

## قرارداد تونل‌زنی نقطه‌به‌نقطه

از ویکی‌پدیا، دانشنامهٔ آزاد

مه ۲۰۱۳

## مجموعه پروتکل اینترنت

لایه کاربرد

BGP • DHCP • DHCPv6 • DNS • FTP • HTTP • IMAP • IRC • LDAP • MGCP • NNTP • NTP • POP •  
• ONC/RPC • RTP • RTSP • RIP • SIP • SMTP • SNMP • SOCKS • SSH • Telnet • TLS/SSL • XMPP

(بیشتر)

لایه حمل

(بیشتر) • TCP • UDP • DCCP • SCTP • RSVP

لایه اینترنت

(بیشتر) • IP (IPv4 • IPv6) • ICMP • ICMPv6 • ECN • IGMP • IPsec

لایه پیوند

(بیشتر) • ARP/InARP • NDP • OSPF • Tunneling (L2TP) • PPP • MAC (Ethernet • DSL • ISDN • FDDI)

**قرارداد تونل‌زنی نقطه‌به‌نقطه** (به انگلیسی: PPTP یا Point to Point Tunneling Protocol) روشی برای پیاده‌سازی شبکه خصوصی مجازی است. PPTP با استفاده از یک کانال کنترل بر روی از TCP و یک تونل GRE عامل به محافظه‌ای قرار دادن بسته‌های PPP است. PPTP از سرشناس‌ترین انواع اتصالات وی‌پی‌ان است و به وسیلهٔ بسیاری از دستگاه‌ها پشتیبانی می‌گردد. به دلیل آنکه این اتصال نقطه‌به‌نقطه است راه‌اندازی و آرایش آسانی دارد و سرعت آن در میان باقی اتصالات بالاست. سرویس‌های دیوار آتش مانند ISA Server یا Cisco PIX و Sonic Wall این پروتوکل را تصدیق می‌کنند.

PPTP داده‌ها را با نرخ ۱۲۸ بیت رمزگذاری می‌کند که این نرخ این پروتوکل را به دستهٔ ضعیف‌ترین‌ها منتقل می‌کند. همچنین این اتصال ضعف‌های دیگری نیز در گذشته داشته‌است. البته اکنون بسیاری از مشکلات این اتصال رفع گشته است.

## منابع

ویرایش

Microsoft. «The Point-to-Point Protocol (PPP): An Overview». Thomas Spencer. دریافت‌شده در 05-Sep-2013. تاریخ وارد شده در |تاریخ بازبینی= را بررسی کنید (کمک)

برگرفته از «[https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=قرارداد\\_تونل\\_زنی\\_نقطه\\_به\\_نقطه&oldid=31111493](https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=قرارداد_تونل_زنی_نقطه_به_نقطه&oldid=31111493)»

این صفحه آخرین بار در ۸ فوریهٔ ۲۰۲۱ ساعت ۱۶:۴۵ ویرایش شده‌است.

همهٔ نوشته‌ها تحت مجوز Creative Commons Attribution/Share-Alike در دسترس است؛ برای جزئیات بیشتر شرایط استفاده را بخوانید.

ویکی‌پدیا® علامتی تجاری متعلق به سازمان غیرانتفاعی بنیاد ویکی‌مدیا است.

- سیاست محرمانگی
- دربارهٔ ویکی‌پدیا
- تکذیب‌نامه‌ها
- 
- توسعه‌دهندگان
- آمار
- اظهارنامهٔ کوکی