

## Présentation des solutions

# UCOPIA EXPRESS UCOPIA ADVANCE

UCOPIA Communications est leader européen sur le marché de la gestion des accès réseaux depuis plus de dix ans. En offrant aux utilisateurs un service exceptionnel et en facilitant les tâches des services IT, les solutions UCOPIA permettent aux entreprises de tout type et de toute taille de tirer le meilleur parti de leur réseau sans fil.

Les solutions UCOPIA apportent une nouvelle dimension aux infrastructures Wi-Fi en renforçant aussi bien la sécurité de l'utilisateur que celle de l'organisation tout en privilégiant simplicité d'usage et d'administration. Le parcours client est simple et convivial, l'utilisateur est immergé dans l'univers de l'organisation qui l'accueille grâce à un portail entièrement personnalisable à ses couleurs. L'administration reste aisée même dans le cas de réseaux complexes comptant jusqu'à des dizaines de milliers d'utilisateurs connectés simultanément. Par ailleurs, grâce à des solutions d'analyse des données et de monétisation, les solutions UCOPIA permettent de transformer les coûts de l'infrastructure Wi-Fi en source de revenu !

## SÉCURITÉ MAXIMALE

De toutes les fonctions de sécurité essentielles en matière d'authentification Wi-Fi, les solutions UCOPIA sont compatibles avec tous types d'annuaires d'entreprises. Les visiteurs disposent d'un accès simplifié au réseau via un portail Web tandis que l'authentification par serveur RADIUS garantit aux employés de l'entreprise un niveau de sécurité optimal.

À chaque utilisateur est attribué un profil définissant ses droits d'accès et ses périodes de connexion, de sorte que le personnel et les visiteurs bénéficient toujours d'un accès adapté à leurs besoins. Toutes les connexions sont automatiquement enregistrées dans une base de données SQL à des fins de traçabilité. Le format SQL facilitant leur consultation et leur exploitation ultérieures. En outre, le mécanisme intégré de filtrage d'URL peut s'appliquer en fonction des différents profils.

## GESTION DE LA MOBILITÉ

Un grand nombre de sociétés envisagent de mettre en place des politiques BYOD (« Bring Your Own Device ») et gérer tous ces appareils peut devenir un véritable casse-tête. UCOPIA apporte une solution simple à ce problème en permettant d'associer un profil utilisateur à l'équipement utilisé, définissant ainsi des droits différents pour chaque appareil (heures et lieux de connexion autorisés, qualité de service, etc.).

UCOPIA permet aux utilisateurs de se connecter et d'accéder aux ressources du réseau sans la moindre configuration ou installation préalable. Les visiteurs accèdent au réseau Wi-Fi via un portail de connexion convivial et peuvent s'identifier via les réseaux sociaux, tandis que les employés peuvent bénéficier d'une connexion automatique, sans devoir saisir leurs identifiants en permanence.

La gestion de l'adressage IP, des proxys Web ou encore des emails est pris en charge automatiquement pour tous les utilisateurs. Enfin, grâce à l'application mobile UCOPIA, se connecter depuis un smartphone est un jeu d'enfant.

## DISPONIBILITÉ ET ÉVOLUTIVITÉ

Pour garantir une disponibilité maximale et des performances exceptionnelles (prise en charge d'un nombre élevé de connexions simultanées), les solutions UCOPIA embarquent un puissant mécanisme de clustering axé sur la redondance et la répartition de charge. Ce mécanisme permet de garantir la disponibilité de la solution lors d'un incident sur une appliance. La répartition de charge entre les boîtiers est conçue pour répondre aux fortes augmentations de charge, critère particulièrement important dans les grandes infrastructures comme les stades ou les centres de conférences.

## SOURCE DE REVENUS

Initialement un centre de coût, le réseau Wi-Fi peut désormais devenir une source de revenus à part entière pour l'entreprise. Grâce aux puissantes fonctions de collecte des données d'UCOPIA, les entreprises peuvent envoyer des offres publicitaires ciblées sur les appareils des utilisateurs, mieux comprendre les besoins de leurs clients ou encore obtenir un suivi détaillé des comportements utilisateurs lorsqu'ils visualisent une publicité ou naviguent sur les réseaux sociaux.

