

华为NetEngine AR企业路由器5G SIC业务板卡彩页

5G SIC业务板卡是广域网无线高速接入模块，为企业提供5G无线宽带接入服务，完成数据的无线大带宽传输。

5G SIC 业务板卡概述

5G SIC 业务板卡是广域网无线高速接入模块，为企业提供 5G 无线宽带接入服务，完成数据的无线大带宽传输。5G SIC 业务板卡安装在新一代 NetEngine AR6000 系列路由器的 SIC 槽位上，支持按需灵活配置，提升 NetEngine AR6000 系列路由器的无线业务能力。

华为 5G SIC 业务板卡外观图



- 单板形态：SIC
- 数据速率 **：
 - 5G SA：上行 230Mbps、下行 900Mbps
 - 5G NSA：上行 115Mbps、下行 900Mbps
- 尺寸（宽×深×高）：21.3 mm x 100.1 mm x 233.6 mm
- 最大功耗：9W

5G SIC 业务板卡

****说明：**以上页面中的性能数据为单向理论峰值（测试数据包长≥1400 字节），均来源于华为内部实验室于特定测试环境下所得，实际使用中可能因设备部署方式、现场环境和运营商套餐等有所不同，请以实际使用的情况为准

特性与价值

华为 5G SIC 特性与价值

业务需求	特性及价值
按需灵活配置	• NetEngine AR6000 全系列支持 5G SIC 板卡 • 支持配置多块 5G SIC 板卡，提供超宽无线上行
全网通，双架构	• 支持 5G，同时支持 4G/3G • 支持两种架构，NSA/SA

5G AR：全系列NetEngine AR6000支持5G，为不同规模企业分支构建5G高速网络出口

可插拔式5G 板卡



NetEngine
AR6120系列



万兆上行&多业务
中小型分支

NetEngine
AR6140系列



高性能多接口 & 双电源冗余
中型分支

NetEngine
AR6280系列



3倍业界性能 & 双电源冗余
总部 大型分支

NetEngine
AR6300系列



3倍业界性能 & 双主控双电源
总部 大型分支

产品规格

5G 板卡规格

规格	5G SIC 板卡
频段范围	
5G NR	n1/n3/n28/n41/n77/n78/n79
LTE FDD	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
LTE TDD	B34/B38/B39/B40/B41
WCDMA	B1/B5/B8
硬件规格	
尺寸 (宽×深×高)	100.1mm×233.6mm×21.3mm
最大功耗	9W
重量	0.37 kg
板卡类型	SIC
热插拔	支持
SIM 卡槽数	2
天线接口连接器类型	SMB-J
环境参数	工作温度：0°C to 45°C
	环境相对湿度：5% to 95%，不结露
	存储温度：-40°C to +70°C
	工作海拔高度：0 m to 5000 m

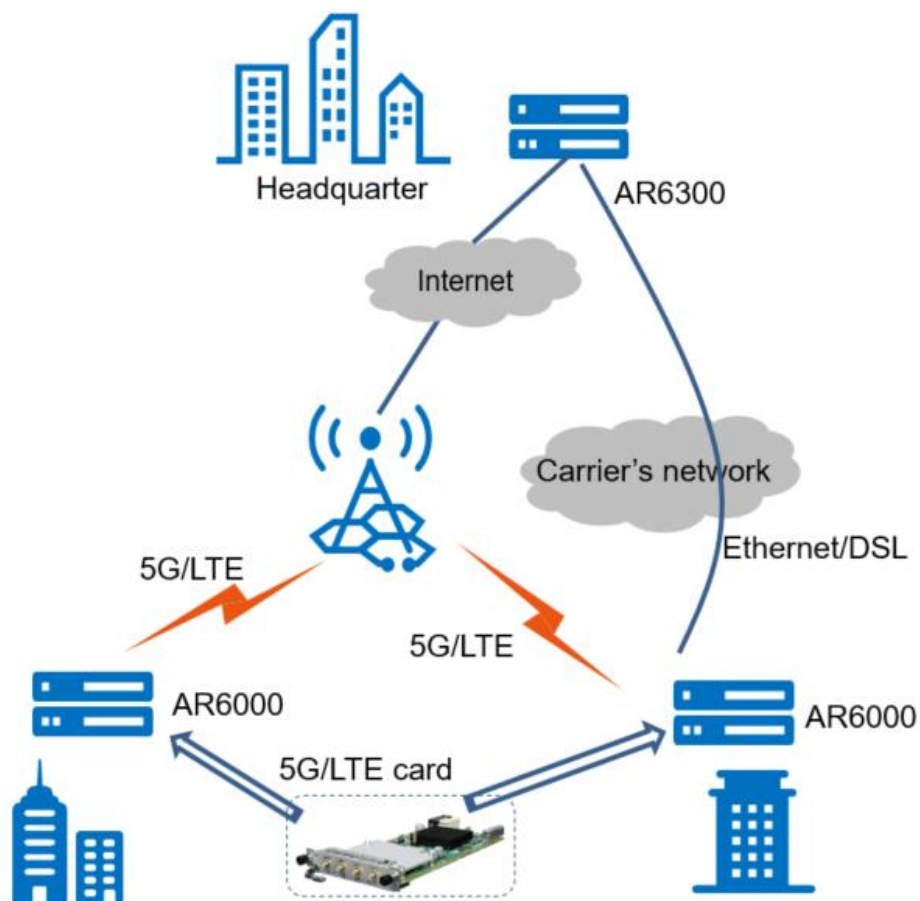


规格	5G SIC 配套天线
连接器类型	SMB 公头 (针+内螺纹)
线缆长度	1m
尺寸	167.15mm×195mm ×52.2mm
支持频段	698MHz ~ 960MHz
	1710MHz ~ 2690MHz
	3300MHz ~ 5000MHz
增益	698MHz ~ 821MHz: 2dBi
	824MHz ~ 960MHz: 3dBi
	1710MHz ~ 2690MHz: 3dBi
	3300MHz ~ 5000MHz: 3dBi
驻波比	698MHz ~ 960MHz: 3.5
	1710MHz ~ 2690MHz: 3
	3300MHz ~ 5000MHz: 3
极化	垂直
方向	全向

组网应用

● 灵活便捷的 5G 无线接入

5G SIC 业务板卡安装在新一代 NetEngine AR6000 系列路由器的 SIC 槽位上，支持按需灵活配置。5G SIC 板卡支持两种架构，NSA 和 SA，满足企业分支机构之间以及与总部间的无线互联需求。同时，5G 数据链路可以作为有线链路的备份链路，对 AR 上行的 xDSL、GE/10GE 等链路提供链路保护，有效提高网络的稳定性，加速网络建设。



选配方式

华为 NetEngine AR6000 系列的设备选配共分三步，即主机选型，板卡选择，软件配置。

- **主机**

根据槽位数、转发性能和业务需求选择主机型号。

- **板卡**

华为 NetEngine AR6000 系列接口卡安装在业务槽位内，包含 SIC、WSIC、XSIC 三种接口卡。两个 SIC 槽位通过拆卸滑道可以组合成一个 WSIC 槽位；两个 WSIC 槽位通过拆卸隔板可以组合成一个 XSIC 槽位。

5G SIC 业务板卡，默认包含天线，不需要再单独选配天线。

- **软件**

华为 NetEngine AR6000 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。

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 2019。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