

IPv6网关

IPv6网关在帮助企业实现IPv4到IPv6平滑过度的同时，保障了IPv6和IPv4流量的传输安全性和高性能。IPv6网关全面支持IPv6/IPv4双栈，通过多种负载均衡技术和算法以及内置的SSL加速、Web应用防火墙、DDoS防护、应用访问认证、流量访问分析等功能，形成了整套健全的可用性、加速和安全解决方案，提供行业领先的性能保证。IPv6网关不仅取得了IPv6 READY金牌认证，更在移动集采的IPv4/IPv6混合流量测试中取得了极其优异的测试成绩，展现了十分突出的产品实力。



IPv6应用交付

IPv6网关在保证对既有IPv4流量的高效分发与智能交付的同时，进一步满足业务系统对IPv6流量的支持，并实现IPv4和IPv6客户端以及网络的一致应用体验，也为业务最终迁移至IPv6提供了高扩展性的下一代网络解决方案。

针对纯IPv4流量、纯IPv6流量以及IPv4/IPv6混合流量，IPv6网关都可以为业务服务器提供负载均衡服务，即使在复杂的网络环境中，IPv6网关也不会出现明显损耗，仍然保证一贯的应用交付高性能。

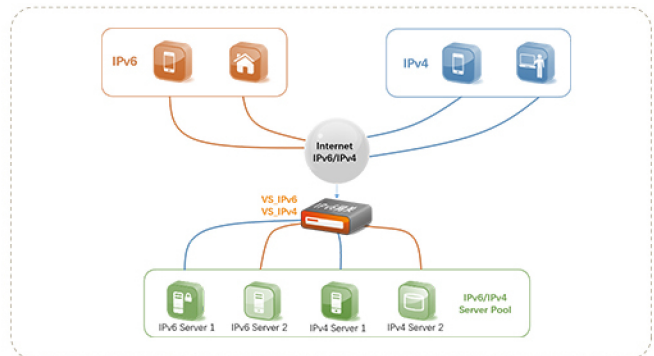
● IPv4客户端访问IPv4服务器：

IPv6网关充分保障了既有IPv4流量的应用交付，通过多种流量分配算法和健康检查机制等方式，提升服务性能和可用性。

● IPv6客户端访问IPv4服务器：

IPv6网关充当企业的“IPv6转换代理”，帮助企业将现有的IPv4站点转换为IPv6兼容站点，满足IPv6客户端访问

IPv4服务器和内容，省去不必要的管理运维开销，大大节约了企业成本。



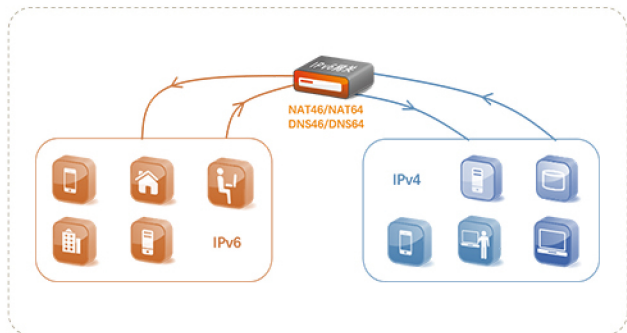
● IPv6/IPv4客户端访问IPv6服务器：

IPv6网关为全网IPv6流量提供完善的应用交付解决方案，保持极好的传输性能，且同样满足IPv4客户端的访问需求。



IPv6/IPv4网关

IPv6网关帮助用户实现IPv4和IPv6流量的双栈支持，除典型的应用交付场景外，还提供全面的链路负载均衡、全局服务器负载均衡、SSL加速、Web防护等服务。IPv6网关各链路接口可以根据客户需求配置相应的IPv4、IPv6地址，并借助端到端的健康监控和动态路由机制，确保将流量在多条广域网链路上智能分配。在IPv4和IPv6流量共存的场景下，IPv6网关还可以通过NAT46、NAT64技术轻而易举的完成IPv4端和IPv6端的互访。此外，IPv6网关的智能DNS解析也可以帮助IPv4/IPv6客户端快速定位到最适合的服务提供站点。



运维决策支撑

IPv6网关解决了数据通信层面上IPv6和IPv4之间的协议连接与地址转换问题，从而使现有应用在无需改动的前提下，兼容客户端的访问需求。而且，借助IPv6网关完善的日志统计功能，运维人员也可根据实时的流量分析对现有访问情况及时评估，进而支撑未来的业务应用决策。

