



La mobilité à la hauteur des exigences professionnelles

LA GAMME UCOPIA Advance

Pour les projets d'envergure,
de 100 à plusieurs milliers de connexions simultanées

Advance 100

Advance 200

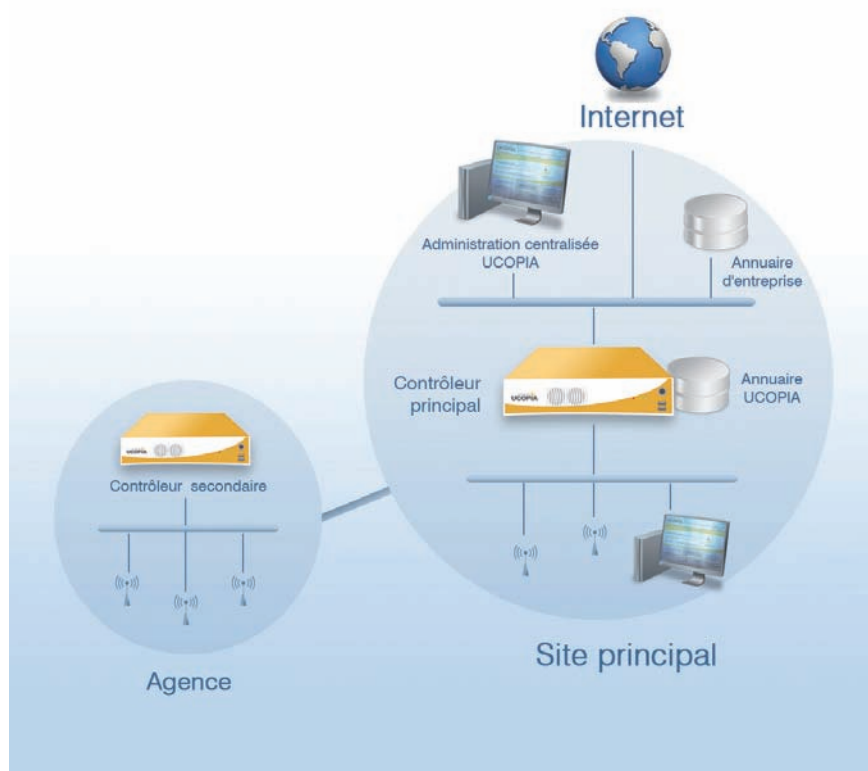
Advance 300

Advance 500

La gamme UCOPIA Advance

UCOPIA commercialise deux gammes : UCOPIA Express et UCOPIA Advance. Ces contrôleurs d'accès réseau, boîtiers faciles à déployer et à administrer répondent aux besoins de sécurité interne, et de mobilité des employés et des visiteurs.

UCOPIA Advance est destiné aux organisations moyennes à grandes, déployant sur un ou de nombreux sites, pour l'accès à des applications et services critiques, en complète intégration avec l'infrastructure existante.



- **Advance 100**
 - ④ 100 connexions simultanées
- **Advance 200**
 - ④ 200 connexions simultanées
- **Advance 300**
 - ④ 300 connexions simultanées
- **Advance 500**
 - ④ 500 connexions simultanées

UCOPIA Advance se place entre un réseau d'accès filaire (ethernet, dslam, CPL) ou sans fil (Wi-Fi).

Tous les flux en provenance ou à destination de l'utilisateur traversent le boîtier UCOPIA Advance 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 Advance peut gérer jusqu'à 500 utilisateurs simultanés.

UCOPIA Advance est basée sur la même souche produit qu'UCOPIA Express.

L'exploitation d'UCOPIA Advance est particulièrement rapide grâce à ses interfaces graphiques d'administration simples et conviviales.

UCOPIA Advance permet de gérer une administration centralisée et apporte une possibilité de multi-portails, multi-zones, multi-profiles adaptables.

UCOPIA Advance propose également un mécanisme de redondance et de répartition de charge.

Sécurité interne

UCOPIA Advance propose une solution de sécurité complète et robuste construite sur les standards de l'industrie pour les accès données et voies sur les réseaux sans fil et filaires.

Authentification des utilisateurs

UCOPIA Advance permet de mettre en oeuvre différents mécanismes d'authentification basés sur les protocoles 802.1x/EAP (PEAP, TTLS, TLS) ou HTTPS.

UCOPIA Advance embarque un serveur RADIUS et peut utiliser un ou plusieurs annuaires d'entreprise de type LDAP ou Active Directory pour réaliser l'authentification. En complément, UCOPIA Advance propose des mécanismes d'authentification avancés tels que cascade d'annuaires, proxy RADIUS, authentification par zone, etc.

L'administration des politiques d'authentification pour les différentes populations 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 d'accès 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 Advance peut contrôler quels sont les VLANs autorisés en entrée et en sortie du boîtier.

Par exemple, le flux d'un visiteur sera uniquement accepté sur le VLAN d'entrée associé à la zone d'Accueil, le flux sera ensuite dirigé en sortie du boîtier directement sur Internet. Ceci permet de cloisonner les différentes populations d'utilisateurs et ainsi de conserver les politiques de sécurité de l'entreprise.

