



LA GAMME EXPRESS UCOPIA

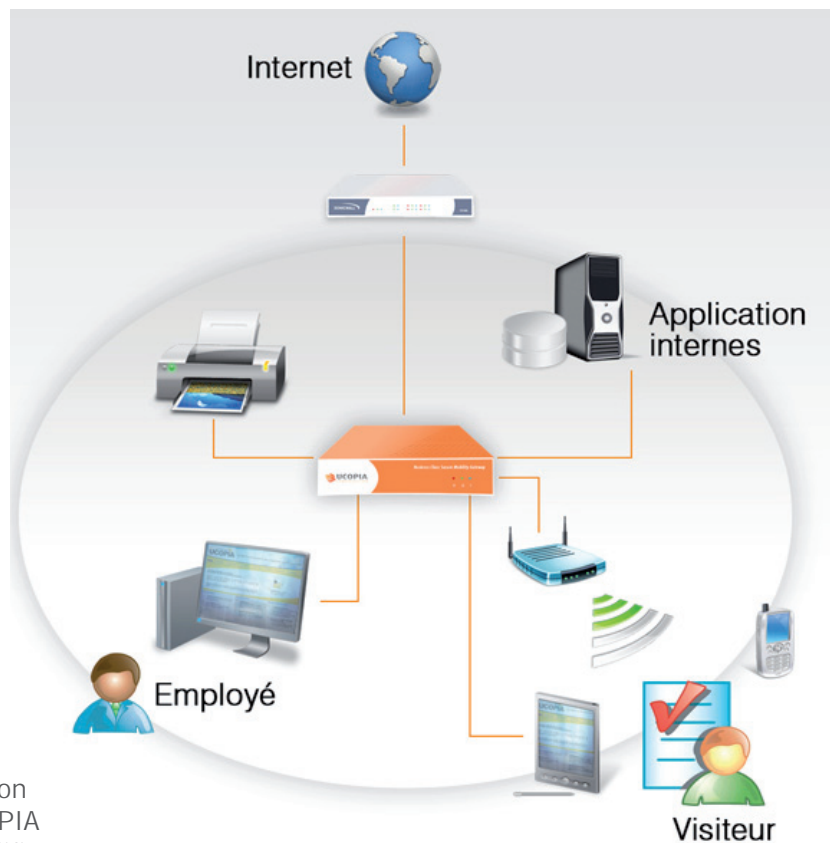
www.ucopia.com



UCOPIA Express s'adresse principalement aux petites organisations (Hôtels, PME, Cliniques, Etablissements secondaires...).

Produit ayant obtenu en 2010 la Certification de Sécurité de la part de l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI).

EXPRESS 5 > 5 connexions simultanées
EXPRESS 10 > 10 connexions simultanées
EXPRESS 20 > 20 connexions simultanées
EXPRESS 50 > 50 connexions simultanées
EXPRESS 100 > 100 connexions simultanées
EXPRESS 200 > 200 connexions simultanées
EXPRESS 300 > 300 connexions simultanées
EXPRESS 500 > 500 connexions simultanées
EXPRESS 1000 > 1000 connexions simultanées



UCOPIA Express se place entre un réseau d'accès filaire (ethernet, dslam, CPL) ou sans fil (Wi-Fi) et le LAN de l'organisation.

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 1000 utilisateurs simultanés et s'installe très simplement dans l'infrastructure réseau.

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

✧ LA SÉCURITÉ INTERNE

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, UCOPIA Express 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.

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 Express répond à cette nécessité en gérant des journaux de sessions (qui s'est connecté quand ?) et d'activité (qui a fait quoi ?).

UCOPIA met à disposition un service d'archivage en ligne des logs. Il s'agit d'externaliser les journaux de connexions des utilisateurs en ligne, sur un serveur externe opéré par UCOPIA.

La durée de l'archivage est de 12 mois, conformément au décret de loi 2006-358 du 24 mars 2006.

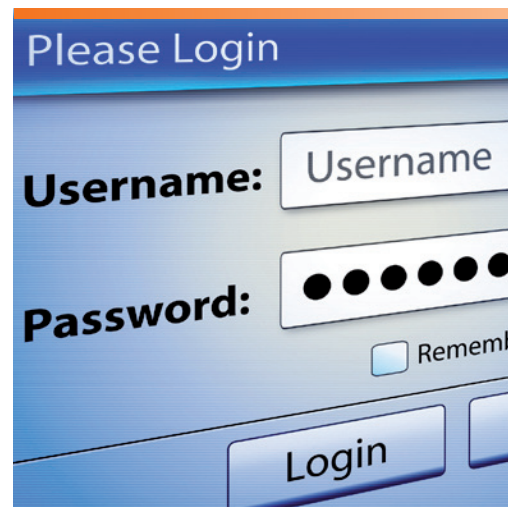
Ce service permet au client d'avoir une sauvegarde des logs en cas de panne de son disque.

