

DPtech XR20 系列路由器



产品概述

DPtech XR20 系列路由器是迪普科技在传统的路由器技术基础上融合了安全、应用交付功能推出的基于多核处理器架构的新一代路由器产品。XR20 系列采用迪普科技创新的 ConPlat 操作系统，支持完备的路由和 MPLS 业务特性并提供丰富的 QoS 能力，满足灵活组网和端到端服务保证要求。此外，XR20 系列集成安全、深度应用协议识别和应用智能路由，实现路由交换与安全和应用交付的无缝融合，可以提供包括路由交换、VPN、攻击防护、安全域划分、URL 过滤、DPI、流量控制、应用智能路由和 3G 接入等功能特性，可满足企业广域网分支互联、分支 VPN 网关、分支出口融合网关等多种应用场景的组网需求。

产品概述

- 先进的多核 CPU 硬件架构，包转发性能和 L4~7 层业务处理性能全面提升，满足企业对广域网汇聚和接入的性能和功能扩展需求。
- 领先的 ConPlat 操作系统，打破传统 L2~3 层设备和 L4~7 层设备壁垒，实现路由交换、安全以及应用交付业务的深度融合。
- 支持完备的路由和 MPLS 业务特性，并提供丰富的 QoS 能力，适应各种复杂组网环境；全面支持 IPv6，支持多种过渡技术实现 IPv4 到 IPv6 的平滑过渡。
- 面对用户分支互联、移动办公的需求，内置 IPsec VPN、SSL VPN 硬件加密功能，在简化网络结构的基础上，还大大提升了用户网络安全建设的性价比。
- 集成防火墙业务特性，提供边界防护和安全域隔离功能，为企业分支机构的广域网接入和出口安全防护提供一体化解决方案。
- 支持深度应用协议识别和应用智能路由，可识别网络中的 P2P、视频、语音等多种应用流量，并按企业业务模式和应用的要求实现针对不同应用流量的流量优化、限速和广域网调度，让网络流量可视、可管、可控。
- 支持冗余电源、VRRP、状态热备等高可靠特性，保障用户业务流畅，提高系统稳定性。
- 支持 SNMPv1/v2/v3，提供 CLI 命令行和 Web 管理界面，并可通过迪普科技 UMC 统一管理中心，实现整网设备的集中管理。

