

华为NetEngine AR6710系列企业路由器详版彩页

NetEngine AR6710企业路由器是华为面向中小型企业总部或中型分支推出的盒式系列产品，满足不同规模企业客户的业务多元化和高性能需求。

产品概述

NetEngine AR6710 系列路由器是华为公司研制的全新一代路由器，它基于 ARM 架构多核处理器和无阻塞交换架构，主要应用于 SD-WAN 解决方案场景，满足了企业业务多元化和云化趋势下对网络设备高性能的需求。

华为 NetEngine AR6710 系列企业路由器可以按需部署在中小型企业总部或分支，提供企业网络出口能力。该系列包括 NetEngine AR6710-L26T2X4，NetEngine AR6710-L50T2X4，NetEngine AR6710-L8T3TS1X2 适配不同规模的企业业务组网需求。

 NetEngine AR6710-L26T2X4	• 固定 WAN 接口：2*10GE 光，2*GE 电 • 固定 LAN 接口：24*GE 电（所有 LAN 口可切换为 WAN 口） • 外形尺寸（H x W x D）：44.4 mm x 442.0 mm x 420.0 mm
 NetEngine AR6710-L50T2X4	• 固定 WAN 接口：2*10GE 光，2*GE 电 • 固定 LAN 接口：48*GE 电（所有 LAN 口可切换为 WAN 口） • 外形尺寸（H x W x D）：44.4 mm x 442.0 mm x 420.0 mm
 NetEngine AR6710-L8T3TS1X2	• 固定 WAN 接口：2*GE Combo，1*10GE 光（兼容 GE 光） • 固定 LAN 接口：1*GE Combo，8*GE 电（可切换为 WAN 口） • 外形尺寸（H x W x D）：44.4mm x 442mm x 220.4mm

特性与价值

华为 NetEngine AR6710 系列特性与价值

业务需求	特性及价值
------	-------

业务需求	特性及价值
高性能	- ARM 架构多核处理器和无阻塞交换架 - 提供领先于业界平均水平的性能，为关键业务提供低时延体验
高可靠	- 提供企业业务的链路备份，提高业务接入的可靠性 - 毫秒级的故障检测和判断机制，缩短业务中断时间
易运维	支持 SD-WAN 管理，SNMP 网管等多种管理方式，简化网络部署，降低 OPEX
SD-WAN Ready	- 内置 SD-WAN 解决方案，构建低成本、商业级的互联网连接 - 支持应用识别；基于链路质量的智能选路，保证关键应用体验 - 多链路选路、双网站点灵活组网；端到端 IPsec 加密，设备安全可靠，保障业务安全传输

华为 NetEngine AR6710 系列架构亮点

架构	价值
多核处理器	高性能多核处理器支持高速 WAN 连接，强大的路由计算能力，增强 L4~L7 业务处理效率。

产品规格

规格名称	NetEngine AR6710-L26T2X4	NetEngine AR6710-L50T2X4	NetEngine AR6710-L8T3TS1X2
系统参数			
处理器	ARM64 4 核	ARM64 4 核	ARM64 4 核
SD-WAN 转发性能	1.2G	1.2G	1.2G
固定 WAN 接口	2*10GE 光, 2*GE 电		2*GE Combo, 1*10GE 光 (兼容 GE 光)
固定 LAN 接口	24*GE 电	48*GE 电	1*GE Combo, 8*GE 电 (可切换为 WAN 口)
SIC 插槽	4		2
WSIC 插槽 (缺省/最大**)	0/2		0/1
串行辅助/控制台端口	1* RJ45 Console 串口		
USB 接口	1*USB2.0		2*USB
内存	4GB		4GB
Flash	2GB		2GB

规格名称	NetEngine AR6710-L26T2X4	NetEngine AR6710-L50T2X4	NetEngine AR6710-L8T3TS1X2
热插拔	支持		支持
尺寸与重量			
不含包材尺寸（H*W*D）	44.4 mm x 442.0 mm x 420.0 mm		44.4mm × 442mm × 220.4mm
含包材尺寸（H*W*D）	185 mm x 650 mm x 550 mm		390mm × 570mm × 390mm
可安装机架	IEC		IEC
占用机架高度	1U		1U
电源规格、功耗及散热			
额定输入电压（AC）	100 V to 240 V	100 V to 240 V	100 V to 240 V
额定输入频率（AC）	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
最大输入电压范围（AC）	90 V to 264 V	90 V to 264 V	90 V to 264 V
最大输入电流（AC）	5.5A	5.5A	2A
最大输出功率（AC）	350W	350W	60 W
电源冗余	双电源，热插拔	双电源，热插拔	
风扇	内置风扇，不可插拔	内置风扇，不可插拔	内置风扇，不可插拔
风道	左进冷风、右出热风	左进冷风、右出热风	左进冷风、右出热风
噪声水平	57.2dB	57.2dB	49.6 dB
环境参数			
工作环境温度	0℃～45℃		0℃～45℃
工作环境湿度	5～95%（不结露）		5～95%（不结露）
工作环境海拔	小于 5000m		小于 5000m
存储环境温度	-40℃~70℃		-40℃~70℃
存储环境海拔	小于 5000m		小于 5000m

软件特性及协议

规格名称	NetEngine AR6710 系列
基础功能	DHCP server/client/relay, NAT, 子接口管理
局域网	IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, VLAN 管理, MAC 管理, STP 等

