

GE 800



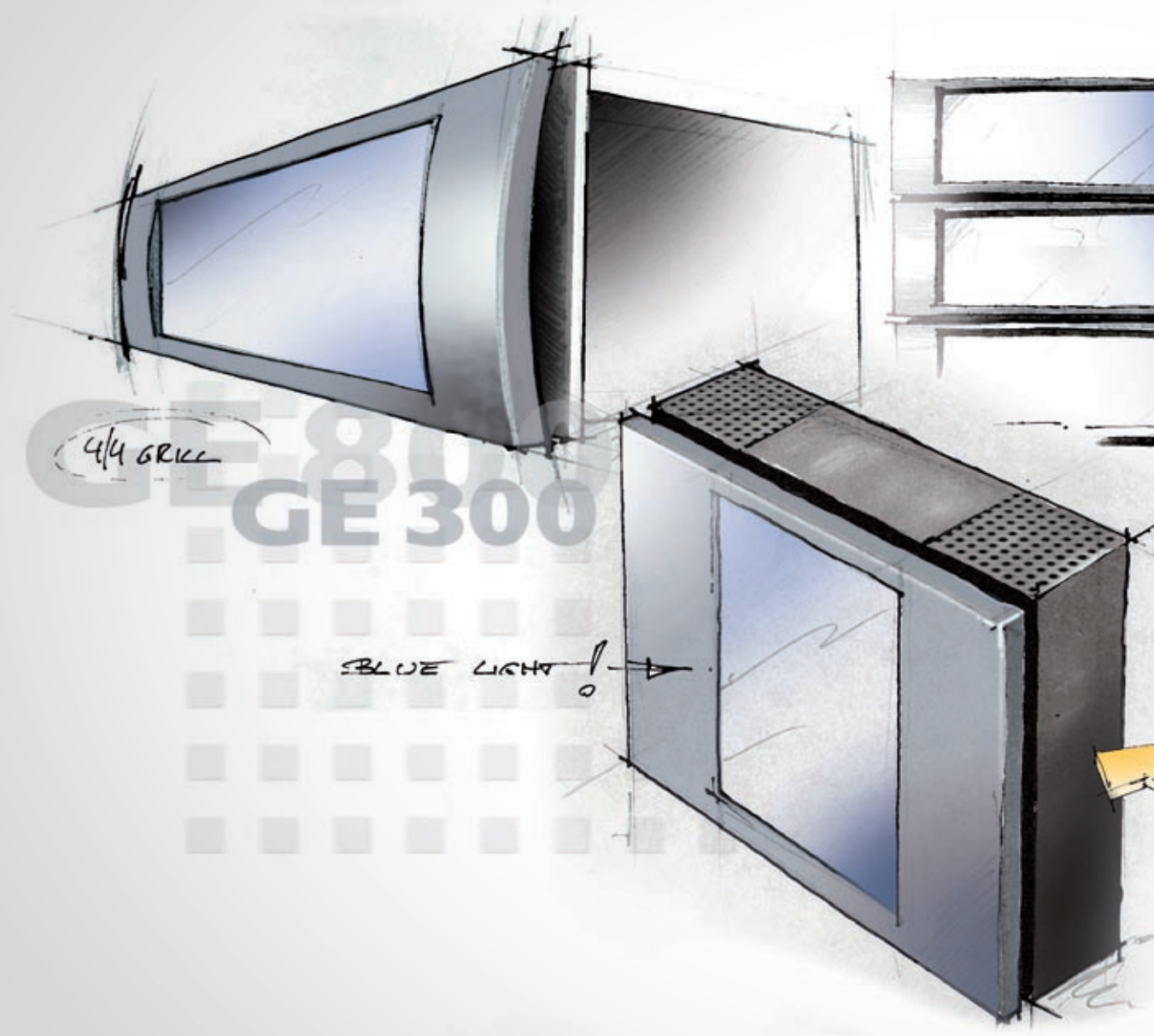
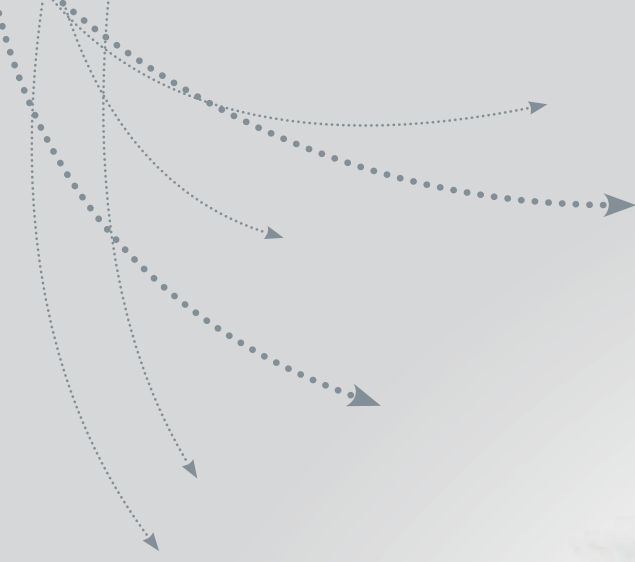
Commend GE 800 / GE 300

