

Qu'est-ce que l'IPTV ?



La télévision sur Internet, ou l'IPTV, renvoie traditionnellement à la télévision qui est diffusée par un réseau IP – le même genre de réseau que celui utilisé pour surfer sur Internet ou envoyer des emails.

En fait, la technologie IPTV permet à une organisation d'utiliser un réseau IP existant pour transmettre très simplement du contenu télévisuel. Avec l'IPTV, vous pouvez facilement diffuser, au sein de vos bâtiments, du contenu radio et télévisuel terrestre et satellite, des vidéos, des DVDs, des vidéos numériques à la demande, de la signalétique numérique et informative ainsi que du contenu issu du web. Tout ce contenu multimédia peut être visionné sur des télévisions standards et de haute définition et sur différents types d'écran AV, ainsi que sur les PC de n'importe quel bureau. Les innovations technologiques récentes permettent désormais la distribution vidéo IP au-delà d'un réseau LAN : sur le WI-FI, un WAN, Internet et les appareils mobiles.

Les avantages principaux de l'IPTV:

- Rentable – l'IPTV utilise votre réseau IP existant, vos télévisions, PC et écrans AV sans besoin d'un système de distribution de signal aérien/satellite à part entière dans le bâtiment ou sur le campus, ce qui réduit significativement les coûts d'investissement avec un plus grand potentiel pour un ROI élevé
- Flexible - l'IPTV permet l'ajout de nouvelles sources télévisuelles ou radios et de nouveaux utilisateurs partout où il y a une connexion au réseau, sans dégrader l'image, ce qui permet d'élargir un réseau plus rapidement et à moindre coût
- Des canaux d'enregistrement centralisés, automatiquement disponibles pour la lecture et pour davantage d'options
- Déploiement rapide - la flexibilité et la facilité de la gestion de l'IPTV permettent un déploiement rapide de nouveaux services TV, vidéo et haut débit dans l'ensemble de l'organisation pour bien savoir réagir aux besoins et aux opportunités
- Évitez une bande passante onéreuse - la technologie IPTV Multicast optimise l'utilisation de la bande passante
- Large contrôle d'accès - Un contrôle minutieux de l'accès au contenu par les utilisateurs ou des groupes augmente la sécurité et la conformité aux règlements
- Diffuse le contenu au-delà du câble LAN - les avancées technologiques récentes permettent aux consommateurs mobiles de rester à jour des dernières nouvelles, d'événements récents et de recevoir leurs chaînes préférées sur l'appareil de leur choix, où qu'ils se trouvent.
- Accent sur l'expérience de l'utilisateur - l'IPTV libère les experts de l'AV des problèmes banals de câblage pour qu'ils se concentrent sur leur compétence : l'expérience de l'utilisateur de la source à l'écran, par exemple la création de contenu, la signalisation numérique, la conception de systèmes d'écran de salle de réunion ou de studios d'entreprise, etc.
- Coûts de gestion plus faibles - l'IPTV permet que la distribution AV soit contrôlée par l'informatique pour moins de frais de gestion et plus d'efficacité dans la gestion de bande passante LAN en diffusant chaque chaîne une seule fois sur le réseau, quel que soit le nombre de spectateurs, plutôt qu'en Internet
- Une plus grande sécurité - avec les systèmes IPTV, tout accès Internet au contenu diffusé peut être bloqué au pare-feu pour une plus grande sécurité et une conformité aux règlements

