



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

انتقال صدا، ویدئو و داده ها در شبکه های فیبری

مورد استفاده OFDM

عنوان انگلیسی مقاله :

Transmission of Voice, Video and Data in
Fiber-To-TheHome (FTTH) Networks Using OFDM



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

نتیجه گیری

V. CONCLUSION

A transmission system is established for triple play (voice, video and data) with centralized OFDM-FTTH-BPON based on an external modulator. We have Transmitted voice and internet data by using PRBS generator at the data rate of 1.25Gbps at a BER of 1×10^{-4} and video is transmitted with the help of 4 QAM modulated OFDM signal at the data rate of 10Gbps at a BER of 1×10^{-3} . The 1.25Gbps voice signal, 1.25Gbps data signal and 10Gbps video signal have been transmitted over 20km single mode fiber (SMF) successfully in a FTTH network.

سیستم انتقال برای نمایش (صدا، داده و ویدئو) با OFDM-FTTH-BPON براساس یک مدلاسیون خارجی متمرکز و ایجاد شده است. ما صدا و داده اینترنتی را با استفاده از ژنراتور PRBS در سزعت داده 1.25 گیگابایت از 1×10^{-4} BER و ویدئو را با کمک 4 سیگنال مدلاسیون QAM در سرعت داده 10 گیگابایت از یک 1×10^{-3} BER انتقال داده ایم. سیگنال 1.25 صدا، داده و 10 گیگابایتی ویدئو پیش از 20 کیلومتر فیبر تک مد را در شبکه FTTH با موفقیت انتقال داده است.



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.