La nouvelle génération de serveurs d'interphonie IP

GE 800



SECURITY AND COMMUNICATION



4/4 GRILLE

GE 300

BLUE LIGHT





Serveur d'interphonie 2.0

Bienvenue dans un monde de nouvelles possibilités

Contrairement aux autres technologies de transfert de données, l'IP a révolutionné le monde qui nous entoure, notamment la façon dont nous interagissons avec les informations et dont nous les obtenons, et plus particulièrement la façon dont nous communiquons. Les réseaux de données couvrent chaque point du globe, des locaux industriels aux résidences privées, interconnectant ainsi les individus et les machines.

Depuis de nombreuses années, les systèmes d'interphonie de Commend sont parfaitement intégrés dans ces réseaux d'envergure mondiale. Grâce au protocole VoIP® (Intercom over IP), nous avons développé un standard industriel combinant les avantages de l'IP aux demandes particulières des utilisateurs quant aux solutions d'interphonie, dans le domaine de la sécurité : une restitution exceptionnelle de la voix, des systèmes fiables et des fonctions de commande et d'affichage supplémentaires, etc ...

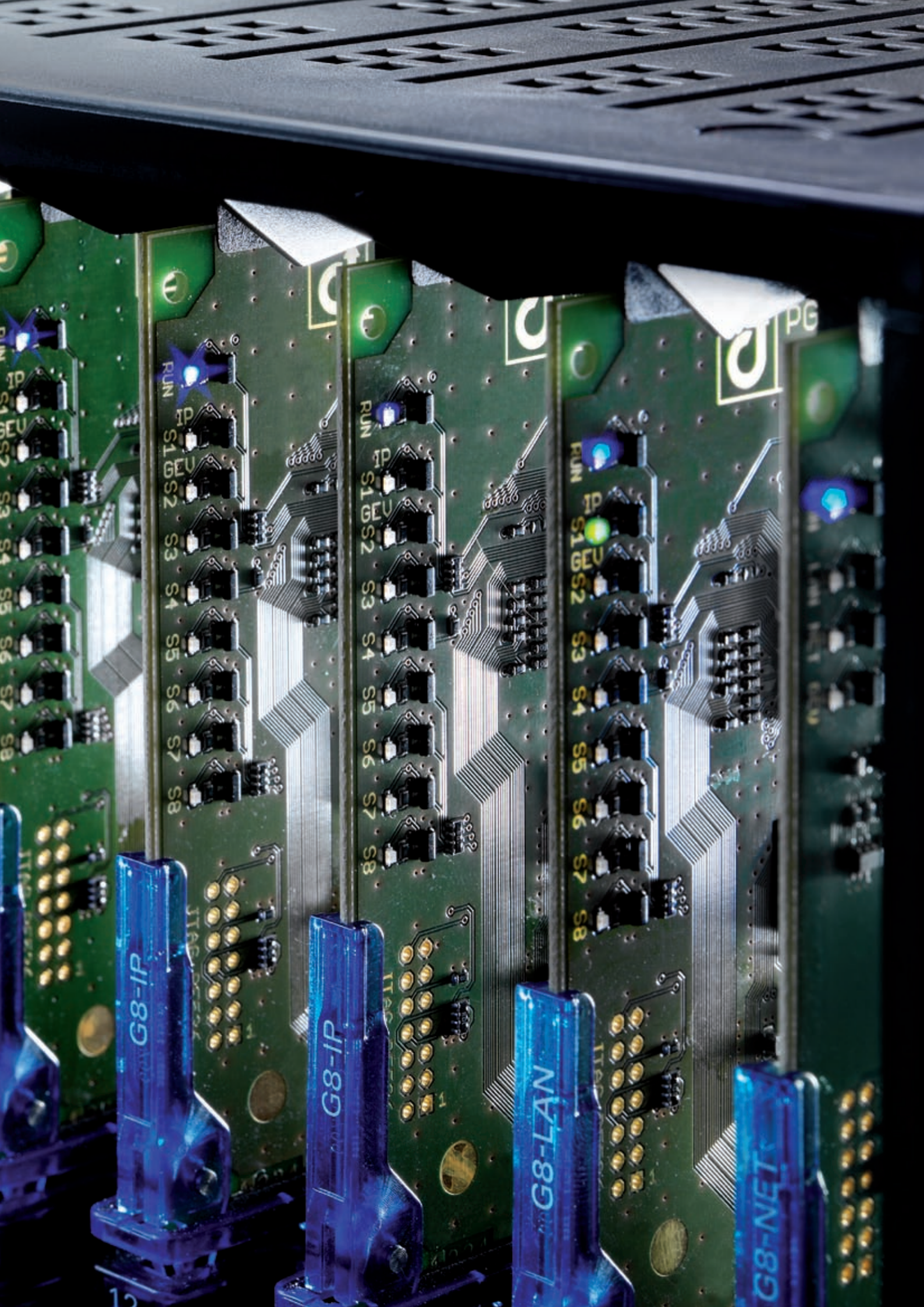
Le lancement de la nouvelle génération de serveurs d'interphonie 2.0 marque une étape clé dans notre mission, à savoir faire bénéficier les utilisateurs des dernières technologies en matière de sécurité et de communication.

