



**Soyez Ouverts... Soyez VoIP avec  
GLOBAL Communication Systems**



**Fournisseur Télécom de  
Plateforme de Communication  
Unifiée par IP (iX Systems) HD et  
Télévision par IP (IPTV SAS) pour  
Déploiement de Petite, moyenne ou  
Grande envergure, Remplacement  
Infrastructure PSTN et Migration**

[www.globalcs.net](http://www.globalcs.net)



La Media Gateway Next Generation (NGN) SIP vers E1 PRI/PRAD/SS7 est une passerelle numérique conçue pour simplifier l'interconnexion des systèmes de téléphonie existants à l'infrastructure IP.



Le support de plusieurs protocoles associés à une interface web d'administration offre une utilisation efficace. Il supporte les protocoles SIP/H.323 et le PRAD/PRI/SS7 sous plusieurs modèles.

### Voix & Fax

- G.711A / U, G.723.1, G.729A / B, ILB
- Suppression du silence et de détection
- Détection d'activité voix (VAD)
- Annulation d'écho (G.168)
- Contrôle de Gain Programmable
- Modem
- RFC3407
- FAX / X-FAX
- Contrôle QoS: ToS, DS

### Protocoles & Fonctions IP

- SIP-RFC 3261, 3262,3263,3264, 3265,3515,2976,3311
- SDP -RFC 2327
- RTP / RTCP-RFC2198,1889
- SIP-T, RFC3372, RFC3204, RFC3398
- H.323, ITU-T H.323 V4
- Enregistrement SIP via le nom de domaine
- Gestion de groupe d'adresses IP
- gestion des priorités des liens SIP
- H.323
- mode de travail par accès ou pairs
- Authentification par adresse IP / nom de domaine
- SIP nom d'utilisateur / mot de passe pour enregistrement à distance

### Appel

- DTMF: RFC2833, SIP INFO, INBAND
- Retour tonalité/contrôle de la tonalité lorsqu'elle est occupée
- Contrôle du temps pour composer un numéro
- Gestion de groupe time slot
- Gestion de groupe de ports E1 / T1

### Signal

- PRI / PRA
- RNIS E1 / T1, T1 Japon.
- UIT-T I.431, Q.921, Q.931, ETSI Q.Sig
- SS7 / No.7
- UIT, ANSI, ETSI, ITU-Chine,
- MTP couche 1/2/3, ISUP / TUP
- Gestion des liens SS7 MTP
- Maintenance circuit SS7

### Maintenance & Mise à jour

- Configuration via une interface Web
- Configuration HTTP / Telnet
- Sauvegarde et restauration des données
- Langue HTTP anglaise
- Mise à jour du firmware par TFTP
- Modification mot de passe Web & telnet
- CDR

### Caractéristiques physiques

- Routage Multiple
- RTC-RTC, RTC-IP, IP-IP, IP-PSTN
- Routage intelligent
- Contrôle du temps d'acheminement
- 256 routage
- Manipulation appelant/appelée
- Manipulation 128 numéro

### Interface Physiques

- Interface RNIS: 8E1 / T1, G.703, 120Ω RJ48
- Interface Ethernet:
- FE0 (WAN): interface eth de service),
- FE1 (LAN): interface eth de gestion)\* 10 / 100M Base-Tx RJ45
- Interface de gestion: 1 Console, 9600 bps

### Propriétés Physiques

- Puissance: entrée: 100-240V, 50-60Hz, 1.1A  
Max sortie: 220 VAC, 0,5A
- Consommation électrique: 25W
- Température (fonctionnement): 0 °C ~ 45 °C  
(Stockage): -20 °C ~ 80 °C
- Humidité de fonctionnement: 10% -90%  
n
- Dimension (w / D / H): 436 \* 300 \* 44.5mm  
(1U)
- Poids: 2,0 kg

## **GLOBAL CS-CI**

43, Rue de la Djibi Cocody, Angré 8<sup>e</sup> tranche  
08 BP 3555 Abidjan 08 – Cote d'Ivoire

***Tel: 225-22-50-11-71***

***Fax : 225-22-50-11-71***

***Email: [customercare@globalcs-canada.com](mailto:customercare@globalcs-canada.com)***