

ATN 910B产品彩页

华为技术有限公司



产品概述



ATN 910B-A; DC
支持1588 ACR; 16E1;
2x10GE(XFP)+8xFE/GE(SFP)+8xFE/GE(RJ-45)



ATN 910B-B; DC
2x10GE(XFP)+16xFE/GE(SFP)+8xFE/GE(RJ-45)

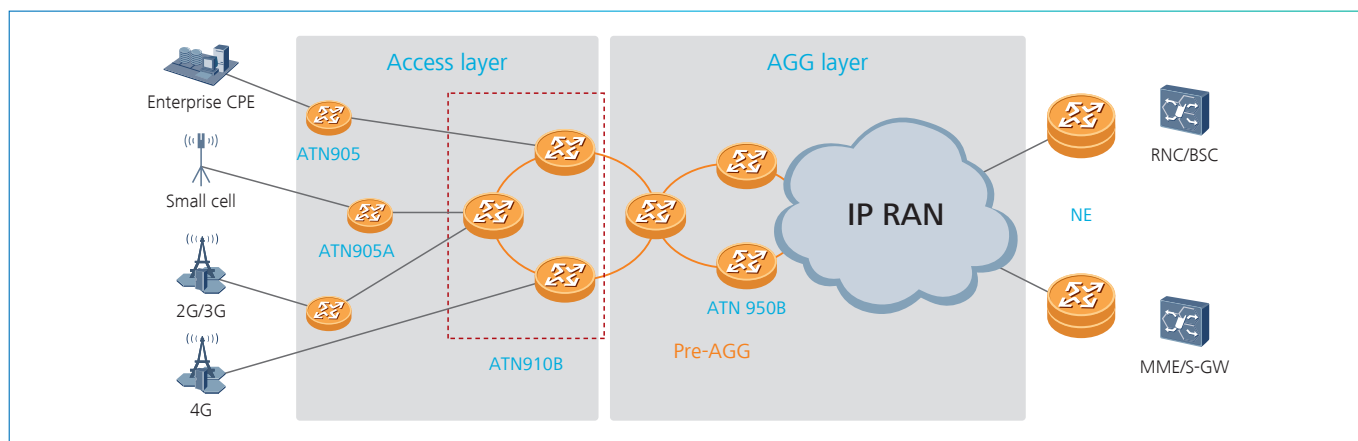


ATN 910B-D; DC
4x10GE(SFP+)+24xFE/GE(SFP)



ATN 910B-E; AC
4x10GE(SFP+)+24xFE/GE(SFP)

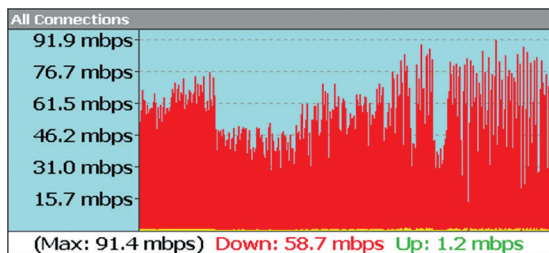
ATN 910B 系列是一款面向2G/3G/LTE以及大客户专线等综合业务承载，拥有10GE端口，超大容量的综合承载一体化盒式设备。该系列可以广泛应用于网络的边缘，进行综合业务接入。高精度的时钟跟踪技术，使其可以安装在各种复杂的场景中。新增的ATN 910B-D和ATN 910B-E 两款设备具有4*10GE和24GE的高密度端口，64G的交换容量，使其具有强大的业务处理能力，可以随意应用在10GE组环以及pre-AGG汇聚节点。双DC电源和单AC电源供电选择，完美适配运营商机房的供电要求。



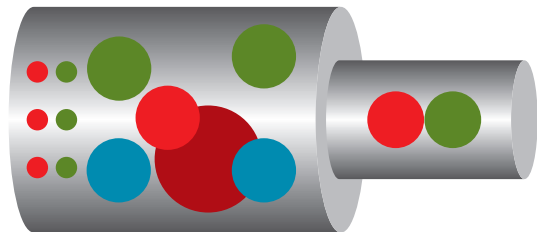
ATN910B 典型应用场景

产品特点

- **小身材、大容量，业务综合承载：**ATN 910B占地空间小，1U的高度使其可以随意安装在机房的角落，高达64G的交换容量更好的满足客户的业务承载需求。
- **即插即用，高效部署：**不需要人工干预和数据预规划，一次进站安装，配合指示灯闪烁，支持上电走人。5分钟内完成远程集中调测，业务开通，提升部署效率，综合降低部署成本。其内置业务验收工具，实现远程在线业务SLA验收，免去运营商带仪表到现场验收的低效环节。
- **大缓存，有效对抗拥塞：**ATN 910B的大缓存设计，有效应对网络流量突发，避免网络拥塞造成业务质量下降，从而提升客户体验。