Consultez les pages suivantes et découvrez les principaux avantages conférés par la toute dernière technologie de serveur d'interphonie de Commend.



Interphonie 2.0 : une carte gagnante en toutes circonstances

Établir des communications en temps réel via le protocole IP sur toutes sortes de distances impose de fortes contraintes tant matériel que logiciels. Plutôt que de modifier le matériel et les protocoles standard et d'accepter d'inévitables compromis. Commend s'est concentré sur les composants et a développé un concept d'intelligence distribuée en fonction des cartes. Les cartes dotées de puissants processeurs garantissent la fiabilité de l'interphonie de Commend, et ce en toutes circonstances.



RUN IP S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8

RUN IP S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8

RUN IP S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8

G8-IP

G8-IP

G8-LAN

G8-NET

PG



Mise en réseau simplifiée des serveurs Interphonie 2.0

Avec la technologie IP, tout est possible. La mise en réseau local de serveurs d'interphonie IP installés dans un rack et la mise en réseau étendu de sites sont d'une simplicité sans précédent. Les systèmes d'interphonie 2.0 s'adaptent aux installations de toutes tailles et s'étendent en fonction des besoins en constante évolution des opérateurs et des utilisateurs.



Serveurs d'interphonie IP de nouvelle génération

Serveurs d'interphonie IP GE 800 et GE 300



100 % IP

Intégration SIP/VoIP

Compatibilité amont

Qualité audio de 16 kHz

Disponibilité de 99,999 %



Concept Green IT

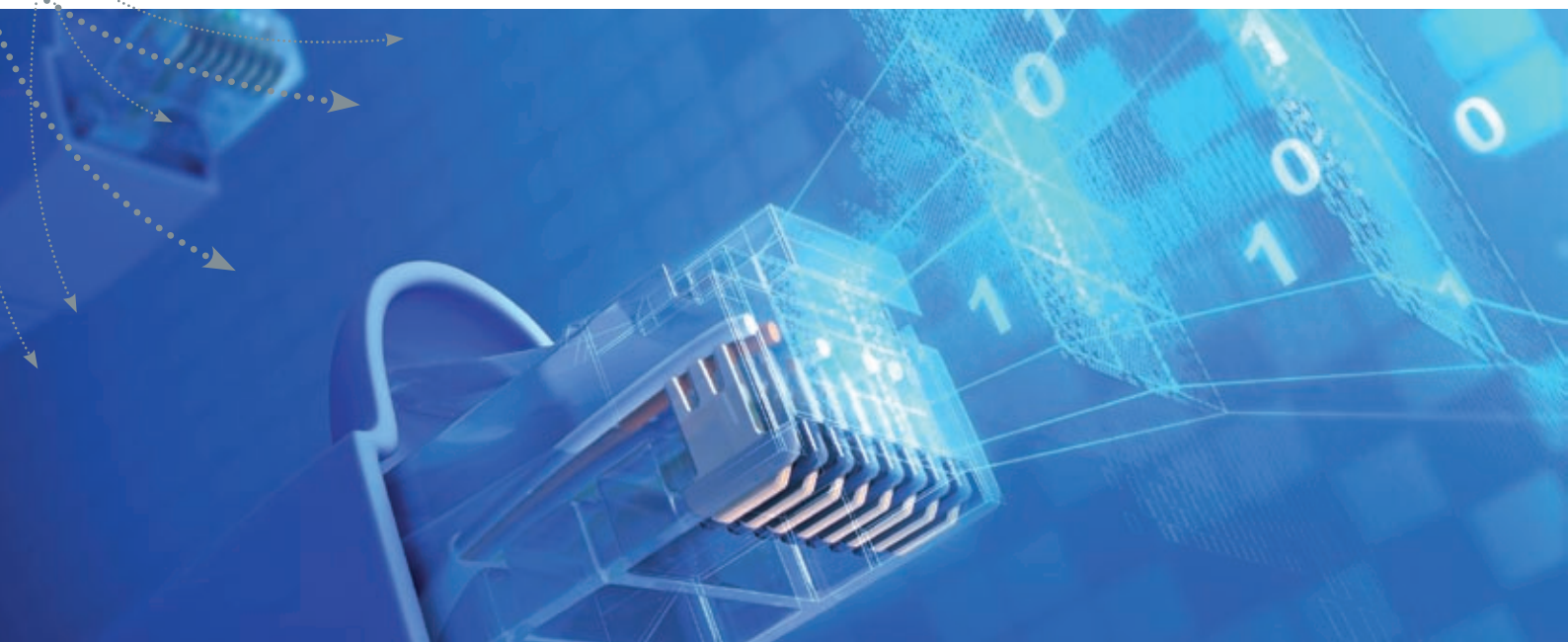
Boîtier 19"

