

## OPTIONS LOGICIELLES ÉTENDUES

- Messagerie audio avec jusqu'à 20 minutes de stockage interactif
- Fonctionnalités de facturation d'appels internes et externes
- Mise en réseau de systèmes locaux et globaux via réseaux IP et AlphaNet
- Lignes de SIP trunking pour connexion externe
- Lignes abonnés de téléphone (SIP) et DECT (sans fil) IP
- Lignes abonnés postes d'interphonie IP
- Protocoles de sécurité bâtiment pour intégration avec systèmes de sécurité extérieure
- Interfaçage avec les systèmes d'interphonie Ring-Master et M100

VOIX  
HD

### MISE A JOUR ►

DEPUIS ALPHACOM E7  
AMC-IP Version 11



ALPHACOM XE1

DEPUIS ALPHACOM E20  
AMC-IP Version 11  
Logiciel avec code d'activation



ALPHACOM XE20

DEPUIS ALPHACOM E26  
AMC-IP Version 11  
Logiciel avec code d'activation



ALPHACOM XE26

[www.stentofon.fr](http://www.stentofon.fr)

## INTÉGRATION

- Radio mobile professionnelle
- Systèmes de sonorisation
- Systèmes de vidéo surveillance
- Systèmes de contrôle d'accès
- Systèmes de sécurité du bâtiment
- Téléphonie iPABX et IP

INSCRIVEZ-VOUS EN LIGNE AU SERVICE D'INFORMATION STENTOFON

## OUTILS STENTOFON

### ALPHAWEB STENTOFON

Installation facile, supervision et configuration des serveurs XE depuis n'importe quel navigateur web

### ALPHANET STENTOFON

Technologie STENTOFON de mise en réseau interne conçue pour des communications cruciales sur IP (CCoIP®)

### KIT DE DEVELOPMENT LOGICIEL (SDK) STENTOFON

Applications à valeur ajoutée facilement réalisables par développeurs tierce partie pour intégration avec le système AlphaCom XE. Le SDK STENTOFON est basé sur la technologie Microsoft .NET

### OPC STENTOFON

Le serveur audio AlphaCom XE présente l'information nécessaire relative aux fonctions et statut de ses postes d'interphonie d'une manière cohérente, et ce vers n'importe quel package logiciel de système de gestion en base OPC

## COMMUNICATION CRUCIALE SUR IP

La CCoIP® implique l'emploi d'applications Voix sur IP requises dans les situations critiques. L'AlphaCom XE est conçu pour offrir la CCoIP® et garantit la livraison de services voix et données sécurisés et instantanés. Le système AlphaCom XE fournit la disponibilité du système classe transporteur et protège les ressources dans un environnement IP en utilisant les mécanismes de sécurité IP embarqués. Les principaux mécanismes de sécurité utilisés sont un accès restreint, une interface de gestion distincte, un pare-feu interne, un contrôle d'intégrité (MD5), ainsi qu'un contrôle d'accès au réseau (IEEE 802.1q) et au LAN virtuel (IEEE 802.1x).

DOC NO

**A103K10802**

[ventes.france@stentofon.com](mailto:ventes.france@stentofon.com)

STENTOFON est une marque du groupe Zenitel. Les produits STENTOFON sont développés par ZENITEL NORWAY AS. Le système d'Assurance Qualité de la société est certifié et répond aux normes NS-EN-ISO 9001 : 2002. ZENITEL NORWAY AS se réserve le droit de modifier les caractéristiques et l'aspect de ses produits sans préavis, conformément à sa politique d'amélioration continue. © 2009 Zenitel Norway AS.



ALPHACOM XE STENTOFON®  
**SERVEURS AUDIO**

VOIX  
HD

quand la communication devient **cruciale**

Avec l'AlphaCom XE, «flexibilité» est le maître mot. Grâce à sa conception ouverte, modulaire et son architecture évolutive, l'AlphaCom XE a la flexibilité requise pour évoluer avec votre entreprise et s'adapter à vos besoins à long terme, quelque soit le nombre d'utilisateurs : que vous soyez quelques uns ou des milliers répartis sur différents sites. Le système s'adapte pour prendre en charge des applications de spécificité et de complexité presque illimitées.