技术规格

产品型号	APV1000系列	APV2000系列	APV3000/5000系列	APV7000系列	APV9000系列
IPv6吞吐量	10 Gbps	20 Gbps	40 Gbps	100 Gbps	160 Gbps
电源	双电源：100–240VAC，8–4A，50–60Hz			双电源：100–240VAC，10–5A，50–60Hz	
尺寸	1U - 17" W x 19.875" D x 1.75" H			2U - 17" W x 22.5" D x 3.5" H	
重量	8.35公斤 (18.4磅)			13.43公斤 (29.6磅)	
标准	10/100/1000 Base-TX(GbE), 1000 Base-SX/LX/ZX, 10 GibE, 10 Gig XF SR/LR, IP, SSH, HTTP 1.0/1.1/2.0, SSL, SNMP, RS232				
管理	SSH CLI, Direct Console DB9 CLI, SNMP, Single Console per Cluster, XML-RPC, Out of Band Management - RJ45				
工作环境	运行温度：0~45° C；湿度：0%~90%；无冷凝				
符合国际标准	ICES-003, EN 55024, CISPR 22, AS/NZS 3548, FCC, 47FR part 15 Class A, VCCI-A, CSA, C/US, CE, IEC 60950-1, CSA 60950-1, EN 60950-1				

	支持的虚拟化平台 (64位)	虚拟机配置要求
虚拟化IPv6网关	华耀虚拟化平台AVX系列 VMware ESXi 4.1或更高版本 XenServer 5.6或更高版本 OpenXen 4.0或更高版本 KVM 1.1.1~1.8.1或更高版本 Hyper-V (Windows Server 2012)	支持1~8个虚拟CPU 最低配置需求： 4个虚拟网络适配器 2GB内存 40GB硬盘



请扫描二维码，关注华耀微信



北京华耀科技有限公司

地址：北京市朝阳区亮马桥路甲40号
二十一世纪大厦B座1001室

邮编：100125

电话：010-84446688

传真：010-84447566

资料索取：marketing@arraynetworks.com.cn

渠道支持：channel@arraynetworks.com.cn

售后支持：support@arraynetworks.com.cn

上海办事处

地址：上海市长宁区红宝石路500号
东银中心A座1702

邮编：201103

电话：021-68877222

传真：021-68878216

广州办事处

地址：广州市天河区珠江新城花城大道85号
高德置地广场A座2904室

邮编：510623

电话：020-38251185

传真：020-38251123

传输安全

虽然IPv6在网络层上，实现了较IPv4极大的安全性加持，但针对应用传输的安全性，仍需高度重视。尤其在愈发明朗的HTTP2.0环境下，大多数的互联网流量都采用SSL/TLS加密协议以确保数据的隐私性和完整性，这就不可避免地增加了服务器的处理成本。IPv6网关提供的SSL加速功能可以替代服务器进行计算密集型的密钥交换和批量解密任务，提高服务器的效率，大幅提升了应用的性能。此外，IPv6网关的SSL/TLS引擎进行了安全加固，降低了被攻击的可能性，因此进一步提升了应用和服务器的安全性。

IPv6应用加速

IPv6网关采用多种加速技术和优化功能，为大量的应用和数据中心服务提供优良的终端客户体验。

- 内存缓存技术提高了服务器的效率，将请求和响应时间提升了5倍；
- 软硬件压缩使带宽使用率提升超过50%，终端用户响应时间降低超过50%；
- TCP连接复用将上百万客户端短时连接聚合到具有保持性的快速连接上，不仅提升了应用性能，还使服务器效率提高多达70%。

虚拟化能力

IPv6网关支持虚拟化部署，借助华耀的NFP网络功能平台，可以同时部署多达64个虚拟IPv6网关实例，且这64个虚拟化IPv6网关彼此资源隔离，可单独配置与管理，实现了传输安全性和性能高保障。针对托管服务提供商(MSP)和企业客户，IPv6网关的批量虚拟化部署在保障敏捷性和高性能的前提下，大大降低了企业成本。

地址：北京市朝阳区亮马桥路甲40号
二十一世纪大厦B座1001室

邮编：100125

电话：010-84446688

传真：010-84447566

资料索取：marketing@arraynetworks.com.cn

渠道支持：channel@arraynetworks.com.cn

售后支持：support@arraynetworks.com.cn

上海办事处

地址：上海市长宁区红宝石路500号
东银中心A座1702

邮编：201103

电话：021-68877222

传真：021-68878216

广州办事处

地址：广州市天河区珠江新城花城大道85号
高德置地广场A座2904室

邮编：510623

电话：020-38251185

传真：020-38251123

www.nfpstorm.com

www.arraynetworks.com.cn