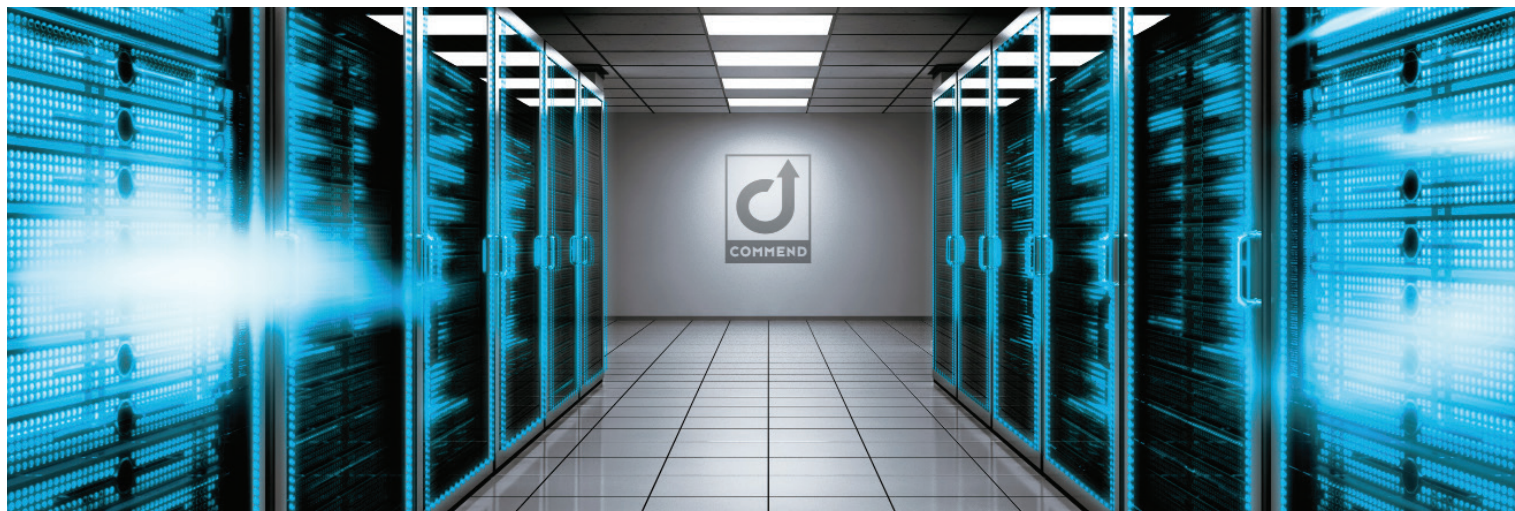




Parce que l'interphonie ne s'arrête pas aux frontières du hardware

Serveur d'Interphonie Software pour les plateformes IT virtualisées



Compatible
VMWare

Compatible
Citrix

VoIP
SIP

Haute
Disponibilité

16kHz
eHD Voice

Le Serveur Software d'Interphonie

Le Premier Serveur d'Interphonie entièrement Software au Monde conçu par Commend est spécialement configuré pour l'univers flexible et dynamique de l'environnement informatique et virtuel.

Le nouveau Serveur d'Interphonie Software présente les mêmes fonctionnalités que ses cousins en version Hardware avec des coûts d'installation et d'exploitation réduits. En tant que « colocataire » de l'environnement virtuel ce serveur est facile d'utilisation et d'entretien.

De plus, il peut tirer parti des **mécanismes de sauvegarde et de sécurité** utilisés dans l'environnement virtuel. Cela permet d'assurer automatiquement la **haute disponibilité** qui est devenue le signe distinctif des solutions proposées par Commend.

Caractéristiques et points forts

- Serveur d'interphonie Software à base Linux (Debian) pour plateformes informatiques virtuelles
- Disponible pour les environnements virtuels vSphere de **VMWare** et XenServer de **Citrix**
- La plus haute disponibilité – la plus grande sécurité
- Schéma d'attribution de licences flexibles - **Extension au clic** – pas de clé nécessaire
- Système d'interphonie pour 25.000 abonnés
- Compatible avec les **postes IP, numériques et analogiques**
- Compatible avec toutes les fonctions d'interphonie et tous les niveaux de performances
- Connexion en réseau LAN/WAN – compatible avec serveurs d'interphonie GE800, GE300 et IS300
- Interface IP ICX over IP, RTP, IoIP®
- Configuration facilitée à l'aide du logiciel CCT
- Interconnectivité de la VoIP via SIP trunk vers autocom IPBX ou fournisseurs d'accès (FRance Télécom)
- Interconnectivité de la VoIP via passerelle SIP vers RTCP
- Compatible IPv6

