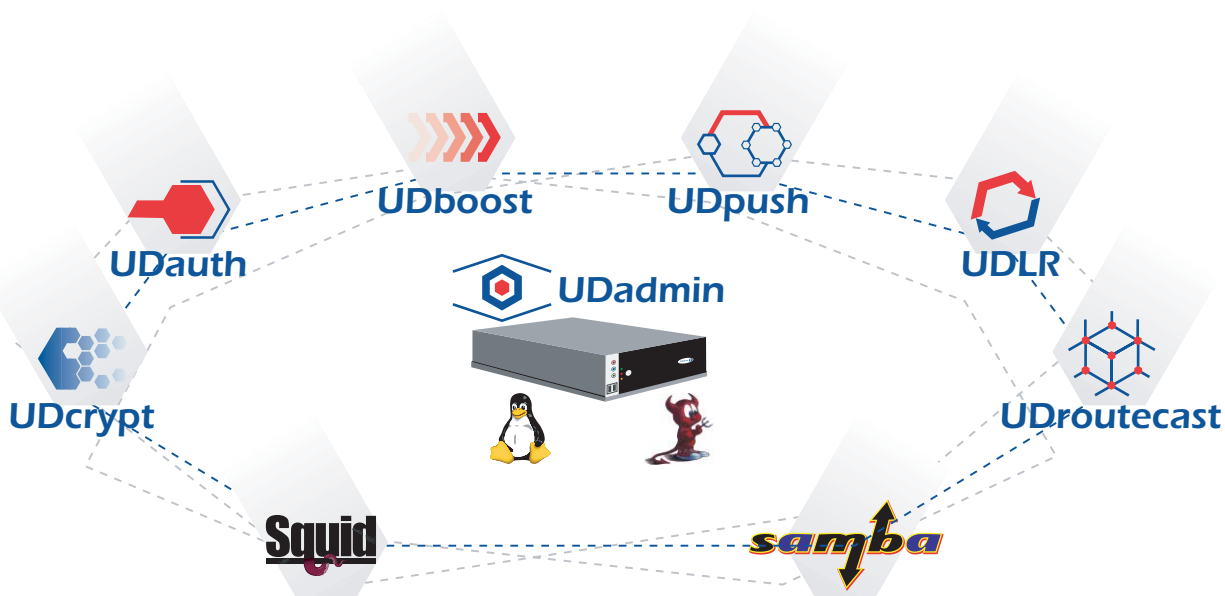


UDstation/UDbox

Solution IP sur DVB

Logiciel/Appliance packagée

- + Package complet de solutions IP-DVB
- + Matériel évolutif et flexible



UDstation/UDbox

01 Description

UDcast fournit des packages prêts à l'emploi de solutions réseaux DVB, entièrement basées sur les technologies de pointe IP et le savoir-faire d'intégration de systèmes.

Le package **UDstation** est conçu pour être intégré avec les hubs de transmission DVB et, en option, sur les serveurs centralisés chez le client permettant le déport de fonctionnalités IP-DVB.

L'**UDbox** est conçue pour être intégrée sur les sites client accessibles via un média de broadcast. Elle peut être utilisée en tant qu'appliance autonome, ou comme routeur IP connecté à un réseau LAN.

Les packages **UDstation** et **UDbox** fournissent un ensemble complet de fonctionnalités qui optimisent le routage réseau IP terrestre à travers des liens asymétriques et hybrides. Les options proposées sont compatibles avec n'importe quel récepteur de type DVB et indépendantes de la voie retour. Elles assurent une authentification robuste des communications, le routage IP multicast et intègre le cryptage IPsec, l'accélération TCP associé à des fonctions de cache, le transfert et le partage de données multicast.

Un système d'administration (en local ou à distance) basé sur une interface Web complète le package proposé par la Société UDcast. En option, les packages **UDstation** et **UDbox** peuvent être inclus dans les plates-formes matérielles spécifiques à l'usage des médias DVB.



UDstation/box

02 **Avantages / Bénéfices**

+ Une solution logicielle complète pour l'IP à travers DVB

- . Inclus toutes les fonctionnalités nécessaires au déploiement de médias de type DVB
- . Intégration complète et optimisation du package, y compris la configuration du système d'exploitation, le paramétrage des pilotes matériel, le routage IP et la configuration des systèmes de fichiers
- . Outil d'administration intégré basé sur une interface Web

+ Solution de déploiement basée sur le DVB

- . Emulation Ethernet sur l'infrastructure DVB et routage IP multicast dynamique
- . Sécurité IP étendue incluant cryptage, authentification robuste et fonction pare-feu
- . Solution de cache et grande capacité incluant accélération TCP
- . Solution de diffusion de contenu incluant le transfert multicast, le stockage et le partage de données

+ Des moyens souples de communication

- . Simplicité d'intégration, l'UDstation prenant en charge toute connexion à partir d'un hub de transmission (connecté en local à un encapsulateur IP externe ou à distance)
- . L'UDbox peut recevoir et traiter tous les flux DVB (satellite, herzien ou radio) et tout type de technologie pour la voie retour (PSTN, ISDN, GPRS, DSL, WiFi, DVB-RCS, Inmarsat)

+ Un package matériel en option

- . Les packages logiciels UDstation et UDbox peuvent être intégrés dans tout matériel de type PC
- . Une solution complète avec un matériel de haute qualité peut être fournie en option :
 - une UDstation de capacité et vitesse élevée en tant que hub
 - une UDbox flexible et puissante pour des configurations de tout type en réception

03 **Usage**

Les packages **UDstation** et **UDbox** permettent de couvrir un large éventail de services et de modèles de revenus. Cette flexibilité unique permet aux utilisateurs de démarrer avec une infrastructure simple à mettre en oeuvre qui s'intègre de façon transparente dans tout réseau IP en place.

+ Fournisseur d'Accès Internet (FAI)

- . Permet de cibler une nouvelle catégorie de clients : l'indépendance des voies aller et retour laisse au FAI le choix de son type de connexion
- . Permet d'offrir aux entreprises et points de vente une plate-forme incluant un bouquet de fonctionnalités réseaux exploitables par toute application IP

+ Fournisseur de Services

- . Des applications multimédia (distribution vidéo, e-learning, vidéo conférence) réputées non-économiques sont aisément déployables grâce à l'efficacité du média de broadcast
- . Le package étant basé sur des standards, le Fournisseur de Services peut installer les logiciels sur n'importe quel type de matériel

+ Entreprise/Intégrateur

- . Les sociétés internationales ont à leur disposition un moyen simple pour appliquer un réseau de multicast *overlay* entièrement compatible avec le WAN IP en place
- . Des applications critiques telles que les mises à jour de base de données, la formation de produits, et des mises à jour sécurité peuvent être déployées sur une couverture internationale, fournissant un retour d'investissement attractif.