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. UCOPIA Express est capable de gérer plusieurs profils, plusieurs portails, et plusieurs zones.



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.

LA GESTION DE LA MOBILITÉ

ACCUEIL DES VISITEURS

UCOPIA Express répond aux problématiques de l'accueil des visiteurs de sécurité, de zéro configuration, de gestion de comptes utilisateur.

Un outil Web simple et convivial permet d'accueillir un visiteur sur le réseau. Cet outil de délégation personnalisable permet de définir à l'avance les prérogatives de l'administrateur délégué.

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 ou email ou achètent un crédit temps en ligne en effectuant un paiement par carte de crédit.



ACCÈS NOMADE ZÉRO CONFIGURATION

Les PC ou smart phone et tablettes tactiles 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.



GESTION DE ZONES

UCOPIA Express permet de définir des zones : les espaces d'accueil et de bureaux dans une entreprise, le hall et les chambres dans un hôtel, ...

Suivant la zone dans laquelle se connecte l'utilisateur, UCOPIA Express propose un portail d'authentification adapté: gratuit ou payant, avec ou sans crédit temps,...

L'administrateur peut également décider d'interdire l'accès sur certaines zone.

Une zone est associée à un ou plusieurs VLANs.

✦ 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

GESTION DE LA MOBILITÉ :

- Clients, fournisseurs, sous traitants, collaborateurs
- Salle de réunion ou de formation
- Provisionnement, sécurité, obligations légales
- Applications UCOPIA pour SmartPhone (iPhone, BB, Android)

SIMPLICITÉ D'UTILISATION, DE MISE EN OEUVRE ET D'ADMINISTRATION

- Ergonomie des interfaces Web d'administration
- Zéro configuration

LA GAMME UCOPIA EXPRESS en résumé

Appliance	Express 5	Express 10	Express 20	Express 50	Express 100	Express 200	Express 300	Express 500	Express 1000
Capacité (en connexions simultanées)	5	10	20	50	100	200	300	500	de 500 à 1000
Matériel	serveur 20			serveur 150		serveur 500 (rack1U)			serveur 1000 ou 1000RDP (rack 1U ou 2U)
Cibles	Express 5 à Express 20 : Gîtes, TPE, Brasseries, cabinets d'avocats/médecins, concessions automobiles...			Express 50 à Express 1000 : PME, hôtels, cliniques, établissements secondaires...					

FONCTIONNALITÉS

Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Authentification (Portail Web captif/ HTTPS ; 802.1x/PEAP ; 802.1x/TTLS ; Adresse MAC ou adresse IP) • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Authentification périodique et transparente • Redirection vers portail d'entreprise • URLs accessibles avant authentification • Acceptation de charte avant authentification • Compatibilité 802.11i • Détection d'intrusion
Mobilité	<ul style="list-style-type: none"> • Zéro configuration (Mode DHCP/IP fixe, Accès transparent mail, Accès transparent Internet) • Plage horaire de connexion • Crédit temps (localisation par zone en entrée et en sortie) 	<ul style="list-style-type: none"> • Multi portails • VPN pass through • QoS par profil, par utilisateur • Zones
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, email, ou mode libre • Portail de délégation (accueil des visiteurs) : Délivrance de coupon de connexion (impression, email, SMS) ; Création de comptes en masse depuis un fichier CSV; portail personnalisable, portail multizones 	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP • Supervision des utilisateurs connectés • Statistiques • Traçabilité (Journaux des sessions utilisateurs ; Journaux du trafic utilisateurs (URL, applications) ; Sauvegarde automatique des journaux via ftp) • Editeur de portail et de coupon de connexion (personnalisation) • Syslog • CLI
Intégration	<ul style="list-style-type: none"> • Intégration avec annuaire LDAP d'entreprise (OpenLDAP, ActiveDirectory) • Intégration VLANs de sortie • Intégration avec proxy Web 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecteur PPS (cartes prépayées) • Intégration VLANs d'entrée • Connecteur PMS
Architecture	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur DHCP • Annuaire LDAP local ou centralisé • Serveur RADIUS 	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion de postes utilisateurs en Wi-Fi et en filaire • NAT/routage par VLAN

	CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	DIMENSIONS H x L x P
Serveur 20	12 W	52x270x160
Serveur 150	24 W	52x270x160
Serveur 500	80 W	44x430x470
Serveur 1000	90W	44x430x505
Serveur 1000RDP	250W	88x430x700