# ALPHACOM XE1



SERVEUR AUDIO, 1U DE HAUTEUR  
SUPPORTE DE 2 À 552 POSTES IP

# ALPHACOM XE7

SERVEUR AUDIO, 3U DE HAUTEUR  
SUPPORTE DE 2 À 552 POSTES IP ET JUSQU'À 36 POSTES ANALOGIQUES



## CARACTÉRISTIQUES XE

- Grande capacité
- Economie d'énergie
- Mise en réseau et intégration globales
- Supporte postes IP, SIP et analogiques
- Options logicielles étendues
- Configuration logicielle depuis une carte SIM et reprise d'activité (DRP)
- Compatibilité ascendante complète avec tous les systèmes AlphaCom
- Mémoire étendue permettant de futures extensions et de nouveaux services
- Sonorisation professionnelle haute qualité et services de messagerie
- Guidage vocal pour la mise en sécurité du bâtiment et la protection des personnes
- Fonction «opérateur automatique» (standard automatique vocal)
- Signalisation d'appel supporté par la Voix

VOIX  
HD

# ALPHACOM XE26

SERVEUR AUDIO, 19U DE HAUTEUR  
SUPPORTE DE 2 À 552 POSTES IP ET JUSQU'À 138 POSTES ANALOGIQUES

# ALPHACOM XE20

SERVEUR AUDIO, 6U DE HAUTEUR  
SUPPORTE DE 2 À 552 POSTES IP ET JUSQU'À 102 POSTES ANALOGIQUES



Processeur	Intel XScale @ 533 MHz	Contrôle d'intégrité	MD5 (RFC 1321)
Accélération matérielle	Traitement média, Traitement des paquets, Provisionné pour cryptage	Priorité IP	DiffServ, IP TOS
Stockage	Solid state (64 MB Flash), Carte SIM (configuration IP, HW-Id)	Sécurité IP	SSH, HTTPS, pare-feu
Mémoire	128 MB SDRAM, 1 MB NVRAM	VLAN	IEEE 802.1Q (postes)
Capacité abonné	Jusqu'à 552 postes d'interphonie par serveur	Contrôle d'accès réseau	IEEE 802.1X (postes)
Réseau serveur	Serveurs illimités pouvant être reliés ensemble	SIP	RFC 3261, SIP INFO, RE-Invite, RFC 2833, RFC 4733
Postes traditionnels	6 par carte abonnés	Mise en réseau VoIP interne	30 canaux par carte processeur principale, 50 routes
Téléphones analogiques	12 téléphones par carte abonnés	Mise en réseau VoIP externe	30 canaux supporté par carte processeur principale
Tentatives d'appel par seconde	60'000 BHCA	Trunk ISDN	ISDN PRI (30 canaux)
Téléphones IP	552 téléphones IP par serveur	Trunk Analogique	FXO (4 & 8 canaux)
Surveillance et enregistrement	Imprimante, Syslog, Web, SNMP MIB, SNMP Trap, ESPA 4.4.4, SMTP, SMS	Trunk GSM	Bande Quad GSM
Horloge réseau	NTP et SNTP	Configuration	AlphaPro sur IP, Web
Ethernet	10/100 Mbps, auto-MDIX	Mise à jour logiciel	Web, mise à jour automatique des postes IP
OPC	Supporté	Format audio interne	1-bit (18,5 kHz)
Création Service	Gestionnaire d'événements STENTOFON, Kit de Développement logiciel STENTOFON (SDK, base .NET)	Postes traditionnels	18,5 kHz audio
Autre	Custom ASCII (EDIO), STENTOFON Data	Interface audio générale	18,5 kHz audio
		Audio VoIP	Voix HD - G.722 (7 KHz), Audio téléphone - G.711 (3,4 KHz)

## LE CŒUR - AMC-IP 11

### SYSTÈME PROCESSEUR

- CPU - Intel IPX425, 533 MHz, XScale core + 3 processeurs réseau fournissant accélération matériel pour cryptage et traitement des paquets



### SYSTÈME MÉDIA

- DSP - TI TMS320C6205, 200 MHz, 1600 MIPS
- FPGA - XILINX Spartan-3, 64 flux audio parallèles, 400k gates

### SYSTÈME MÉMOIRE

- Flash (SSD-solid state) - 64 MB (programme, log, messages audio)
- Autre - Carte SIM (configuration IP, Identité matérielle)

## SERVICES AUDIO

Conférence open duplex	20 canaux de conférence, 20 participants maximum
Conférence simplex	50 canaux de conférence, nombre de participants illimité, fonctions de priorité
Appel de groupe	250 groupes, nombre de participants illimité, fonctions de priorité
Modes d'appel	Mode ouvert, mode sonnerie, mode demande d'appel, fonctions de priorité
Messagerie audio	Radiodiffusion d'annonces publiques, auto-attendant, guidage voix (portes, ascenseurs), réponse voix sécurisé