Jusqu'à 1.120 abonnés IP par serveur

112 abonnés IP par Instance

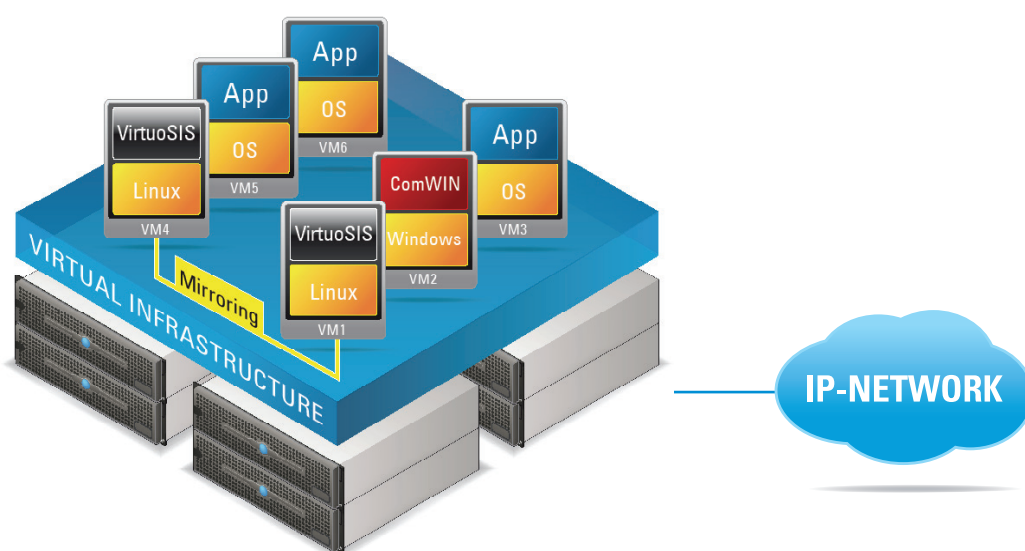


Utilisation optimale des ressources existantes

- Possibilité de grouper vos ressources d'infrastructures habituelles
- Réduction des coûts grâce à la réduction des infrastructures de serveur hardware et à l'amélioration du ratio serveur/administrateur

Energie Verte – Faibles coûts énergétiques

- Utilisation optimale des ressources en matériel
- Faible consommation d'électricité
- Moins d'énergie pour la climatisation du serveur



Haute disponibilité – la sécurité maximale (Mirroring*)

La sécurité et la migration des environnements virtuels peuvent entièrement être assurés sans interruption et en toute sécurité. Il est donc possible d'éviter les temps d'arrêt planifiés et de rétablir rapidement le fonctionnement en cas de défaillance imprévue.

*Mirroring – Enterprise Edition de VMWare permet à toutes les applications de continuer sans interruption en cas de défaillances du serveur grâce à sa fonction Fault Tolerance (FT).

Facilité de configuration

Le logiciel CCT assure une configuration et une maintenance facile du Serveur d'Interphonie Software.

- Possibilité d'ajouter des abonnés et d'augmenter les performances grâce à l'activation de licences
- Possibilité d'effectuer la maintenance via Internet

Flexibilité pour les équipes IT

- Une seule infrastructure informatique à entretenir donc baisse des coûts d'investissement
- Passage du Hardware au Software facilité
- Plusieurs systèmes d'exploitation sur un seul équipement
- Plusieurs serveurs virtuels sur un seul équipement

Serveur ID	Désignation	Type	Softwareversion	Uppgrade Techn.	Autark	Lizenz	Seriennummer	Lizenz	Belegter Speicher
001	00000 1	0000	00.1				0000000-000	Lizenz	10 / 200 MB
002	00000 2	0000	00.1				0000000-000	Lizenz	8 / 200 MB
003	00000 3	0000	00.1				0000000-000	Lizenz	8 / 200 MB
004	00000 4	0000	00.1				0000000-000	Lizenz	8 / 200 MB
005	00000 5	0000	00.1				0000000-000	Lizenz	8 / 200 MB
006	00000 6	0000	00.1				0000000-000	Lizenz	8 / 200 MB

Entsch.	Kartentyp	Generation	Softwareversion	Status / Server ID	Lizenz	Abstrakt
1		00.1				
2		00.1				
3		00.1				
4		00.1				
5		00.1				
6		00.1				
7		00.1				
8		00.1				
9		00.1				
10		00.1				
11		00.1				
12		00.1				
13		00.1				
14		00.1				
15		00.1				