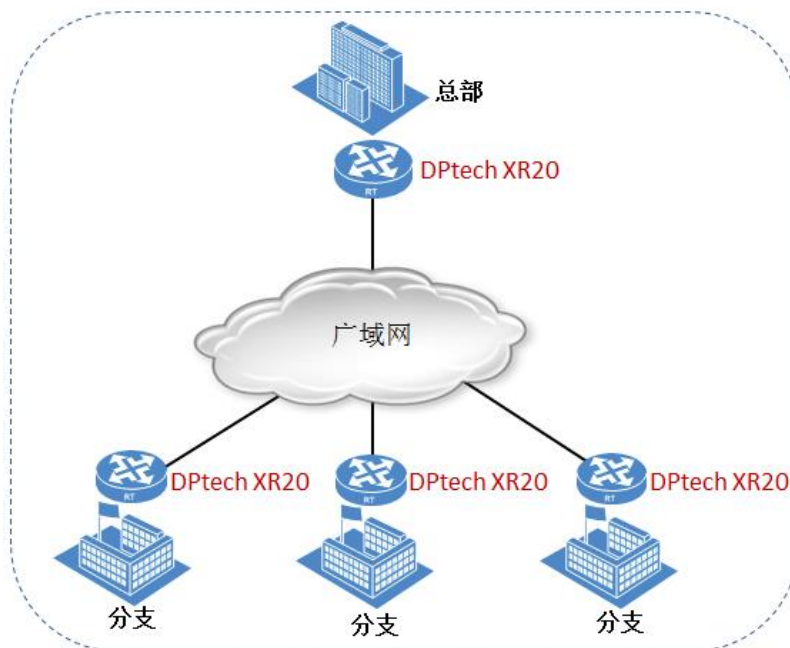
产品系列



典型组网

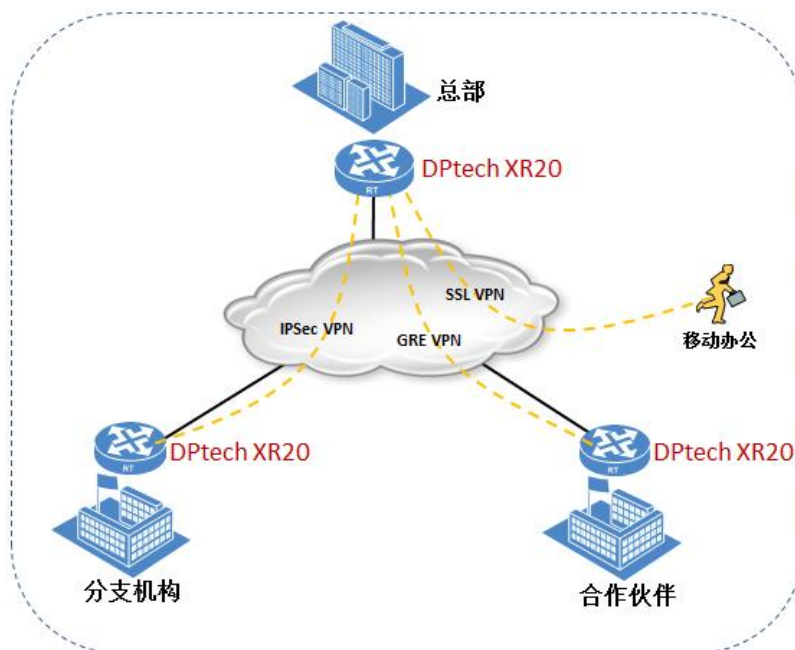
■ 企业广域网组网

DPtech XR20 系列安全路由器支持丰富的路由协议，全面支持 IPv6，提供路由交换、安全、3G 等多业务集成，可满足各种环境下组网需求。



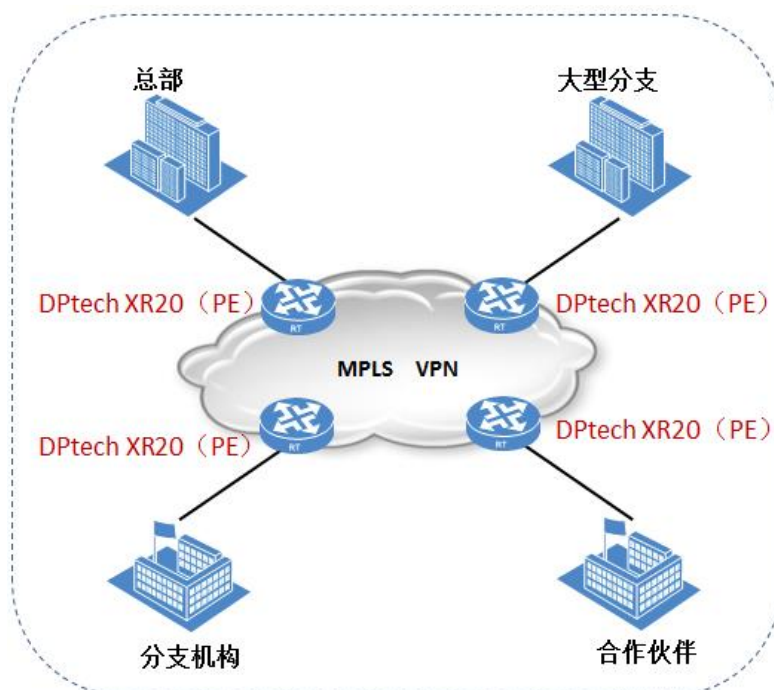
■ 企业 VPN 组网

DPtech XR20 系列安全路由器提供丰富的安全接入功能，包括 IPSec VPN、L2TP、PPTP、GRE、SSL VPN 等，实现总部与分支的安全互访，满足企业各机构之间高效、安全通信需求。



