuel' and has two tabs: 'Principal' and 'Tempo'. Under the 'Principal' tab, several settings are listed:

- Numéro de port du client SIP : 35060
- Traverse NAT : Arrêt
- NAT - N° port UDP voix (RTP) : 16000
- NAT - Capacité d'envoi de paquets Sauvegarde : **Valide** (highlighted with a red box)
- NAT - Type de paquets Sauvegarde : Blank UDP
- NAT - Intervalle d'envoi de paquets Sauvegarde (s) : **20** (highlighted with a red box)
- NAT - Adresse IP globale fixe : 0.0.0.0

Remarque: Il est souhaitable de définir un délai plus court que le délai d'expiration du routeur.

Cliquer sur **[OK]** and ensuite définir la carte **[V-SIPGW16]** de nouveau sur **[Ins]**.

IMPORTANT !

Pour sécuriser le PBX contre les attaques illégales, veuillez limiter les ports de la redirection de port pour qu'ils soient uniquement accessibles à partir des adresses IP source du fournisseur SIP.

FIN DU DOCUMENT