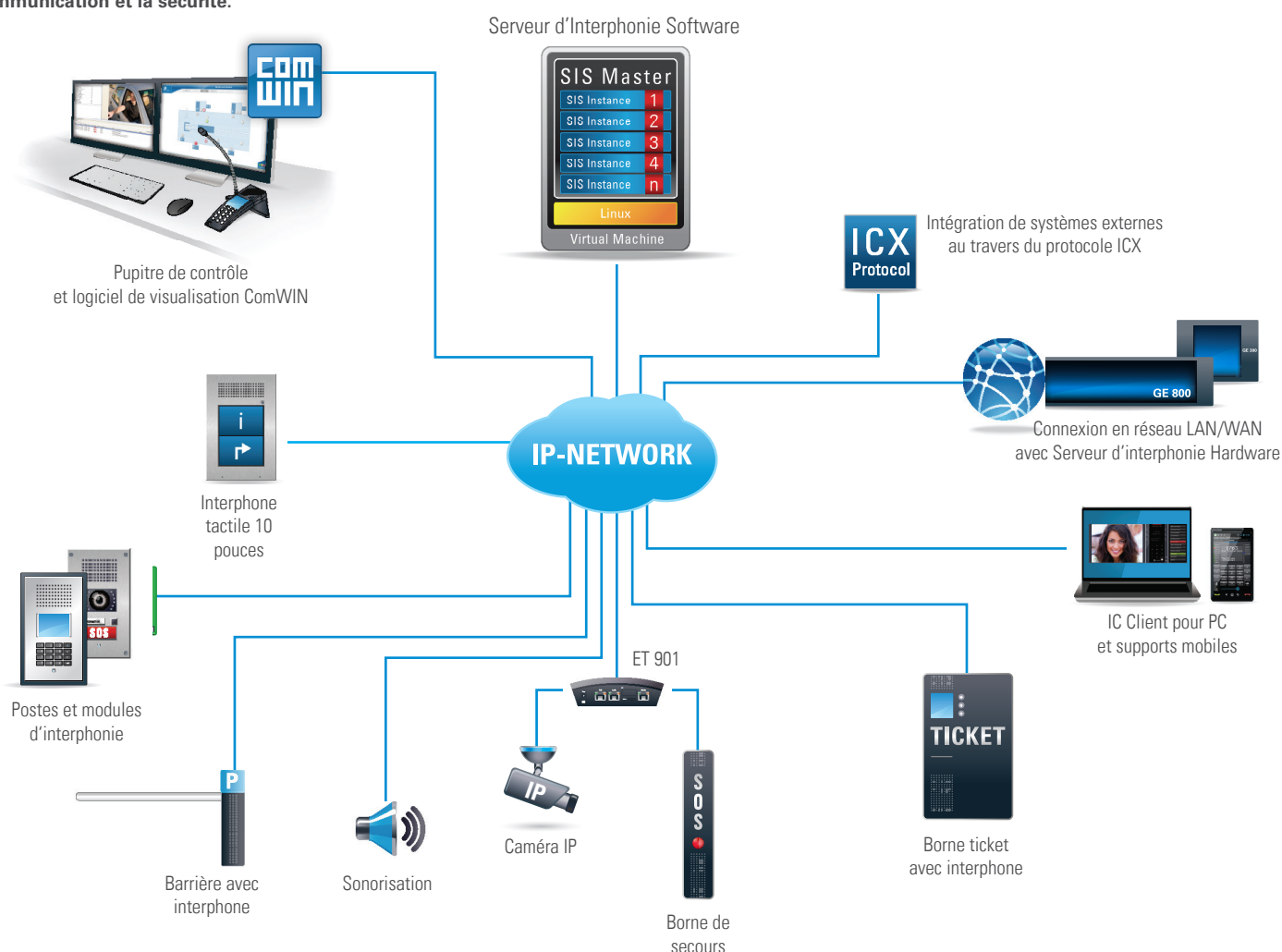
L'interphonie Commend
Une plateforme de communication désormais disponible
pour les infrastructures virtuelles.

Les solutions d'interphonie Commend

Les réseaux permettent la transmission d'une multitude de données. Commend a développé sa propre technologie: IoIP® ou interphonie sur IP. L'amélioration logique du standard de la Voix sur IP offre **une meilleure qualité auditive et une plus grande sécurité des données**: IoIP® est la norme Commend lorsqu'il s'agit d'intégrer de manière professionnelle des postes d'interphonie, des fonctions de contrôle et de signalisation ou d'établir la connexion en réseau de serveurs d'interphonie au sein de **solutions pour la communication et la sécurité**.

L'expérience de communication en 16 kHz

La qualité audio standard 16 kHz de Commend retransmet la parole, les appels d'urgence et surtout la musique **avec une clarté jamais entendue**. Dans le même temps, le serveur d'interphonie IP se change en serveur de sonorisation pour permettre la combinaison **de la sonorisation et de l'interphonie en une seule plateforme**.



