

# Was bedeutet IPTV?



Mit Internet Protocol Television oder IPTV wird im Allgemeinen die Übertragung von Fernsehinhalten mit Hilfe des Internet Protocols bezeichnet, also dieselbe Art von Netzwerk, die zur Navigation im Internet und zum Austausch von E-Mails verwendet wird.

Tatsächlich ermöglicht die IPTV-Technologie einem Unternehmen, über ein bestehendes IP-Netzwerk wesentlich mehr als lediglich Fernsehinhalte zu übertragen. Mit IPTV können Sie problemlos terrestrisches und satellitengestütztes Fernsehen und Radio, Videos, DVDs, digitales Video-on-Demand (VoD), Digital Signage, Informationstafeln und Webinhalte an Ihrem gesamten Standort verteilen. All diese Multimediainhalte können auf Standard- und HDTV-Fernsehern und verschiedenen AV-Anzeigegeräten sowie auf jedem Desktop-PC angezeigt werden. Die neuesten technologischen Innovationen ermöglichen inzwischen die Verteilung von IP-Video über eine kabelgebundene LAN-Verbindungen hinaus, um WAN, das Internet und Mobilgeräte einzuschließen.

## Wesentliche Vorteile von IPTV:

- **Kosteneffizient:** Dank der Nutzung Ihrer bestehenden IP-Netzwerke, TV-Geräte, PCs und AV-Anzeigegeräte, ohne dass ein getrenntes System zur Verteilung der Satelliten-/Antennensignale innerhalb des Gebäudes oder Geländes erforderlich ist, werden die Investitionskosten erheblich reduziert und das Potenzial einer höheren Kapitalrendite vergrößert.
- **Flexibel und skalierbar:** IPTV im Unternehmensbereich erlaubt das einfache Hinzufügen neuer TV- und Videoquellen und die Anbindung von Nutzern überall dort, wo eine Netzwerkverbindung zur Verfügung steht - und dies ohne Beeinträchtigung der Bildqualität. Auf diese Weise kann ein System schneller und kostengünstiger erweitert werden.
- **Zentrale Aufzeichnung von Kanälen,** die automatisch zur Wiedergabe und für weitere Verwendung zur Verfügung stehen.
- **Schnelle Inbetriebnahme:** Die Skalierbarkeit und einfache Verwaltung ermöglicht die schnelle Bereitstellung neuer TV-, Video- und Breitbanddienste im gesamten Unternehmen je nach den Anforderungen und Möglichkeiten.
- **Sparen Sie kostspielige Internetbandbreite:** Die IPTV-Multicast-Technologie ermöglicht eine bessere Ausnutzung der LAN-Bandbreite, indem jeder Kanal unabhängig von der Anzahl der Betrachter einmal über das Netzwerk und nicht als multiple Streams über Ihr Internet-Gateway gestreamt wird.
- **Höhere Sicherheit:** Bei IPTV-Systemen kann der gesamte Internetzugang zu Streaming-Inhalten an der Firewall geblockt werden, um die Sicherheit zu erhöhen und gesetzliche Auflagen zu erfüllen.
- **Umfassende Zugangskontrolle:** Eine granulare Inhaltskontrolle nach Benutzern oder Gruppen erhöht die Sicherheit und Erfüllung gesetzlicher Auflagen.
- **Streaming von Inhalten über das kabelgebundene LAN hinaus:** Die neuesten technologischen Fortschritte ermöglichen Verbrauchern, sich auf ihren gewählten Mobilgeräten über die neuesten Nachrichten, Veranstaltungen und bevorzugten Unterhaltungskanäle auf dem Laufenden zu halten.
- **Fokus auf das Benutzererlebnis:** IPTV befreit AV-Experten von alltäglichen Verkabelungsproblemen, damit sich diese auf ihre Kernkompetenz konzentrieren können: das Benutzererlebnis von der Quelle bis zum Bildschirm, d.h. Contenterzeugung, Digital Signage, Gestaltung von Anzeigesystemen in Besprechungsräumen oder Firmenstudios usw.
- **Geringere Verwaltungskosten:** IPTV bringt die AV-Verteilung unter die Kontrolle der IT, um Verwaltungskosten zu reduzieren und die Netzwerkplanung effizienter zu gestalten.