Dans le secteur hôtelier, UCOPIA s'intègre parfaitement aux systèmes de facturation des établissements (PMS). Ainsi, l'accès au réseau est considérablement simplifié pour les clients, qui profiteront encore davantage de leur séjour. UCOPIA propose en outre une gamme de services de paiement en ligne, tels que PayPal ou Ingenico Payment Services, afin que les visiteurs et les clients puissent bénéficier d'un accès sans fil payant en libre-service.

## ADMINISTRATION CONVIVIALE

UCOPIA permet aux administrateurs de garder le contrôle sur le réseau grâce à un outil d'administration Web simple d'utilisation. Ils peuvent ainsi voir en temps réel quels sont les utilisateurs connectés, consulter des analyses détaillées concernant leur navigation et créer instantanément des rapports statistiques ou les envoyer par e-mail depuis l'interface d'administration.

Les administrateurs ont également la possibilité de scinder l'accès sans fil en différentes zones ayant chacune des restrictions et des droits spécifiques. La mise en place d'accès gratuits, d'accès payants à la demande, de limitations de bande passante et de contrôle d'accès est désormais possible et configurable en toute simplicité. Enfin, une plateforme de gestion de services (UWS) centralisée offre aux entreprises qui le désirent la liberté de contrôler et d'administrer à distance leur solution UCOPIA.

## FONCTIONNALITÉS

SÉCURITÉ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Authentification (Portail Web captif - 802.1x/PEAP - 802.1x/TLS - @MAC ou @IP - Shibboleth - Authentification périodique et transparente (mode portail) - Reconnaissance automatique des utilisateurs par @MAC - 802.1x/TLS)</li> <li>• Redirection vers le portail d'entreprise</li> <li>• Authentification par réseaux sociaux</li> <li>• Droits d'accès en fonction du profil de l'utilisateur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redirection sur VLAN de sortie en fonction du profil utilisateur</li> <li>• ARP spoofing protection</li> <li>• URLs accessibles avant authentification</li> <li>• Acceptation de charte avant authentification</li> <li>• Acceptation de charte pour information privée</li> <li>• VLANs en entrée du contrôleur</li> <li>• Politique de mots de passe et d'audit des logs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtrage URLs</li> <li>• Traçabilité des connexions (Sessions utilisateurs - trafic utilisateurs (URL, applications) - Sauvegarde automatique des journaux via FTP(S) - Compression automatique des journaux - Rotation circulaire des journaux)</li> <li>• Ruckus DPSK</li> </ul>
MOBILITÉ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zéro configuration ( mode DHCP/IP fixe - accès transparent mail - accès transparent Internet - Zéro configuration Imprimante)</li> <li>• Conformité AirPrint</li> <li>• VPN pass through</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôle d'accès basé sur le temps (plage horaire, crédit temps)</li> <li>• Profils adaptables</li> <li>• Contrôle d'accès basé sur le lieu (Localisation par zone en entrée et en sortie)</li> <li>• Multi portails (un portail par zone)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application mobile (iPhone, Android, BlackBerry)</li> <li>• Compatible lpass</li> <li>• Contrôle d'accès par équipement (BYOD)</li> <li>• QoS (par service, par utilisateur)</li> </ul>
ADMINISTRATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administration des politiques de sécurité et de mobilité</li> <li>• Auto provisionnement (SMS, email, formulaire, impression par ticket)</li> <li>• Exportation des comptes utilisateurs en CSV</li> <li>• Licence par zone et/ou profil utilisateur</li> <li>• Supervision des utilisateurs connectés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personnalisation du portail captif</li> <li>• Administration déléguée (Personnalisation - Multi zones - Délivrance de coupon de connexion (impression, email, SMS) - création de comptes utilisateurs en masse depuis un fichier CSV)</li> <li>• Personnalisation des tickets de connexion</li> <li>• Parrainage avec envoi d'email</li> <li>• Rechargement de comptes utilisateurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP - MIB II</li> <li>• Syslog</li> <li>• CLI - Administration physique de port (US5000, US10000, US20000)</li> <li>• Statistiques (graphes prédéfinis, export CSV)</li> <li>• Rapports personnalisable (PDF) envoyés automatiquement par mail et/ou FTP</li> </ul>
PAIEMENT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paiement en ligne via CB / Paypal / Ingenico Payment Services</li> <li>• Connecteur PMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connecteur PPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AAA (accounting)</li> </ul>
INTÉGRATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intégration avec un annuaire LDAP d'entreprise (OpenLDAP, ActiveDirectory)</li> <li>• Intégration avec proxy Web</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• API Intégration produit tiers</li> <li>• Intégration avec RADIUS (proxy)</li> <li>• Intégration PKI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cascade d'annuaire</li> <li>• Intégration avec plusieurs annuaires</li> </ul>
ARCHITECTURE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveur DHCP (IN), client DHCP (OUT)</li> <li>• DNS serveur/relai</li> <li>• NAT</li> <li>• Routage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nat ou routage suivant profil utilisateur</li> <li>• Connexion de postes utilisateurs en filaire</li> <li>• Multi Sites (multi boîtiers)</li> <li>• Haute disponibilité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redondance</li> <li>• Répartition de charge</li> <li>• Appliance Virtuelle</li> </ul>

