

PPPoE \Rightarrow point-to-point Protocol over Ethernet

که پروتکل نقطه به نقطه اینترنت \leftarrow پروتکل نقطه ای است که ارتباط بین نقاط پایانی شبکه را برقرار می کند.

پروتکل PPPoE فریم کار PPP در فریم اینترنت محصور می کند و احتمال در برابر حمله های اینترنت را فراهم می کند.

یک مثال دیگر ارائه دهنده گان خدمات: پروتکل PPPoE:

کدام مدیریت می بینیم مشتری
کدام مدیریت می بینیم مشتری
کدام مدیریت می بینیم مشتری
کدام مدیریت می بینیم مشتری

PPPoE توسط ISP برای ارائه خدمات دسترسی به اینترنت کاربرد دارند و از اتصالات باند پهن استفاده می کنند.

PPPoE به طور گسترده توسط DSL (digital subscriber line) پیاده سازی شده اند
ارائه دهنده گانی که از این پروتکل استفاده می کنند می توانند از راه دور چندین میزبان را در شبکه محلی اینترنت به وسیله یک دستگاه یا کابل یا مودم DSL را متصل کنند.

LLC => logical link control

فراهم کردن /
مشتق پیوندهاها به هم گام کردن، کنترل بزرگ و کنترل

محکم و همان بر سر پیوند خط / یعنی از 2 زیر لایه است که بر پروتکل های پیوند داده

مورد استفاده در شبکه های LAN استفاده می شود.

برای پروتکل های LAN به دو لایه بالایی و پایینی تقسیم

می شوند. لایه بالایی LLC و لایه پایینی MAC است.

MAC دسترسی ^{به لایه} فیزیکی / اینترنت (CSMA/CD) را مدیریت می کند.

LLC کسی که درخواست می کند در ارسال و دریافت داده در سراسر شبکه است

LLC برای هر داده که می ماند در وقت داده های منتقل شده و امانی شده است.

همچنین حاوی اطلاعات واقعی تری و بستری نسبت به VC-MUX است.

Farzad Taghizadeh

فرزاد تاجی زاده

Subject:

Year:

Month:

Date:

connection type vc-mux or LLC?

از سال ۲۰۱۱ تا کنون اکثر شبکه‌های مخابراتی ترکیبی از LLC و VC-MUX را استفاده

می‌کنند. VC-MUX گران‌تر است، چون به توافق بین کامپیوترها نیاز دارد.

VC-MUX یک خروجی دقیق‌تر است، ^{چون} ثابت‌ها را دارد و کمتر با کار با آن دارد.

ولی LLC پیچیده‌تر است و خطاهای داده و گاهی تلفات را بیشتر دارد.

~~Farzad Taghizadeh~~