



Le Wi-Fi à la hauteur des exigences professionnelles

LA GAMME D'APPLIANCES UCOPIA Express

UCOPIA Express 20

UCOPIA Express 50

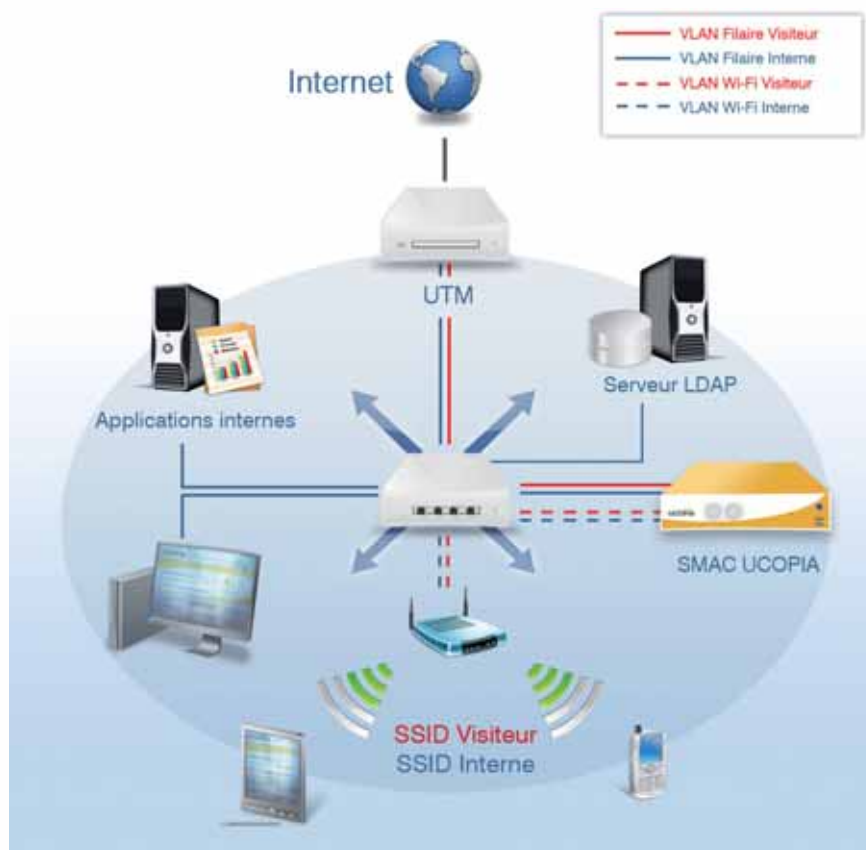
UCOPIA Express 100

UCOPIA Express 200

UCOPIA,
la mobilité en toute sécurité et en toute simplicité

UCOPIA Express répond aux besoins des PME, collectivités, hôtels, cliniques ou centres médicaux, établissements d'enseignement secondaire, ainsi qu'aux réseaux d'agences des grandes entreprises.

UCOPIA Express est une gamme de contrôleurs de type SMAC (Secure & Mobile Access Controller), boîtiers faciles à déployer et à administrer qui répondent aux besoins de sécurité intérieure, et de nomadisme des employés et des visiteurs.



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 le boîtier UCOPIA Express 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.

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

L'installation et l'exploitation d'UCOPIA Express sont particulièrement simples 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, ...) et ne nécessite aucun outil ou module complémentaire.

Les bonnes raisons de choisir UCOPIA Express pour votre réseau

La sécurité intérieure

Authentification des utilisateurs

UCOPIA Express inclut un serveur d'authentification complet qui vérifie l'identité des utilisateurs.

Il propose un mode d'authentification par portail Web particulièrement adapté aux visiteurs de par sa simplicité d'utilisation. UCOPIA Express contient un serveur RADIUS pour garantir un haut niveau de sécurité, ce serveur peut s'interfacer avec tout type d'annuaires LDAP ou Active Directory. L'administration des politiques d'authentification s'effectue très simplement via une interface web sécurisée.

Gestion rigoureuse des droits d'accès

Chaque utilisateur est caractérisé par son profil. Le profil décrit précisément les droits de l'utilisateur (Internet, messagerie, applications internes).

Les profils sont appliqués dynamiquement pendant les périodes de connexion des utilisateurs.