UCOPIA a deux gammes de produits sous forme d'appliances physiques ou virtuelles : **Les gammes EXPRESS et ADVANCE**

### GAMME PHYSIQUE



#### UCOPIA EXPRESS

#### UCOPIA ADVANCE

	Server 250 (UCP-US250)	Server 2 000 (UCP-US2000)	Server 5 000 (UCP-US5000-RDP)	Server 10 000 (UCP-US10000-RDP)	Server 20 000 (UCP-US20000-RDP)
LICENCE	Express 5 à 250	Express 5 à 2000 Advance 150 à 2000	Advance 150 à 5 000	Advance 150 à 10 000	Advance 150 à 20 000
FORMAT	1,2 U Appliance (option 2U rack)	1U Rack 19"	2U Rack 19"	2U Rack 19"	2U Rack 19"
MÉMOIRE	2 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
DISQUE DUR	320 GB	1 TB	2TB (2 x 2 TB RAID1)	2.7 TB (4 x 900 RAID5)	5.4 TB (8 x 900 RAID6)
RÉSEAU	2 RJ45 (10/100/1000) 802.1q	2 RJ45 (10/100/1000) 802.1q	6+1 RJ45 (10/100/1000) 802.1q, 803.ad	8+1 RJ45 (10/100/1000) 802.1q, 803.ad	2 SFP 10Gbps +1 RJ45 (10/100/1000) 802.1q
DIMENSIONS	52 x 270 x 160 mm	44 x 430 x 500 mm	88 x 430 x 680 mm	88 x 438 x 732 mm	89 x 439 x 748 mm
PUISSANCE	60 W	250 W	650 W x2	750 W x2	1100 W x2
ALIMENTATION	Externe	Interne	Hotplug (redondant) x2	Hotplug (redondant) x2	Hotplug (redondant) x2

### GAMME VIRTUELLE



	Serveur 250 (UCP-UV250-VM)	Serveur 2000 (UCP-UV2000-VM)	Serveur 5000 (UCP-UV5000-VM)	Serveur 10 000 (UCP-UV10000-VM)
LICENCE	Express 5 à 250 Advance 150 à 250	Express 5 à 2000 Advance 150 à 2000	Advance 150 à 5 000	Advance 150 à 10 000

Pour consulter la documentation en ligne et les prérequis: <http://www.ucopia.com/fr/solutions-wifi-ucopia/faqs-virtual/>