



Le Wi-Fi à la hauteur des exigences professionnelles



LA GAMME UCOPIA EXPRESS

- UCOPIA Express 20
- UCOPIA Express 50
- UCOPIA Express 100
- UCOPIA Express 200

Les réseaux sans fil avec **UCOPIA**,
la mobilité en toute sécurité et en toute simplicité

La solution UCOPIA Express permet de déployer et d'exploiter très rapidement un réseau Wi-Fi, en conformité avec les impératifs de sécurité, tout en garantissant le confort des utilisateurs.

UCOPIA Express a pour objectif de répondre aux besoins des PME, collectivités, hôtels, établissements hospitaliers et d'enseignement de taille moyenne ainsi qu'aux réseaux d'agences des grandes entreprises.

Avec UCOPIA Express, les employés et les visiteurs se connectent en salle de réunion, dans un atelier, un entrepôt et accèdent en toute simplicité aux applications autorisées.

UCOPIA Express se présente sous la forme d'une appliance matérielle :

UCOPIA Express

UCOPIA Express s'adresse aux organisations qui veulent proposer un accès réseau à leurs visiteurs : clients d'un hôtel, élèves dans un collège, patients dans une clinique, clients, partenaires ou collègues d'autres sites.

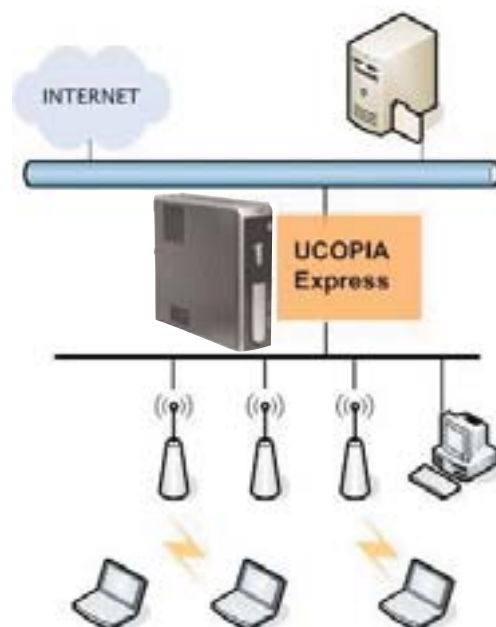
Afin de répondre aux contraintes légales de traçabilité du trafic Internet, UCOPIA Express propose la journalisation de l'activité des utilisateurs (loi contre le terrorisme du 23 janvier 2006). UCOPIA Express est conçu pour gérer jusqu'à 200 connexions simultanées.

UCOPIA Express se place entre l'infrastructure Wi-Fi et le réseau local (LAN) de l'entreprise. Tous les flux en provenance ou à destination de l'utilisateur traversent l'appliance de façon à garantir la sécurité, simplifier le couplage avec le LAN, faciliter l'administration, et améliorer le confort des utilisateurs.

Suivant le modèle, UCOPIA Express peut gérer jusqu'à 200 utilisateurs simultanés et s'installe très simplement dans l'infrastructure réseau avec un minimum de prérequis.

UCOPIA Express regroupe l'essentiel des fonctions de la suite UCOPIA dans une approche particulièrement simple de mise en œuvre.

L'installation et l'exploitation d'UCOPIA Express sont particulièrement réduites grâce à ses interfaces graphiques d'administration simples et conviviales. Elle embarque l'ensemble des modules nécessaires à son fonctionnement (annuaire LDAP, serveur RADIUS, Serveur DHCP, etc) et ne nécessite aucun outil ou modules complémentaires.



Les bonnes raisons de choisir UCOPIA Express pour votre réseau sans fil...

Accueil des visiteurs

Un outil Web simple et convivial qui permet d'accueillir un visiteur sur le réseau Wi-Fi. Grâce à UCOPIA Express une personne habilitée pourra créer un compte temporaire, lui attribuer un profil prédéfini, une plage horaire et/ou un crédit temps. Un coupon de connexion sera généré et remis à l'utilisateur.