Confidentialité des données

UCOPIA Advance est compatible avec les standards 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 (Directive européenne 2006-24-CE et Décret français du 24 mars 2006).

UCOPIA Advance 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 optimiser le fonctionnement du réseau.

Evolutivité

UCOPIA Advance est une solution indépendante des équipements Wi-Fi qui s'adaptera en souplesse aux éventuels changements d'architecture réseau et de matériel.

UCOPIA permet de fonctionner en environnement hétérogène (points d'accès provenant de différents équipementiers).

Gestion de la mobilité

UCOPIA Advance offre des possibilités de multi-profils, multi-zones, multi-portails, avec un accès zéro configuration.

Accueil des visiteurs

UCOPIA Advance propose un outil Web simple et convivial permettant d'accueillir un visiteur sur le réseau. Grâce à cet outil, 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 complément 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 mobile ou achètent un crédit temps en ligne en effectuant un paiement par carte de crédit.

Accès nomade zéro configuration

Les postes des utilisateurs (PC ou PDA) ne sont pas toujours configurés de façon appropriée pour se connecter sur le réseau d'accueil.

UCOPIA Advance permet aux utilisateurs de se connecter et d'accéder aux ressources du réseau sans aucune configuration de leur poste ou installation préalable et sans besoin d'assistance technique. Sont ainsi traités automatiquement l'adressage IP, les proxy Internet, la messagerie, l'imprimante, ...

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

Déploiement multi sites

Dans un environnement multi sites, les nomades doivent recevoir un profil adapté à l'environnement de connexion. UCOPIA Advance permet d'adapter automatiquement le profil du nomade en fonction de différents critères : le lieu de connexion (site, zone), l'heure de connexion, voire le boîtier Advance sur lequel le nomade se connecte.

Administration simple et centralisée

UCOPIA Advance propose un ensemble de solutions permettant de mettre en oeuvre différentes architectures centralisées ou distribuées. Une architecture multi boîtiers UCOPIA peut être déployée soit pour assurer une montée en charge, soit dans le cadre d'une architecture multi sites. Dans toutes ces architectures, l'administration de tous les boîtiers UCOPIA Advance déployés peut être centralisée depuis un boîtier UCOPIA Advance Principal (configuration, supervision).

Haute disponibilité

UCOPIA Advance propose un mécanisme de redondance et de répartition de charge mettant en oeuvre 2 ou plusieurs boîtiers UCOPIA Advance. Ceci assure une disponibilité de la solution en cas de panne d'un boîtier, par ailleurs la répartition de charge entre boîtier permet de répondre en souplesse aux besoins de montée en charge.

La gamme Advance en résumé

Appliance	Advance 100	Advance 200	Advance 300	Advance 500
Capacité	• 100 connexions simultanées	• 200 connexions simultanées	• 300 connexions simultanées	• 500 connexions simultanées
Matériel	Version Rack	Version Rack	Version Rack	Version Rack

Fonctionnalités

Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> - Authentification <ul style="list-style-type: none"> - Portail Web captif - 802.1x/PEAP - 802.1x/TTLS - 802.1x/TLS - Domaine Windows - Authentification périodique et transparente (mode portail) - Redirection vers portail d'entreprise - Paiement par carte de crédit via Paypal - Connexion sécurisée par carte à puce 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Détection d'intrusions - URLs accessible avant authentification - Acceptation de charte avant authentification
Mobilité	<ul style="list-style-type: none"> - Zéro configuration <ul style="list-style-type: none"> - Mode DHCP/IP fixe - Accès transparent mail - Accès transparent Internet - Accès transparent Imprimante 	<ul style="list-style-type: none"> - VPN pass through - QoS - Plage horaire de connexion - Crédit temps - Localisation par zone en entrée et en sortie - Profils adaptables
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 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Statistiques - Traçabilité <ul style="list-style-type: none"> - Journaux des sessions utilisateurs - Journaux du trafic utilisateurs (URL, applications) - Sauvegarde automatique des journaux via FTP - Editeur de portail et de coupon de connexion - Administration multi boîtiers centralisée
Intégration	<ul style="list-style-type: none"> - Intégration avec un annuaire LDAP d'entreprise (OpenLDAP, ActiveDirectory) - Intégration avec plusieurs annuaires - Cascade d'annuaires - Intégration avec RADIUS (proxy) - Intégration avec proxy Web 	<ul style="list-style-type: none"> - Intégration VLANs d'entrée - Intégration VLANs de sortie - Intégration PKI - API Intégration produit tiers
Architecture	<ul style="list-style-type: none"> - Serveur DHCP - NAT - Routage - NAT ou routage suivant profil utilisateur - Multi sites (multi boîtiers) 	<ul style="list-style-type: none"> - Redondance - Répartition de charge - Connexion de postes utilisateurs en filaire

	Alimentation	Dissipation	Dimensions LxPxH
Version Rack	350 W fixe	1195 BTU/Hr	506 X 430 X 43 + 48 façade

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