分组流量动态突发



大缓存对抗流量突发

- **虚拟化管理，简化运维：**ATN 910B作为综合承载的业务接入设备，与CX系列路由器可以统一管理，并虚拟为CX设备上的一块板卡进行管理，网元管理站数由N+1缩减到1，大幅降低了管理的复杂度。





- **硬件NQA&OAM，性能精准可靠：**OAM 报文由硬件转发（无需CPU参与处理），报文发包间隔可达3.3ms，确保海量业务50ms 快速倒换。硬件NQA实现高精度业务质量监控；支持RFC2544，Y.1564提供业务开通前及有业务时的吞吐量、延时、抖动检测。
- **NP架构，业务随需而动：**凭借NP可编程架构，客户无需更换新的硬件，通过软件升级即可实现支持新业务，保护运营商投资。
- **双DC电源，更安全，更可靠：**双DC 电源的供电方式充分保障了电源输入的可靠性，充分保障设备的稳定运行。
- **超低功耗，绿色节能：**ATN 910B融入了全新的绿色节能设计，功耗只有60W，进一步降低了客户的OPEX。
- **基于SDN的软件架构，为至简运维，开放网络奠定基础：**SDN的软件架构，面向应用，开放标准的北向接口，实现新业务的快速发放；SDN技术通过分离网络控制平面和转发平面，实现海量分散设备的统一控制和业务部署与管理，实现新业务部署下发与转发平面解耦，从而帮助客户实现新业务快速上线，支撑和促进运营商业务创新。

产品规格

ATN 910B 主要规格	
容量	<ul style="list-style-type: none">交换容量：44G/64G
外形尺寸 (长*宽*高)	<ul style="list-style-type: none">442mm × 220mm × 44.45mm (1U)
典型功耗	<ul style="list-style-type: none">60W
电源	<ul style="list-style-type: none">DC：-72V~-38.4V；AC：100V~240V；支持电源适配器
重量	<ul style="list-style-type: none">3 kg
L2 特性	<ul style="list-style-type: none">支持IEEE802.1q、IEEE802.1p、IEEE 802.3ad、IEEE 802.1ab支持 STP/RSTP/MSTP、RRPP、VLAN Switch
L3 特性	<ul style="list-style-type: none">支持 OSPFv2/V3、RIPv2、IS-IS/IS-ISv6、BGPv4/BGPV4+、IPv6 ACL/Telnet、6VPE和静态路由协议支持 动态ARP 和 静态ARP支持 VLAN IF 接口
MPLS 特性	<ul style="list-style-type: none">支持LDP、RSVP-TE支持L2VPN、L3 VPN (VPLS/H-VPLS/VLL)，MPLS/BGP L3VPN支持seamless MPLS支持MPLS-TP OAM
组播	<ul style="list-style-type: none">支持IGMP v1/v2/v3、IGMP Snooping、Static Multicast Routing、PIM-SM/SSM、MBGP
QoS	<ul style="list-style-type: none">支持WRED支持3级H-QoS支持VLL/PWE3 QoS 调度模式支持每端口的8个优先级队列
时钟	<ul style="list-style-type: none">支持1588v2，1588ACR(ATN 910B-A)，Syn clock。
OAM	<ul style="list-style-type: none">支持 ETH OAM (EFM、CFM、Y.1731)、BFD、NQA支持RFC 2544、Y.1564支持TWAMP (server/reflector)
O&M	<ul style="list-style-type: none">DHCP Plug & PlayDCN Plug & Play
温度	<ul style="list-style-type: none">-40°C ~ +65°C
湿度	<ul style="list-style-type: none">长期：10% RH ~ 90% RH，无凝结
	<ul style="list-style-type: none">短期：5% RH ~ 95% RH，无凝结

版权所有 © 华为技术有限公司 2015。保留一切权利。
非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

、HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。
在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为基地
电话: (0755) 28780808
邮编: 518129
版本号: M3-028710-20150325-C-1.0

www.huawei.com