Authentification des utilisateurs

UCOPIA Express permet de vérifier l'identité des utilisateurs. Il propose un mode d'authentification par portail Web particulièrement adapté aux visiteurs de par sa simplicité d'utilisation. De plus, UCOPIA Express contient un serveur d'authentification (RADIUS) pour garantir un haut niveau de sécurité. La gestion des mots de passe se fait très simplement pour les employés comme pour les visiteurs via une interface Web.

Gestion rigoureuse des droits d'accès

Chaque utilisateur appartient à un groupe auquel un profil est attaché. Ce profil décrit précisément les droits de l'utilisateur (Internet, messagerie, imprimante, applications internes). Les utilisateurs et les profils sont gérés par UCOPIA Express et stockés dans son annuaire LDAP embarqué. Les profils sont appliqués en temps réel pendant les périodes de connexion des utilisateurs.

Chiffrement et confidentialité

UCOPIA Express est compatible avec les mécanismes de chiffrement disponibles dans les bornes (TKIP, AES) et standardisés par l'IEEE dans 802.11i.

Accès nomade zéro configuration

Les PC ou PDA des utilisateurs ne sont pas toujours configurés de façon appropriée pour se connecter sur le réseau d'accueil. UCOPIA Express leur permet de se connecter et d'accéder aux ressources du réseau sans aucune configuration ou installation de leur part et sans besoin d'assistance technique. Sont ainsi traités automatiquement l'adressage IP, le choix des imprimantes, les proxy Internet, etc. Le confort de l'utilisateur est fortement accru et le travail de l'assistance technique réduit au minimum.

Administration centralisée

UCOPIA Express permet d'administrer, de configurer et de superviser votre réseau localement ou à distance via une interface Web centralisée. L'outil d'administration UCOPIA montre en temps réel les utilisateurs connectés et les applications.

Conservation des données du trafic Internet

Dès lors qu'une organisation accueille des visiteurs, elle a l'obligation légale de conserver le trafic Internet des visiteurs qui se connectent au réseau. UCOPIA Express répond à cette nécessité en gérant des journaux de sessions (qui s'est connecté quand ?) et d'activité (qui a fait quoi ?).

Renforcement de la sécurité sur le réseau filaire

UCOPIA Express peut gérer également les postes filaires : authentification, contrôle d'accès, nomadisme.

Bénéfices d'UCOPIA Express

Bénéfices pour l'utilisateur :

- Simplicité et confort d'utilisation
- Gain de productivité

Bénéfices pour le DSI :

- Sécurité et fiabilité professionnelles
- Simplicité de mise en oeuvre
- Simplicité d'administration
- Réduction des coûts d'exploitation
- Solution indépendante du matériel Wi-Fi initialement choisi (bornes)

Fonctionnalités		UCOPIA Express
Authentification	<ul style="list-style-type: none"> • Login et mot de passe par portail captif ou 802.1x • Adresse MAC • Authentification périodique • LDAP • RADIUS • 802.1x • PEAP • TTLS • HTTPS 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible avec les standards de l'industrie : • WEP • TKIP • WPA, WPA2 • SSL • 802.11i • VPN Pass-through • VPN sur le lien Wi-Fi 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Filtrage	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrage niveaux 2 à 7 • Adresse IP • Port • Protocole • VLAN • DNS • 802.1q • Proxy • NAT • Serveur DHCP 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Nomadisme	<ul style="list-style-type: none"> • Zéro configuration • QoS • Plages horaires • Crédit temps 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓
Administration	<ul style="list-style-type: none"> • Profils utilisateurs • Délégation (accueil visiteur) • Supervision • Journaux des sessions • Journaux d'activité 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Capacité		<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle jusqu'à 200 utilisateurs simultanés • 100Mbps de débit

UCOPIA Communications

99, rue Pierre Sépard
92324 CHATILLON cedex
Tél.: +33(0)1 40 92 73 90
Fax : +33(0)1 40 92 73 99
E-mail : contactus@ucopia.com
Web: www.ucopia.com

