

Open Mobility

La souplesse et la performance du DECT sur IP

L'offre DECT IP associée aux terminaux DECT Aastra constitue une solution puissante de mobilité au sein de l'entreprise.

Sécurisée, simple à déployer, elle s'adapte parfaitement aux petites comme aux grandes entreprises.

Open Mobility conjugue la maturité et la performance du DECT avec la souplesse de l'IP. Elle s'appuie sur le protocole de convergence SIP et s'intègre totalement aux solutions de communications unifiées Aastra 5000.

Atouts de l'offre Open Mobility

- ✦ Offre capable de gérer de **forts trafics** : 8 voies de communications simultanées, jusqu'à 2 048 bornes et 4 500 terminaux
- ✦ **Diminution des coûts de déploiement et de gestion** :
 - Infrastructure commune pour la voix et les données : les bornes radio DECT sont connectées directement sur le LAN
 - Câblage simplifié et coût réduit grâce à la connexion au plus près du LAN
 - Déport des bornes : LAN et WAN
 - Téléchargement des bornes via serveur ftp Aastra 5000
 - Administration centralisée par l'outil d'administration de réseau de l'Aastra 5000
- ✦ Technologie offrant une **excellente qualité audio** :
 - Immunité électromagnétique vis-à-vis des pollutions éponymes : bande de fréquence DECT dédiée à cette technologie
 - Optimisation des réflexions des ondes radio dans les zones fortement métalliques pour améliorer la qualité audio, grâce à un développement propre à Aastra intitulé DECT XQ

✦ Services de mobilité sécurisés :

- Duplication optionnelle du logiciel Aastra 5000 et de l'Open Mobility Manager
- Authentification des usagers
- Confidentialité des communications radio avec le chiffrement de la voix
- Administration sécurisée
- Synchronisation radio sécurisée par maillage

✦ Haut niveau de service disponible grâce à l'intégration avec la solution de communications unifiées Aastra 5000 :

- Services de collaboration, de présence avec TWP ou d'autres éditeurs
- Services de conférences ad hoc ou programmées et d'appels d'urgence en conférence
- Numéro unique, multi-groupement pour gérer différents flux téléphoniques et s'entraider entre utilisateurs DECT pour répondre à ces flux
- Accès à l'annuaire Aastra 5000

✦ Large choix de combinés DECT : la gamme de terminaux Aastra 600d, Aastra 142d de même que les combinés d'ancienne génération M9xx sont compatibles avec l'Open Mobility

✦ Dispositif d'Alarmes pour Travailleurs Isolés (DATI) :

- Les terminaux Aastra 630d offrent à leurs usagers les fonctions d'appel d'urgence volontaire ou d'appel sur perte de verticalité
- Ce service peut être complété par le **logiciel de localisation - Locating Server** - pour connaître en temps réel la localisation des utilisateurs DECT. Cette solution de DATI est particulièrement adaptée aux secteurs hospitalier, pénitencier, industriel, etc.



Aastra 630d



Aastra 630d



Aastra 620d



Aastra 610d



Aastra 142d

* **Solution optionnelle d'envoi/réception de messages SMS**

Man to Machine ou Machine to Man vers des systèmes logiciels externes. Les applications sont variées :

- Secteur hospitalier : réception de messages en provenance d'appels malade. Le serveur d'alarme Aastra Server 7900 offre une grande variété d'interfaces pour connecter différents appels malades et conserve l'historique de tous les échanges de messages
- Secteur hospitalier, industriel, campus : réception de messages en provenance de serveurs de Gestion Technique Centralisée (GTC) - incendie, contrôle d'accès, système de pilotage de chaîne de production
- Assistance des équipes lors de «missions de secours DATI»
- Réception d'e-mails sur les terminaux Aastra 600d
- Notification de réunions depuis l'agenda Outlook directement sur un terminal Aastra 600d
- Réception de flux d'informations RSS sur les terminaux Aastra 600d
- Envoi/réception de messages écrits entre terminaux Aastra 600d

Les composantes de l'offre DECT sur IP

* **Une borne intérieure RFP 32IP et une borne extérieure RFP 34IP** : les bornes sont directement raccordées sur le réseau LAN ou WAN de l'entreprise. Afin d'assurer le handover et le roaming, les bornes DECT sont synchronisées au travers de l'air-interface. Ces bornes peuvent être télé-alimentées via le LAN.

* **Les terminaux DECT Aastra 142d, Aastra 600d.**

* **Le logiciel Open Mobility Manager (OMM)** : administre les bornes du système DECT sur IP. Le logiciel est installé soit sur une borne DECT - jusqu'à 256 bornes - soit sur un serveur informatique Linux dédié au-delà.

* **Le logiciel de localisation Locating Server** : assure la réception des alarmes DATI, enregistre ces alertes, permet une localisation des usagers.

* **Le logiciel de diffusion des alertes Aastra Server 7900** : alertes en provenance des serveurs de GTC, d'appels malades.

| Caractéristiques | RFP 32IP | RFP 34IP |
|--|---|---|
| Alimentation | Télé-alimentation à partir du réseau LAN ou bloc alimentation secteur | Télé-alimentation à partir du réseau LAN uniquement |
| Température ambiante de fonctionnement | -5°C à +45°C | -25°C à +55°C |
| Consommation | 120 mA | 120 mA |
| Puissance | 6 W | 6 W |
| Portée | En intérieur : jusqu'à 50 m (dépend des matériaux) | En extérieur : jusqu'à 300 m |
| Fixation | Murale | Murale ou sur mât |
| Poids | 400 g (sans bloc alim. secteur) | 970 g |
| Dimensions (L x H x P) | 151 x 101 x 85 mm | 240 x 236,5 x 65 mm |
| Codecs | G.711, G.729ab et G.723.1 | G.711, G.729ab et G.723.1 |
| Accès IP | 1 port Ethernet 10/100 Mbit/s 802.3 MAC (half/full duplex) | 1 port Ethernet 10/100 Mbit/s 802.3 MAC (half/full duplex) |
| Protocoles d'administration | DHCP, TFTP, boot P | DHCP, TFTP, boot P |
| QoS | QoS de niveau 2 802.1 p/Q de niveau 3 DiffServ (champ ToS) | QoS de niveau 2 802.1 p/Q de niveau 3 DiffServ (champ ToS) |
| Annulateur d'échos | • | • |
| Handover entre bornes | • | • |
| Synchronisation des bornes via l'air-interface | • | • |
| Capacité de traitement d'une borne | 12 canaux : 4 pour la signalisation entre borne et terminaux DECT et 8 pour la voix | 12 canaux : 4 pour la signalisation entre borne et terminaux DECT et 8 pour la voix |

Open Mobility : l'offre DECT sur IP