Trois technologies

GE 800

Quand la simplicité rencontre la puissance

GE 800/GE 300 – un bond en avant



Dans le monde moderne de l'interphonie et de la sécurité, les systèmes multi-fonctions via IP sont depuis longtemps devenus une pratique courante : les solutions proposées sur le marché qui combinent la vidéosurveillance, le contrôle d'accès, la téléphonie, la liste des fonctions attendues par les utilisateurs s'allongent de jour en jour. En développant le serveur GE 800, la société Commend a déjà pris une longueur d'avance et est parfaitement préparée pour l'avenir.

100 % NUMÉRIQUES, 100 % IP

Les serveurs d'interphonie IP GE 800 et GE 300 érigent de nouveaux standards. Le protocole IP, le concept de bus numérique et la puissance exceptionnelle des processeurs de traitement des signaux numériques (400 MIPS) en font des outils parfaitement adaptés aux besoins futurs.

100 % flexibles, 100 % compatibles

Du fait de leur flexibilité, les serveurs d'interphonie IP s'adaptent aux exigences spécifiques de votre projet et sont compatibles avec les systèmes des précédentes générations. Tous les postes IP, numériques et analogiques de Commend fabriqués depuis 1980 peuvent être connectés aux serveurs d'interphonie IP GE 800 et GE 300, ainsi qu'aux serveurs SIP et aux téléphones SIP et analogiques.

Qualité audio de 16 kHz

La nouvelle norme audio préconisant une fréquence de 16 kHz dans le cadre des communications vocales garantit une clarté inégalée des appels d'urgence et des annonces. Les nouveaux serveurs d'interphonie IP sont également utilisés comme serveurs de sonorisation et permettent de combiner sonorisation et interphonie au sein d'une même plate-forme.