En fonction du profil de l'utilisateur, UCOPIA Express peut rediriger, en sortie du boîtier Express, le trafic d'un utilisateur sur un VLAN particulier et rediriger des flux Internet (Proxy). Ceci permet de cloisonner les différentes populations d'utilisateurs et ainsi de conserver les politiques de sécurité de l'entreprise.

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

Conservation des données de connexion :

Dès lors qu'une organisation accueille des visiteurs, elle a l'obligation légale de conserver les données de connexions 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 ?). Ces données peuvent aussi servir pour améliorer le fonctionnement du réseau.

Renforcement de la sécurité sur le réseau filaire

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

La gestion du nomadisme

Accueil des visiteurs

Un outil Web simple et convivial permet d'accueillir un visiteur sur le réseau. 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. En plus de cet outil d'accueil de visiteurs, UCOPIA propose des solutions permettant aux utilisateurs de s'auto-enregistrer sur le portail UCOPIA. Dans ce cas, aucune intervention d'un tiers n'est nécessaire, les utilisateurs reçoivent leurs paramètres de connexion via SMS sur leur téléphone portable ou achètent un crédit temps en ligne en effectuant un paiement par carte de crédit.

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, les proxy Internet, la messagerie, ...

Le confort de l'utilisateur est fortement accru et le travail de l'assistance technique réduit au minimum.

Administration simple

UCOPIA Express offre des fonctions d'administration, de configuration et de supervision via une interface Web simple et intuitive. UCOPIA Express permet notamment de visualiser en temps réel les utilisateurs connectés et les applications utilisées.

Bénéfices d'UCOPIA Express

Sécurité professionnelle :

- Authentification, confidentialité, traçabilité
- Contrôle d'accès par profil (employés, visiteurs)
- Mutualisation réseaux sans fil et filaire

Accueil des visiteurs :

- Clients, fournisseurs, sous traitants, collaborateurs
- Salles de réunion ou de formation
- Provisionnement, sécurité, obligations légales

Simplicité d'utilisation, de mise en oeuvre et d'administration

- Ergonomie des interfaces d'administration
- Zéro configuration
- Interface web de haut niveau

La gamme UCOPIA Express en résumé

Appliance	Express 20	Express 50	Express 100	Express 200
Capacité	• 20 connexions simultanées	• 50 connexions simultanées	• 100 connexions simultanées	• 200 connexions simultanées

Fonctionnalités		UCOPIA Express
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Authentification <ul style="list-style-type: none"> • Portail Web captif/ HTTPS • 802.1x/PEAP • 802.1x/TTLS • Authentification périodique et transparente • Redirection vers portail d'entreprise • Paiement par carte de crédit via PayPal • Droits d'accès en fonction du profil de l'utilisateur • VLANs en entrée du contrôleur • Redirection sur VLAN de sortie en fonction du profil utilisateur • Compatibilité 802.11i 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Nomadisme	<ul style="list-style-type: none"> • Zéro configuration <ul style="list-style-type: none"> • Mode DHCP/IP fixe • Accès transparent mail • Accès transparent Internet • VPN pass through • QoS • Plage horaire de connexion • Crédit temps 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Administration	<ul style="list-style-type: none"> • Administration des politiques de sécurité et de mobilité (services, profils utilisateurs, etc) • Provisionnement de comptes par auto-enregistrement de l'utilisateur et envoi mot de passe par SMS • Administration déléguée (accueil des visiteurs) <ul style="list-style-type: none"> • Délivrance de coupon de connexion • Création de comptes en masse depuis un fichier CSV • Supervision des utilisateurs connectés • Statistiques • Traçabilité <ul style="list-style-type: none"> • Journaux des sessions utilisateurs • Journaux du trafic utilisateurs (URL, applications) • Sauvegarde automatique des journaux (ftp) • Editeur de portail et de coupon de connexion (personnalisation) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Intégration	<ul style="list-style-type: none"> • Intégration avec annuaire LDAP d'entreprise (OpenLDAP, ActiveDirectory) • Intégration avec proxy Web • Intégration VLANs d'entrée • Intégration VLANs de sortie 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓
Architecture	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur DHCP • Serveur RADIUS • NAT/routage par VLAN • Annuaire LDAP local ou centralisé • Connexion de postes utilisateurs en filaire 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

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

