



## Téléphones Astra Dialog 4000 IP

» Des téléphones haute-performance pour votre entreprise

Les téléphones Dialog 4000 IP tirent parti de la puissance combinée des réseaux de données existants des clients et des systèmes de communication Astra.

Elégants et sophistiqués, les téléphones Dialog 4000 IP représentent la solution intelligente pour une migration simple et abordable vers le monde de la téléphonie IP.

La mise à jour à distance des configurations ou des logiciels à partir d'un site central simplifie les opérations et la maintenance. Quel que soit l'endroit où ils se trouvent, les téléphones IP sont régulièrement mis à jour avec les versions logicielles les plus récentes. Ils ont été conçus pour accueillir toutes les nouvelles améliorations techniques.

Les téléphones Dialog 4000 IP sont conformes à toutes les réglementations en vigueur et répondent aux dernières exigences en matière d'environnement et de sécurité.

Les téléphones Dialog 4000 IP possèdent un grand nombre de fonctions avancées de sécurité. La phase de développement de la nouvelle plate-forme IP a mis l'accent sur la simplicité d'utilisation et de maintenance et continuera ainsi pour l'intégration des innovations futures.



Dialog 4425 IP Vision  
version 2

Dialog 4422 IP Office  
version 2

### Fonctions

- Facilité de migration vers la téléphonie IP
- Conception élégante et ergonomie supérieure
- Conformité avec les normes environnementales
- Simplicité de fonctionnement et de maintenance
- Mobilité pour l'utilisateur (free-seating)

### Modèles

- Dialog 4420 IP Basic
- Dialog 4422 IP Office
- Dialog 4425 IP Vision

### Excellence de la qualité de la voix et des services téléphoniques

- Compatibles avec les systèmes téléphoniques Aastra MX-ONE™, BusinessPhone et MD Evolution
- Haut-parleur pour l'écoute amplifiée et pour l'écoute des services téléphoniques (par exemple, système vocal interactif, actualités ou prévisions météo)
- Support intégré des aides auditives et protection contre les chocs acoustiques
- Qualité du service (QoS) : Priorité donnée aux paquets pour la voix et la signalisation selon Diffserv. QoS couche 2

## Système téléphonique

Aastra MX-ONE™

Aastra BusinessPhone\*

Aastra MD Evolution/EBN

## Configuration minimale requise

Telephony Server 2.0 ou Telephony Switch

Version 7.0

Version 8.0 c

\* Aastra BusinessPhone uniquement avec Dialog 4422 et Dialog 4425.

## Fonctions d'appel

Appel d'urgence	•
Affectation d'un numéro fixe	•
Haut-parleur de contrôle	•
Fonction secret	•
Réglage du volume	•
Tonalités de sonnerie programmables (volume maxi >72 dBA)	10
Numérotation abrégée	•
Niveau sonore accru pour les utilisateurs ayant des problèmes auditifs	•
Protection contre les chocs acoustiques : ETS 300 245-2	•

## Fonctions VoIP

*DHCP	•
RTP, IETF RCF 3550	•
Qualité de Service IEEE 802.1p&q et DiffServ	•
Support VLAN IEEE 802.1p&q	•
Support des codecs : G.711 PLC, G.729a, G.729ab, G.723.1	•
H.323 V4	•
Support de la fonction de survivabilité des sites à distance	•
Compatible SIP	•
Compatible avec les flux média cryptés (SRTP)	•

\* Le Dialog 4420 IP Basic nécessite le protocole DHCP. La fonction d'adresse IP fixe n'est pas prise en charge sur ce modèle spécifique.



Dialog 4420 IP Basic

### Evolutif

Pour accompagner le matériel de 3e génération, nous présentons une nouvelle plate-forme IP, conçue pour supporter des fonctions et services avancés, en respectant l'évolution naturelle de la téléphonie IP.

- Le téléchargement du logiciel à partir d'un serveur Web, permet de mettre en service de nouvelles fonctions proposées sur les nouvelles plateformes de téléphonie, en fait une solution tournée vers l'avenir.
- Le support de tous les principaux codecs de compression de la voix afin d'optimiser la bande passante.

**Dialog 4420 IP Basic** est un téléphone IP d'entrée de gamme destiné particulièrement aux usages et usagers peu intensifs, tels que les réceptions, les salles de réunions, les ateliers de fabrication ou les magasins.

**Dialog 4422 IP Office** est un téléphone IP de milieu de gamme, adapté aux utilisateurs évoluant dans un environnement professionnel dynamique. Il convient également pour des usages dans les aires de service et lieux publics.

**Dialog 4425 IP Vision** est le téléphone IP haut de gamme aux fonctions avancées, telles que le traitement de lignes multiples et un écran graphique intégré, répondant à tous les besoins des utilisateurs. Il peut également être utilisé dans les petites salles de réunion.