Protéger l'environnement avec le concept Green IT

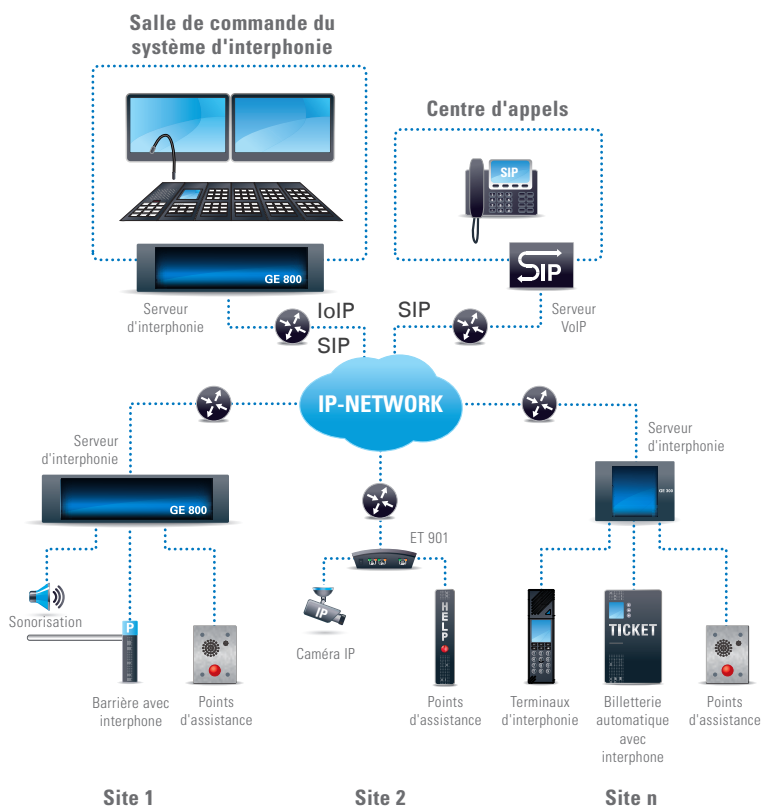
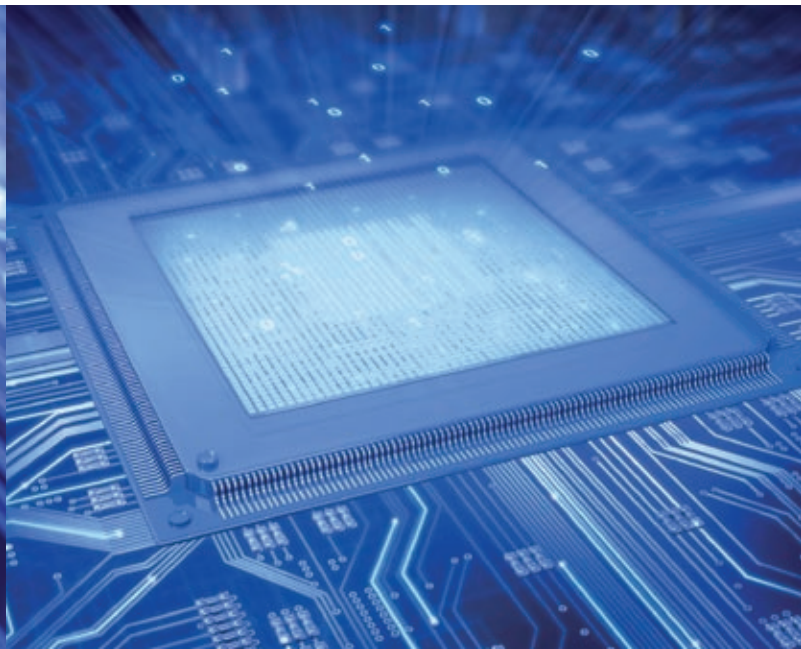
Conformément au standard « Green IT », le concept d'alimentation des serveurs d'interphonie consiste en un degré d'efficacité élevé et un bilan énergétique optimal.

Stockage intégré de messages vocaux

Tous les cartes d'abonnés intègrent une fonction de stockage des messages vocaux, ce qui permet de sauvegarder des messages individuels (messages d'attente, d'information ou d'alarme) pouvant être lus dans l'ensemble du système, en temps voulu.

Enregistrement intégré de séquences vocales

En cas de dépassement d'un certain volume sonore, la fonction de surveillance audio initie automatiquement un appel (lorsqu'une personne crie à l'aide, par exemple). La fonction intégrée d'enregistrement des messages vocaux permet de stocker des séquences audio enregistrées avant l'évènement. Par la suite, elle pourront être lues pour établir les raisons et les circonstances de l'appel de sorte que des mesures appropriées puissent être prises.



Technologie IoIP® de nouvelle génération

Toutes sortes de données peuvent être transmises via les réseaux. Commend a développé sa propre technologie : l'IoIP® ou interphonie sur IP. Successeur logique de la technologie VoIP, l'IoIP offre une restitution améliorée de la voix et garantit la sécurité optimale des données. L'IoIP® de Commend est un protocole permettant de connecter les terminaux d'interphonie de façon fiable et efficace et de mettre en réseau les serveurs d'interphonie, dans le cadre des solutions de sécurité et de communication professionnelles. Avec l'IoIP®, les réseaux de données fonctionnent comme des réseaux d'interphonie.

Configuration et maintenance à distance via IP

La configuration et la maintenance du système d'interphonie peuvent être facilement assurées au sein du réseau via Internet (protection par mot de passe). Il est possible d'activer/de désactiver chaque fonction et même d'actualiser l'ensemble du système d'exploitation sur IP.

Fonctions sous licence

En cas de fonctions ou d'abonnés supplémentaires requis, il suffit d'une clé de licence pour les activer immédiatement. Inutile de modifier le matériel. De plus, l'activation peut être effectuée localement ou à distance via l'IP.