■ MPLS VPN 组网

DPtech XR20 系列安全路由器作为 MPLS 网络的 PE 设备部署在企业总部和分支网络出口，不同业务之间通过 L2/L3 VPN 进行隔离，实现 VPN 业务的灵活部署、快速转发、安全传输。



功能价值

XR20 系列硬件规格

产品型号	XR20-MA-CX	XR20-MA-X	XR20-GC-G	XR20-TS-X
固定接口	8GE 电+2GE 光	8GE 电+2GE 光	8GE 电+2GE 光	8GE 电+12*10GE 光
扩展插槽	/	2	2	2
接口模块	/	4GE 电/4GE 光 /4*10GE 光	4GE 电/4GE 光 /4*10GE 光	4GE 电/4GE 光 /4*10GE 光
USB 口	2 个 支持 USB 3G 扩展	1 个 支持 USB 3G 扩展	1 个 支持 USB 3G 扩展	1 个 支持 USB 3G 扩展
Console 口	1	1	1	1
内存	4G	4G	8G	16G
重量	5.65kg	5.65kg	5.65kg	5.65kg
高度	1U	1U	1U	1U
尺寸 (W×D×H)	275*175*44.5	440*423*44	440*348*44	440*423*44
最大功耗	25W	150W	150W	150W
冗余电源	不支持	支持	支持	支持
平均无故障时间 (MTBF)	10 年	10 年	10 年	10 年
温度	工作温度： 0°C 到 50°C			
	存储温度： -40°C 到 70°C			

XR20 系列软件规格

属性	XR20
局域网协议	支持 Ethernet, 子接口 VLAN, 三层以太网接口捆绑等 支持 ARP (静态 ARP、代理 ARP, 免费 ARP, 自然网段 ARP、广播 ARP)
广域网协议	支持 PPP、MP、PPPoE Server、QINQ 终结、HDLC 等
IPv4 路由	支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP 等 支持等价路由, 策略路由, 路由策略等, 所有端口线速转发
IPv6 路由	支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+、VRRPv3 支持 IPv4 向 IPv6 的过渡技术, 包括: IPv6 手工隧道、6to4 隧道、ISATAP 隧道、GRE 隧道、IPv4 兼容自动配置隧道
MPLS	支持 L3 MPLS VPN、VPLS、VLL、分层 VPLS、QinQ+VPLS 接入、P/PE、LDP、MPLS OAM 等
QoS	支持 Diff-Serv QoS 和 Inte-Serv QoS 支持层次化 QoS (H-QoS), 支持 PQ/LLQ/CQ/WFQ/CBWFQ 等队列调度机制 支持基于应用的流量限速
组播	支持 IGMP、PIM DM/SM/SSM、MSDP、MBGP、组播静态路由等
VPN	支持 L2TP、PPTP、GRE、SSL VPN、硬件 IPSec (支持多实例) 支持 PKI 证书

安全	支持 RADIUS 认证、Portal 认证、802.1x 认证，MAC 地址认证等 支持 ACL、NAT、防火墙、ARP 攻击防护、DDoS 攻击防护、黑名单等
应用识别	支持应用协议识别和应用智能路由
可靠性	支持 VRRP/VRRPv3/VRRPE 支持 BFD、GR、NSF、FRR 和 IGP 路由快速收敛 支持基于 ICMP-echo、FTP、HTTP、SNMP、TCP、UDP 等的网络健康度检测 支持热补丁
管理维护	支持 SNMP、CLI 和 Web 管理、MIB、SYSLOG、RMON 支持系统日志、操作日志和业务日志 支持电源、风扇、温度监控和智能电源管理

杭州迪普科技股份有限公司

地址：浙江省杭州市滨江区月明路 595 号迪普科技

邮编：310051

官方网站：<https://www.dpotech.com>

服务热线：400-6100-598