100% flexible, 100% compatible

Le Serveur d'interphonie Software s'adapte aux exigences de vos projets et reste compatible avec les précédentes générations de systèmes. Tous les **postes d'interphonie IP, numériques et analogiques** de Commend peuvent être connectés au Serveur d'interphonie Software. **Les systèmes-tiers** peuvent être intégrés de la même manière par l'intermédiaire du protocole Intercom eXchange (ICX).

Extrait de plus de 150 caractéristiques

- **Fonction de poste de commande**
- **Supervision** des fonctions du micro, des haut-parleurs et des lignes reliant les postes
- **Fonction de contrôle** (vidéo, porte et portail, ...)
- **Messages pré-enregistrés** (messages de maintenance, d'information ou d'alarme)
- **Surveillance Audio** pour le déclenchement automatisé par exemple en cas de cri
- **Enregistrement Audio**
- **Tous les appels et les appels groupés** avec fonction de réponse automatique
- **Conférences** avec nombre de participants au choix
- Renvoi des appels
- Intégration de **systèmes tiers** (OPC, TETRA, ...)
- Et bien plus...

Installation

Le Serveur d'interphonie Software est livré en modèle VMWare ou Citrix. Aucune clé de licence n'est nécessaire..

Conditions requises pour le logiciel

Environnement virtuel	– VMWare – vSphere 5.x – CITRIX – XenServer 6.x
------------------------------	--

Conditions requises pour le matériel

RAM	– 1 GB pour la 1ère instance SIS – 256 MB pour chaque instance SIS suivante
CPU	– Au minimum noyau CPU de 1 GHz – Selon la performance du matériel – 1 GHz par instance SIS*
Mémoire	– 2 GB pour la 1ère instance SIS – 2 MB par abonnés

*pour une charge de réseau moyenne

Exemple:

Instances	1	2	3	4	n
Abonnés	112	224	336	448	
RAM	1 GB	1.25 GB	1.5 GB	1.75 GB	+256 MB
CPU	1 GHz	2 GHz	3 GHz	4 GHz	+1 GHz
Mémoire	10 GB	10 GB	10 GB	10 GB	
Mémoire pour 112 Abonnés par instance	224 MB	448 MB	672 MB	896 MB	+224 MB

Prêt pour la connexion de

- Postes d'interphonie IP
- Postes d'interphonie numériques (avec Convertisseur IP ET 901D)
- Postes d'interphonie analogiques (avec Convertisseur IP ET 901A)

Licences professionnelles de base

Une licence professionnelle basique est requise par Serveur d'Interphonie Software

L-SIS-PRO3	Licence professionnelle de base PRO 3.x
------------	---

Licences et niveaux disponibles

L-SIS-IP-8B	Licence pour 8 abonnés, niveau de fonctionnalités B
L-SIS-IP-32B	Licence pour 32 abonnés, niveau de fonctionnalités B
L-SIS-IP-8C	Licence pour 8 abonnés, niveau de fonctionnalités C
L-SIS-IP-32C	Licence pour 32 abonnés, niveau de fonctionnalités C
L-SIS-IP-2D	Licence pour 2 abonnés, niveau de fonctionnalités D
L-SIS-IP-8D	Licence pour 8 abonnés, niveau de fonctionnalités D
L-SIS-ICX	Licence pour interface ICX
L-SIS-LAN-8	Licence pour 8 connexions LAN
L-SIS-WAN-8	Licence pour 8 connexions WAN

Diverses licences pour plateformes indépendantes
(ex IntercomClient, MobileClient, ComWIN, L-IP-REC-1,...)

Qualité contrôlée. Fiable. Réfléchie.

Les produits Commend sont développés et conçus par Commend International à Salzburg, en Autriche.

Les processus de développement et de fabrication sont certifiés **EN ISO 9001:2008**.

Un réseau puissant et international.

COMMEND est présent dans le monde entier avec ses partenaires et assure la sécurité et la communication à l'aide de solutions sur mesure.

AFRIQUE DU SUD **ALGÉRIE** ALLEMAGNE **AUSTRALIE** AUTRICHE **BELGIQUE** BRÉSIL **CANADA** CHINE **CROATIE** DANEMARK **ESPAGNE** ÉTATS-UNIS **FINLANDE** FRANCE **HONGRIE** INDE **IRLANDE** ISLANDE **ISRAËL** ITALIE **LIECHTENSTEIN** LUXEMBOURG **MAROC** NOUVELLE-ZÉLANDE **NORVÈGE** PAYS-BAS **POLOGNE** PORTUGAL **RÉPUBLIQUE TCHÈQUE** ROYAUME-UNI **RUSSIE** SUÈDE **SUISSE** SERBIE **SINGAPOUR** SLOVAKIE **SLOVÉNIE** TUNISIE

www.commend.com