Quand la simplicité rencontre la puissance

GE 800/GE 300 – Interphonie 100 % IP

Serveur d'interphonie IP GE 800

Solutions d'interphonie XXL
112 abonnés IP par boîtier
Technologie 19"



Serveur d'interphonie IP en rack 19" pouvant prendre en charge jusqu'à 13 440 abonnés sur un réseau local. Permet la connexion de postes IP, 2 fils et 4 fils et de téléphones SIP/VoIP. Boîtier haut de 3" au design industriel élégant pour montage dans des racks 19". Fonctions intégrées de commande des portes et des barrières, alarme, intégration vidéo, pupitre de commande, etc. Les possibilités étendues de mise en

réseau permettent de mettre en œuvre des systèmes de sécurité et de communication pouvant prendre en charge jusqu'à 14 280 serveurs d'interphonie en réseau. Au total, 30 000 abonnés peuvent communiquer entre eux au sein de ces réseaux. Il est également possible de recevoir et de transférer des appels via la VoIP et vers le réseau téléphonique public, par exemple.

GE 800

Boîtier pour rack 19" comprenant 14 emplacements libres pour cartes au format européen et 3 emplacements alloués au processeur G8-GEP, ainsi qu'aux cartes réseau et d'alimentation G8-NET et G8-GEN.

Nombre maximal d'abonnés

IP	112 abonnés par boîtier
Numérique 2 fils	56 abonnés par boîtier
Analogique 4 fils	56 abonnés par boîtier

Licences de serveur

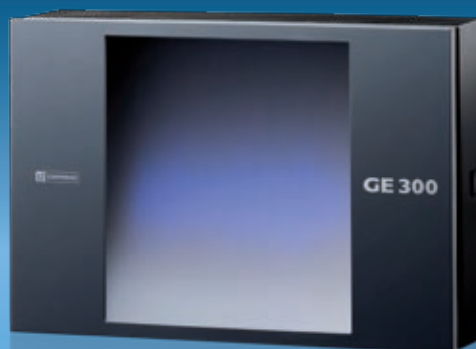
L8-SUB-28C	Upgrade de 28 abonnés au niveau de fonctionnalités C
L8-SUB-28D	Upgrade de 28 abonnés au niveau de fonctionnalités D
L8-ICX	Licence pour une interface ICX
L8-NETLAN4	Licence réseau G8-NET avec quatre connexions LAN supplémentaires
L8-NETLAN8	Licence réseau G8-NET avec huit connexions LAN supplémentaires
L8-NETWAN4	Licence réseau G8-NET avec quatre connexions WAN supplémentaires
L8-NETWAN8	Licence réseau G8-NET avec huit connexions WAN supplémentaires

Serveur d'interphonie IP GE 300

Solutions d'interphonie compactes

80 abonnés IP

Boîtier pour montage mural



Le serveur d'interphonie IP GE 300 est parfaitement adapté aux systèmes d'interphonie autonomes de petite et moyenne taille ou peut être utilisé en tant que nœud de réseau dans les grands réseaux d'interphonie. Il permet de connecter des postes IP, 2 fils et 4 fils ainsi que des téléphones SIP/VoIP. Le boîtier compact a été conçu pour un montage mural. Fonctions intégrées de commande des portes et

des barrières, alarme, intégration vidéo, pupitre de commande, etc. Les possibilités étendues de mise en réseau permettent de mettre en œuvre des systèmes de sécurité et de communication pouvant prendre en charge jusqu'à 14 280 serveurs d'interphonie en réseau. Au total, 30 000 abonnés peuvent communiquer entre eux au sein de ces réseaux.

GE 300

Boîtier de base comprenant l'alimentation électrique avec cinq emplacements pour cartes.

Nombre maximum d'abonnés

IP	40 abonnés par boîtier	80 abonnés avec le boîtier d'extension GEZ 300
Numérique 2 fils	20 abonnés par boîtier de base	40 abonnés avec le boîtier d'extension GEZ 300
Analogique 4 fils	20 abonnés par boîtier de base	40 abonnés avec le boîtier d'extension GEZ 300

Licences de serveur

L3-SUB-20C	Licence abonnés pour Upgrade de 20 abonnés au niveau de fonctionnalités C
L3-SUB-20D	Licence abonnés pour Upgrade de 20 abonnés au niveau de fonctionnalités D
L3-ICX	Licence pour une interface ICX (embarquée)
L3-LAN-4	Licence réseau pour quatre connexions LAN (embarquées)

Quand la simplicité rencontre la puissance

GE 800/GE 300 – Systèmes dont la structure et les dimensions peuvent être librement définis



