



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش صرفه جویی در پهنای باند IPTV چندپخششی

عنوان انگلیسی مقاله :

A Multicast IPTV Bandwidth Saving Method



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5- Conclusion

IPTV service delivers digital video using an IP network infrastructure. IP multicast protocols and IGMP protocols are used to enable efficient distribution of video streams to a large population. A critical factor in multicasting is bandwidth efficiency in the transport network. In fact, channels may be delivered to all STB connected to the DSLAM even if they don't demand any channel. To overcome this problem, the present paper has proposed to deploy layer 2 switches and edge routers with CGMP protocol in order to avoid flooding multicasts to all switchports and therefore save bandwidth and minimize transmission delay to permit the telecom operators to provide more channels to customers with high quality.

### 5. نتیجه گیری

سرویس IPTV ویدئوی دیجیتالی را با استفاده از یک زیرساخت شبکه IP ارسال می کند. پروتکل های چندپخش IP و پروتکل IGMP برای فعال کردن توزیع کارآمد جریان های ویدئویی در یک جمعیت عظیم استفاده شده اند. یک عامل اساسی در چندپخش کردن، کارایی پهنای باند در شبکه انتقالی است. در واقع، کانال ها ممکن است به همه STB های متصل به DSLAM ارسال شوند، حتی اگر آنها نیازی به هیچ کانالی نداشته باشند. منظور غلبه بر این مشکل، مقاله کنونی توصیه کرده است به گسترش استقرار سوئیچ ها و مسیریاب های کناری دسته 2 از طریق پروتکل CGMP به منظور جلوگیری از گسیل شدن چندپخش ها به تمامی پورت های سوئیچی و در نتیجه صرفه جویی در پهنای باند و به حداقل رساندن تأخیر انتقالی تا به اپراتورهای مخابراتی اجازه دهد که کانال های بیشتری را به مشتریان با بالاترین کیفیت ارائه دهند.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.