规格名称	NetEngine AR6710 系列
IPv4 单播路由	路由策略, 静态路由, RIP, OSPF, IS-IS, BGP
IPv6 单播路由	静态路由, 路由策略, RIPng, OSPFv3, IS-ISv6, BGP4+
IPv6 基本功能	IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 FIB, IPv6 ACL, ICMPv6, DNSv6, DHCPv6
隧道技术	GRE 隧道, NAT STUN, IPsec
VPN	GRE VPN, SD-WAN EVPN
QoS	优先级映射, 流量监管 (CAR), 流量整形, 拥塞避免, 拥塞管理, MQC (流分类, 流行为, 流策略), 端口三级调度和三级整形 (Hierarchical QoS), 智能应用控制 (SAC)
安全	ACLv4/v6, 基于域的状态防火墙, AAA, RADIUS, HWTACACS, PKI, 广播风暴抑制, ARP 安全, ICMP 防攻击, URPF, PCAR, 攻击源追踪
管理维护	升级管理, 设备管理, GTL, SNMP (v1/v2c/v3), RMON, NTP, U 盘/DHCP 开局, 邮件开局, NetConf/YANG, CLI, TCP FPM, NQA

安全和法规标准

规格名称	NetEngine AR6710 系列
EMC 标准	•CISPR32 Class A •EN 55032 Class A •CISPR24 •EN 55024 •ETSI EN 300 386 •AS/NZS CISPR32 Class A •FCC Part 15 Subpart B Class A •ICES 003 Class A •IEC 61000-3-2 •EN 61000-3-2 •IEC 61000-3-3 •EN 61000-3-3 •GB 9254 •VCCI-CISPR32 Class A
环境标准	•RoHS •REACH •WEEE
安全标准	•IEC 60950-1 •EN 60950-1

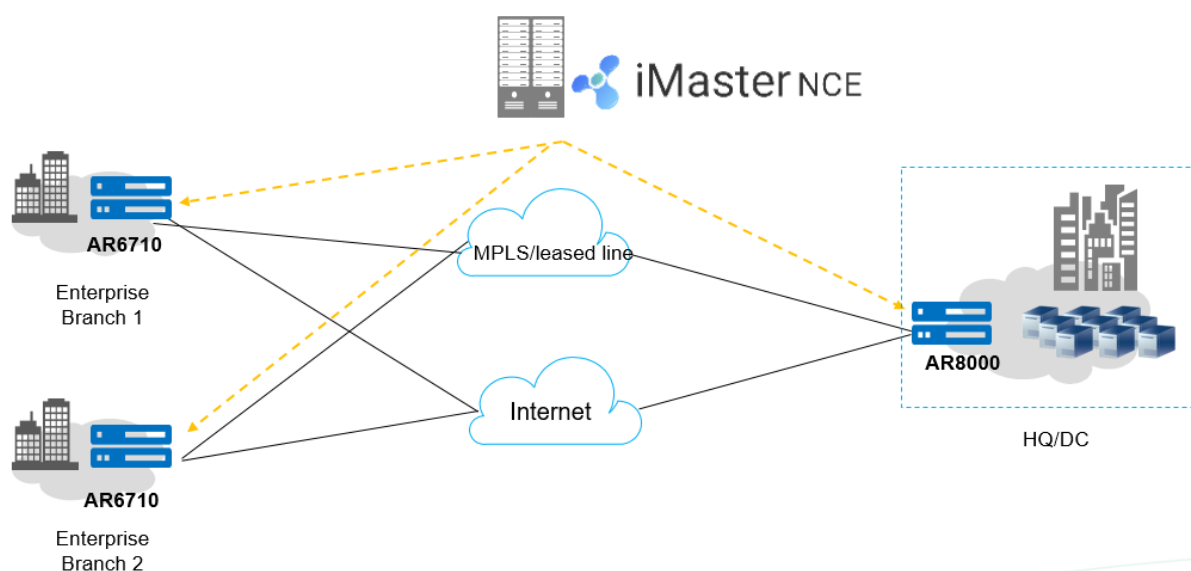
规格名称	NetEngine AR6710 系列
	•UL 60950-1 •CSA C22.2 No 60950-1 •GB 4943.1

组网应用

在 SD-WAN 解决方案中，华为 NetEngine AR6710 可以作为中小型企业总部或分支的网关设备，支持 MPLS 专线和 Internet 等多种物理链路，由 iMaster NCE 提供统一的可视化管理。华为 NetEngine AR6710 企业路由器集成了丰富的 SD-WAN 特性，通过应用智能识别、智能选路等手段为企业构建更好的业务体验。详细了解华为 SD-WAN 解决方案，敬请访问：

<https://e.huawei.com/cn/solutions/business-needs/enterprise-network/sd-wan>。

SD-WAN 场景组网图



订购信息

NetEngine AR6710 系列的设备选配共分 2 步，即主机选型，软件配置。

- 主机

根据上行端口类型和业务需求进行选配主机型号。

- 软件

NetEngine AR6710 系列的软件分为基础软件和功能 License 软件。基础软件包含路由、交换、安全等基础特性。功能 License 软件包括特色功能包，如 AC 等。

主机型号	订购信息
NetEngine AR6710-L26T2X4	AR6710-L26T2X4, 2*10GE(SFP+), 26*GE Copper, 1*USB, 4*SIC
NetEngine AR6710-L50T2X4	AR6710-L50T2X4, 2*10GE(SFP+), 50*GE Copper, 1*USB, 4*SIC
NetEngine AR6710-L8T3TS1X2	AR6710-L8T3TS1X2-2*GE combo WAN, 1*10GE(SFP+) WAN, 8*GE LAN, 1*GE combo LAN, 2*USB, 2*SIC
License	订购信息

更多信息

更多信息，敬请访问华为网站 <http://enterprise.huawei.com/cn/> 或通过以下方式联系我们：

全球服务热线： <http://e.huawei.com/en/service-hotline>

华为技术支持： <http://support.huawei.com/enterprise/>

客服邮箱： support_e@huawei.com

版权所有 © 华为技术有限公司 2021。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

 HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

邮编：518129

网址： www.huawei.com