Cartes pour GE 800/GE 300

Cartes d'abonnés avec fonction de stockage de messages vocaux

G8-IP / G3-IP	Carte d'abonnés IP pour 8 postes d'interphonie IP, carte de base pour 4 abonnés avec niveau de fonctionnalités B, upgrade vers 8 abonnés et niveau de fonctionnalités C, D ou P activables par clés de licence.
G8-GED / G3-GED	Carte d'abonnés pour 4 postes d'interphonie numériques 2 fils, carte de base avec niveau de fonctionnalités , upgrade vers niveau de fonctionnalités C, D ou P activable par clé de licence.
G8-GET / G3-GET	Carte d'abonnés pour 4 postes d'interphonie analogiques 4 fils, carte de base avec niveau de fonctionnalités , upgrade vers niveau de fonctionnalités C, D ou P activable par clé de licence.
G8-TEL4 *	Carte d'abonnés téléphonique avec 4 ports analogiques FXS (pour téléphones, par exemple), carte disponible au niveau de fonctionnalités C ou D.

Cartes d'entrée/sortie

G8-16A / G3-16A	16 sorties pour contacts relais flottants (sans tension).
G8-16E / G3-16E	16 entrées pour contacts flottants (sans tension).
G8-8E8A / G3-8E8A	8 entrées pour contacts flottants (sans tension) et 8 pour contacts relais flottants (sans tension).

Cartes d'interface

G8-V24 / G3-V24	Carte d'interface V24 avec deux interfaces RS-232, l'une d'entre elles pouvant être configurée en tant qu'interface RS-422.
G8-V24-PRO *	Carte V24 programmable avec deux interfaces RS-232, l'une d'entre elles pouvant être configurée en tant qu'interface RS-422.
G8-V24-PROIP *	Carte d'interface IP avec convertisseur de protocole programmable et interface RS-232 supplémentaire (non programmable).
G8-TEL / G3-TEL	Interface téléphonique avec un port FXO, par exemple pour établir une connexion avec un abonné analogique d'un système téléphonique ou directement avec une ligne téléphonique standard.
G8-SELCALL *	Interface radio permettant d'interconnecter des systèmes d'appel radio sélectif et des systèmes d'interphonie, disponible avec des tonalités sélectives selon la ZVEI (systèmes CCIR et autres sur demande).
G8-AUD-2 *	Carte d'enregistrement audio numérique avec 2 canaux audio (ENTRÉE/SORTIE) et deux contacts relais, carte de base au niveau de fonctionnalités B, upgrade vers le niveau de fonctionnalités D activable par clé de licence.
G8-AUD-4 *	Carte d'enregistrement audio numérique avec 4 canaux audio (ENTRÉE/SORTIE) et quatre contacts relais, carte de base au niveau de fonctionnalités B, upgrade vers le niveau de fonctionnalités D activable par clé de licence.

* Un boîtier d'interface GEI 300 doit être installé pour que ces cartes puissent être utilisées dans un serveur d'interphonie IP GE 300.



© Q-Park

Cartes réseau pour GE 800/GE 300

Mise en réseau IP

G8-LAN

Carte réseau IP GE 800 pour connexions Ethernet, jusqu'à 16 connexions LAN pour mise en réseau de 120 serveurs d'interphonie maximum, bande passante pour 8 conversations simultanées, programmes musicaux ou canaux radio de qualité optimale, carte de base pour 8 connexions LAN, upgrade vers 16 connexions LAN et mise en réseau étendu activables par clés de licence appropriées.

G3-LAN

Carte réseau IP GE 300 pour connexions Ethernet, jusqu'à 8 connexions LAN, bande passante pour 8 conversations simultanées maximum, programmes musicaux ou canaux radio de qualité optimale.

Mise en réseau HDSL, RNIS et de multiplexeurs

G8-CNET-W *

Carte réseau haut débit pour connexions via deux fils (multicanal – HDSL) d'une longueur maximum de 4 km, bande passante pour 12 conversations maximum, programmes musicaux ou canaux radio, jusqu'à quatre serveurs en série ou 100 serveurs montés en arborescence.

G8-CNET-E1 *

Carte réseau haut débit pour standard E1, connexion à un multiplexeur ou convertisseur de support, bande passante pour 10 conversations maximum, programmes musicaux ou canaux radio, jusqu'à quatre serveurs en série ou 100 serveurs montés en arborescence.

G8-S0 / G3-S0-I *

Carte réseau pour connexion via l'interface S0 d'une connexion RNIS, bande passante pour deux conversations (une conversation G3-S0-I) entre deux serveurs en réseau via S0.