### Actualisable

- Le protocole SIP peut être utilisé avec le MX-ONE™ Telephony Server. Les fonctions telles que le rappel et les conférences sont réalisées comme sur un appareil analogique (numérotation par suffixe).
- Médias cryptés avec le protocole SRTP (Secure Real-Time Transport Protocol) et signalisation avec TLS (Transport Layer Security).
- Authentification de sécurité via un serveur RADIUS utilisant le protocole EAP (Extension Authentication Protocol), IEEE 802.1x.
- PoE (Alimentation par le réseau Ethernet), IEEE 802.3af, puissance classe 1, ce qui signifie une consommation inférieure à 4 W. Permettant l'alimentation centralisée et, par conséquent, une alimentation de secours.
- Conformité avec la directive RoHS (Restriction sur l'usage de certaines substances dangereuses) de l'Union Européenne.

Fonction des téléphones Aastra Dialog IP	4420 IP Basic	4422 IP Office version 2	4425 IP Vision version 2
Dimensions (H x L x P)	92 x 159 x 230 mm	92 x 159 x 230 mm	102 x 240 x 234 mm
Touches de fonction à voyant DEL	12	13	23
Touches programmables	7	7	17
Panneau supplémentaire de 17 touches	-	1	4
Mobilité utilisateur : se connecter et appeler	-	•	•
Fonction mains libres, duplex intégral/AEC	-	•	•
Port et touche casque	-	•	•
Sonneries programmables	•	•	•
Unité optionnelle pour sonnerie externe et signaux d'occupation	-	•	•
Liste d'appels	-	•	•
Contacts (jusqu'à 1 000)	-	•	•
Affichage graphique, LCD	-	128x25 pixel	320x80 pixel
Inclinaison de l'écran réglable	-	•	•
Contraste réglable	-	•	•
Ecran rétro éclairé	-	-	•
Navigateur Internet	-	-	•
Annuaire d'entreprise	-	-	•

## Fonctions communes

Touches programmables

Touches de fonction à voyant DEL

## Alimentation

Puissance PoE (Alimentation par le réseau Ethernet) classe 1, IEEE 802.3af 48 V DC

Adaptateur en option Tension d'entrée : 100 – 230 V AC  
Tension de sortie : 24 V AC

Consommation moyenne en PoE 2 W

Consommation moyenne avec adaptateur secteur 3 W

Alimentation externe AC/AC autorisée

## Fonctions spéciales

Commutateur Ethernet 2 ports, 10/100 Base T/TX (détection auto)

Serveur Web intégré pour la maintenance

Couleurs Gris clair  
Gris foncé

Téléchargement du logiciel à partir d'un serveur Web

## Accessories

- Trousse d'outils pour téléphone sur un CD-ROM comprenant le logiciel Designation Card Manager (DCM), ainsi que les guides d'utilisation et les guides de consultation rapide au format PDF : <http://www.aastra.com/>
- Unité d'alimentation AC/AC selon le pays
- Câble LAN
- Unité optionnelle prenant en charge le signal de ligne occupée et une sonnerie supplémentaire
- Clavier comprenant 17 touches de fonction programmables

## Conditions de fonctionnement

Températures de fonctionnement entre +5 et +45 °C

Températures de stockage entre +/-0 et 70 °C

Humidité relative entre 5 et 90 %

## Conformité réglementaire

Protection contre les chocs acoustiques : ETS 300 245-2

Compatibilité avec les aides auditives : ITU-T P.370 (8/96) et FCC ; Partie 68, sous-partie D American

Directive RoHS 2002/95/EC de l'UE

Pour plus d'informations : [www.aastra.com/sdoc](http://www.aastra.com/sdoc)

## Normes SIP prises en charge

RFC	Nom	Contenu
RFC 2327	Session Description Protocol	
RFC 2617	HTTP Authentication: Basic and Digest Authentication	Authentification de base non applicable à SIP
RFC 2833	DTMF	
RFC 2976	SIP INFO	Utilisé pour l'envoi de chiffres DTMF et du signal crochet commutateur
RFC 3261	Session Initiated Protocol	Partie audio seulement. Pas de support TCP
RFC 3263	Locating SIP servers	
RFC 3264	Offer/Answer model in SDP	
RFC 3265	Specific Event Notification	NOTIFY et SUBSCRIBE sont supportés
RFC 3455	Private Header Extension for SIP	Compatible avec IMS à un niveau de base
RFC 3515	Refer method	Partie qui concerne "Replaces header"
RFC 3550	Real Time Transport Protocol	
RFC 3665	SIP Basic Flow Examples	
RFC 3680	Event Package for Registration	
RFC 3725	Third party call control in SIP	
RFC 3842	Event Package to Carry Message Waiting Status	
RFC 3891	Replaces header	
RFC 4028	Session timers in SIP	
RFC 4568	Session Description Protocol (SDP) Security Descriptions for Media Streams	

## Service et assistance

Pour toute assistance technique, veuillez contacter votre partenaire Aastra local. Une liste des partenaires agréés est publiée à l'adresse [www.aastra.com](http://www.aastra.com)

## Recyclage

Tous les téléphones Dialog 4000 IP d'Aastra sont recyclables. En retournant votre matériel usagé à une usine de traitement certifiée, vous contribuez à la protection de l'environnement.

Aastra garantit le traitement et le recyclage écologique de l'équipement envoyé à l'un de nos centres de collecte.

**Aastra Telecom Sweden AB**  
SE-126 37 Hägersten, Sweden  
[www.aastra.com](http://www.aastra.com)

FR/LZT 102 3849 RH  
© Aastra Telecom Sweden AB, 2008

**AASTRA**