

# Alcatel-Lucent 8088 Smart DeskPhone

Le 8088 Smart DeskPhone offre une collaboration vidéo instantanée professionnelle haut de gamme.

Ce téléphone élégant et exclusif est doté d'un grand écran tactile 7" pour l'affichage vidéo et une expérience intuitive. Tout espace devient une véritable salle de visioconférence grâce à la caméra intégrée et à l'audio à large bande.

Le poste 8088 est également équipé d'un combiné Bluetooth et offre la possibilité d'appareiller un casque Bluetooth pour une mobilité sans fil jusqu'à 10 mètres de votre bureau.

Sa plate-forme Android permet à quiconque de déployer des applications personnalisées et sécurisées. Avec l'application de collaboration Alcatel-Lucent Rainbow, vous visualisez immédiatement les personnes disponibles et transformez d'une simple pression du doigt tout appel en visioconférence instantanée avec des collègues connectés à Rainbow depuis n'importe quel terminal.



Fonctionnalités	Avantages
Application collaborative Alcatel-Lucent Rainbow	Visualiser immédiatement les personnes connectées et appeler d'une simple pression du doigt des collègues connectés à Rainbow depuis n'importe quel terminal.
Visioconférence	Transformer tout espace en véritable salle de visioconférence, grâce à l'écran tactile 7" et à la caméra HD intégrée.
Prise en charge des applications Android	Déployer des applications personnalisées et sécurisées à tous les utilisateurs
Qualité audio large bande	Profiter d'une grande qualité audio pour un meilleur confort.
Connectivité Bluetooth	Connecter un combiné Bluetooth ou un casque Bluetooth, pour une mobilité sans fil jusqu'à 10 mètres de votre bureau.

## Spécifications techniques

### Caractéristiques physiques

- Poids : 1 486 g, combiné inclus
- Profondeur : 167 mm (6,57")
- Largeur : 252 mm (9,92")
- Hauteur : 204 mm (8,03")
- Couleur : noir
- Pied inclinable de 25° à 60°
- Protection IP : 22

### Écran

- Grand écran graphique couleur tactile TFT-LCD 17 cm
- Résolution WVGA : 800 x 480, format 16:9
- Affichage externe via HDMI : jusqu'à 1280 x 720
- Technologie d'écran tactile
- Capteur de lumière ambiante
- Rétroéclairage LCD :
  - Réglage manuel basé sur le niveau défini par l'utilisateur
  - Mode de luminosité automatique basé sur la lumière ambiante et le niveau défini par l'utilisateur

### Connectivité

- LAN : 10/100/1000 Ethernet
- PC via un commutateur Ethernet 10/100/1000 intégré
- Prise audio et stéréo universelle 3,5 mm, 4 broches, compatible
- avec les normes CTIA (Cellular Telephone Industries Association)/AHJ (American Headset Jack)
- Deux ports USB (1.1/2.0) à connecter à une caméra externe, à un équipement audio, à un smartphone en charge lente ou à une clé USB
- Connecteur RJ9 pour combiné filaire (facultatif)

- Bluetooth intégré : prise en charge pour casque, écouteurs, combiné, haut-parleur et mains libres
- Sortie HDMI 1.4a, prise en charge de la réplique d'écran et de l'affichage vidéo HD dédié

### Alimentation

- Alimentation électrique par câble Ethernet (PoE) 802.3AF
- Support de niveau 3

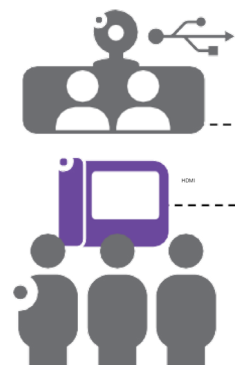
### Audio

- Audio HD :
  - Haut-parleur large bande
  - Combiné Bluetooth large bande
  - Combiné confort, filaire et large bande
- Haut-parleur intégré en mode full-duplex
- Annulation d'écho acoustique
- Contrôle de gain automatique pour régler le volume audio à un niveau confortable pendant la conférence

### Vidéo

- Liaison de base H264 niveau de profil 3.0
- Image dans l'image (superposition d'un aperçu automatique)
- Compensation de scintillement des lignes d'alimentation
- Connexion/déconnexion à chaud pour une caméra USB externe
- Affichage vidéo HD via une sortie HDMI
- Caméra HD intégrée :
  - 720 p à 25 images par seconde
  - 5 MP
- Obturateur mécanique pour la confidentialité HDMI

Figure 1. Configuration de la visioconférence



### Touches et navigation

- Touches contextuelles pour une gestion LED contextuelle :
  - Mode Muet
  - Volume +/Volume -
  - Sélection du mode audio : mains libres, haut-parleur, casque ou combiné
  - Raccrocher
  - Services de communication : communications actives, historique des appels, accès à la messagerie vocale et indicateur de message en attente
  - Pavé de numérotation/clavier
  - Services utilisateur et paramètres : retour d'image vidéo, réacheminement, débordement et inscription pour téléphonie avancée (y compris le verrouillage, la supervision et la restriction de l'identification de la ligne d'appel)
  - Touche d'accès direct à la page et aux menus d'accueil
- Navigation sur l'écran tactile
- Gestes pour activer les fonctions les plus utilisées comme appel par le nom, contrôles vidéo, sortie HDMI ou touches programmables