Interfaçage VoIP

G8-IAX

Carte d'interface pour 8 connexions trunk à des serveurs VoIP prenant en charge le protocole IAX2, carte de base avec 4 connexions et niveau de fonctionnalités B, upgrade vers 8 connexions et niveau de fonctionnalités C ou D activables par clés de licence appropriées.

G3-IAX

Carte d'interface pour 4 connexions trunk à des serveurs VoIP prenant en charge le protocole IAX2, carte de base avec 2 connexions et niveau de fonctionnalités B, upgrade vers 4 connexions et niveau de fonctionnalités C ou D activables par clés de licence appropriées.

G8-VOIPSERV *

Carte serveur pour connexions trunk à des serveurs VoIP prenant en charge le protocole SIP ou pour connexion directe de téléphones SIP en tant que postes principaux ou secondaires.

G8-IF

Puissante carte d'interface avec 4 interfaces TCP/IP virtuelles maximales et protocole d'interphonie Commend standard pour connexion de systèmes externes, carte de base avec 2 interfaces TCP/IP virtuelles, upgrade vers 4 interfaces TCP/IP activable par clé de licence.

G3-IF

Puissante carte d'interface avec 2 interfaces TCP/IP virtuelles maximales et protocole d'interphonie Commend standard pour connexion de systèmes externes.

* Un boîtier d'interface GEI 300 doit être installé pour que ces cartes puissent être utilisées dans un serveur d'interphonie IP GE 300.

Commend

Un solide réseau de partenaires dans le monde entier

Lorsque chaque seconde compte, il convient de s'équiper d'une technologie parfaitement opérationnelle, mais également fiable à 100%, et ce 24 heures sur 24. La société Commend est parfaitement consciente de ses responsabilités, et pour cause : chaque jour, des millions de personnes lui

font confiance, ainsi qu'à ses produits. Peu importe que vous soyez dans le métro londonien, dans un parking au cœur de la France ou dans un hôpital américain : chaque mot a son importance, raison pour laquelle les solutions de Commend connaissent un tel succès.

Europe

SUISSE	Commend AG
LIECHTENSTEIN	Tél. +41-44-955 02 22 www.commend.ch
FRANCE	Commend France S.A.S. Tél. +33-149 18 16 40 www.commend.fr
ESPAGNE	Commend Iberica S.L.
PORTUGAL	Tél. +34-91-395 24 98 www.commend.es
ITALIE	Commend Italia S.R.L. Tél. +39-035-95 39 63 www.commend.it
PAYS-BAS	Commend B.V.
BELGIQUE	Tél. +31-76-200 01 00 www.commend.nl
AUTRICHE	Commend Österreich GmbH
CROATIE	Tél. +43-1-715 30 79
SERBIE	www.commend.com.
SLOVÉNIE	
RUSSIE	
SLOVAQUIE	Commend Slovakia spol. s r.o.
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	Tél. +421-2-58 10 10 40 www.commend.sk
ROYAUME-UNI	Commend UK Ltd
IRLANDE	Tél. +44-1279-45 75 10 www.commend.co.uk
POLOGNE	C&C Partners Telecom Sp.z o.o.
	Tél. +48-65-525 55 55 www.ccpartners.pl
SUÈDE	JNT Sound System AB
NORVÈGE	Tél. +46-8-99 30 60
FINLANDE	www.jnt.se
DANEMARK	
ISLANDE	
ALLEMAGNE	Schneider Intercom GmbH
LUXEMBOURG	Tél. +49-211-88285-333
RUSSIE	www.schneider-intercom.de

Amérique

ÉTATS-UNIS	Commend Inc.
CANADA	Tél. +1-201-529-2425
AMÉRIQUE LATINE	www.commendusa.com

Asie

CHINE	Commend Business Hub China
	Isolectra China
	Tél. +86-21-52 13 19 28 www.commend.cn
MALAISIE	Commend Business Hub Malaysia
	Isolectra (M) Sdn Bhd
	Tél. +603-7846-9988 www.commend.com.my
SINGAPOUR	Commend Business Hub Asia
	Isolectra Far East Pte. Ltd
	Tél. +65-6272-2371 www.commend.com.sg

Proche-Orient

ISRAËL	Sberlophone Ltd
	Tél. + 972-4-834 10 32 www.sberlophone.co.il

Océanie

AUSTRALIE	Commend Australia
NOUVELLE-ZÉLANDE	Tél. +61-3-9755-3947 www.commend.com.au

Autres pays

	Commend International GmbH
	Tél. +43-662-85 62 25 www.commend.com.



SECURITY AND COMMUNICATION