## Gestion centralisée

- Relais DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)/ attribution automatique de réseau VLAN (AVA)
- Protocole LLDP pour périphériques Media Endpoint (LLDPMED) (802.3 AB)
  - Extensions : affectation VLAN, gestion PoE, inventaire, géolocalisation
  - HTTP/ HTTPS
- Mise à niveau du logiciel
  - Mode de mise à niveau rapide : téléchargements logiciels en arrière-plan. L'utilisateur peut utiliser le terminal même pendant les appels audio et vidéo.
  - Terminal indisponible pendant 1 min environ au redémarrage
  - Planification via Alcatel-Lucent OmniVista® 8770 Network Management System
- Configuration du terminal basée sur les règles de l'entreprise : gestion de la consommation et configuration du service de téléphonie, notamment le haut-parleur intégré, Bluetooth, verrouillage automatique, disponibilité des accessoires audio, gestion de l'audio et sécurité
- Interface utilisateur personnalisable (habillage, mélodie, couleurs et fond image) à l'aide de Smart-Custofor DeskPhone, application graphique permettant de créer un nouvel habillage pour le 8088 Smart DeskPhone
- Gestion centralisée de la date et de l'heure (Protocole SNTP, Simple Network Time Protocol)

## Qualité de Service (QoS)

- 802.1 p/Q
- DSCP (Differentiated Services Code Point)

## Sécurité

- HTTPS pour accès HTTP sécurisé
- 802.1x Message Digest 5 (MD5)/TLS : gestion des certificats client (avec déploiement centralisé) pour l'authentification
- Attaques par saturation et par refus de service
- Authentification des messages SIP (Session Initiation Protocol) par filtrage IP
- Protection contre l'usurpation ARP (Address Resolution Protocol)
- Standard TLS (Transport Layer Security Protocol) 1.2
- Prise en charge de SHA-2 (Secure Hash Algorithm)
- Technologie audio SIP TLS et chiffrement SRTP (Secure Realtime Transport Protocol)

## Internationalisation et localisation

- Prise en charge de 29 langues et d'éditeurs de méthode de saisie, comme Pinyin, Katakana, Hiragana et Hangul

## Accessibilité

- Compatibilité d'aide auditive (HAC)
- Voyant lumineux clignotant pour les appels entrants : visibilité avant/arrière

## Services de communication

- Services téléphoniques : contrôles d'appel, de réponse, de déviation, de double appel, de mise en garde, de va-et-vient, de transfert et de conférence
- Gestion multilingue

- Journal des appels : appels entrants, sortants et manqués
- Double tonalité multifréquence (DTMF)

## Services de communication d'entreprise

- Passer, prendre et gérer les communications vocales large bande, les vidéos HD et les conférences
- Présentation du nom et de la photo du collaborateur appelant
- Services en cours d'appel : rediriger, ajouter ou supprimer des participants, DTMF
- Accès à l'annuaire universel
  - Engager une session audio ou vidéo d'une simple pression du doigt
  - Ajouter des contacts à une liste des favoris unifiée sur tous les terminaux
  - Afficher la photo, la présence téléphonique en temps réel et la disponibilité des favoris
- Identité unique sur l'ensemble des terminaux
  - Sélectionner des règles d'acheminement définies par l'utilisateur
  - Transférer vers un ou plusieurs terminaux
  - Changement de session rapide
  - Filtrage de supervision et interception d'appels
  - Filtrage patron-secrétaire
  - Afficher et gérer un historique unifié des messages vocaux et des appels sur l'ensemble des terminaux
  - Consulter et gérer une boîte vocale visuelle unifiée sur l'ensemble des terminaux

- Verrouillage et déverrouillage
- Continuité de service SIP :
  - Repli automatique sur Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise Communication Server (CS) ou sur OmniPCX Enterprise Passive Communication Server (PCS)
  - Repli automatique sur serveur tiers (AAPP)
    - Aucun redémarrage nécessaire
- OXO Connect et OXO Connect Evolution à partir de la version 3.0
- À partir de l'OmniPCX® Enterprise 12.1, offre la gamme complète de services de téléphonie fournis par les excellents serveurs de communication Alcatel-Lucent, qui restent inégalés en termes de fonctionnalités, de fiabilité et de qualité de service
- Sonneries et mélodies de notification (plus de 10 options)
- Image d'arrière-plan ou définie par l'utilisateur
- Habillages en couleur
- Gestion de l'équipement audio
- Préférences utilisateur (par exemple, la page d'accueil et rétroéclairage)

### Gestion des contacts

- Ajouter, modifier et supprimer des contacts locaux
- Gestion de la liste des favoris, centralisée avec d'autres terminaux

### Produits pris en charge

- Alcatel-Lucent OpenTouch® Multimedia Services, OpenTouch Business Edition, (à partir de la version 2.1 incluant OmniVista 8770 Network Management System)

Reportez-vous au manuel d'utilisation du poste 8088 pour de plus amples informations concernant les fonctionnalités et restrictions disponibles.

### Personnalisation par l'utilisateur

- Lecteur de fichiers audio (MP3, WAV)
- Visionneuse d'images et de photos (JPG, BMP, PNG)
- Accès aux paramètres locaux pour :
  - Économiseur d'écran ou défini par l'utilisateur

### Accessoires dans le catalogue

- Combiné confort, large bande et filaire
- Combiné Bluetooth
- Injecteur PoE
- Adaptateur d'alimentation 48 V
- Casques (voir le catalogue pour une liste à jour)

### Prise en charge d'applications tierces

Des applications professionnelles dédiées peuvent être déployées sur le 8088 Smart DeskPhone.