

无线局域网设备SRRC型号核准开展IPv6能力测试

产品名称	无线局域网设备SRRC型号核准开展IPv6能力测试
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

产品详情

2023年10月13日，工信部发布了《工业和信息化部关于在无线电发射设备型号核准中开展对无线局域网设备支持IPv6协议能力测试有关事宜的通知》；

为深入贯彻党的ershida精神，加快网络强国建设，扎实推动IPv6规模部署和应用向纵深发展，根据《中华人民共和国无线电管理条例》《无线电发射设备管理规定》等法规规章，近日，工信部印发了《工业和信息化部关于在无线电发射设备型号核准中开展对无线局域网设备支持IPv6协议能力测试有关事宜的通知》；

该通知自2023年12月1日起施行，在此之前生产或进口的无线局域网设备，可以继续销售和使用到报废为止。

《通知》的主要内容

- 1、明确在我国境内销售、使用的具有IPv6地址分配功能的无线局域网设备，须按照无线电管理有关规定申请并取得型号核准证；
- 2、明确无线局域网设备默认开启IPv6地址分配功能，同时允许用户自行配置；
- 3、要求型号核准检测机构应具备IPv6协议测试能力；

4、要求基础电信运营商应支持并鼓励用户通过IPv6无线局域网设备接入互联网，同时明确用户仍可通过既有其他无线局域网设备接入互联网。

《通知》的附件给出了无线局域网设备支持IPv6协议能力技术要求和测试方法。

企业生产、进口和销售无线局域网设备需要注意什么？

自2023年12月1日起，企业申请无线局域网设备型号核准时，须按照本《通知》规定的技术要求和测试方法进行IPv6协议能力测试。

同时，自该日期起，相关企业应停止生产或进口不符合本《通知》要求的无线局域网设备。

但是，对于此日期前生产或进口的无线局域网设备可继续销售、使用至报废为止。

用户使用无线局域网设备需要注意什么？

《通知》颁布后，对用户使用无线局域网设备不会造成影响。《通知》中涉及用户使用无线局域网设备的相关内容主要有：

- 1、用户使用的无线局域网设备应默认开启IPv6功能，该功能应由生产企业在产品出厂时即默认开启；
- 2、保留用户自行配置无线局域网设备IPv6功能的能力，即用户可自主选择是否开启IPv6功能，有关配置方法应在产品说明中明确；
- 3、对于在用未升级的支持IPv6的无线局域网设备，用户仍可正常接入互联网。运营商或者其他单位不得提出相应的使用限制条件。

具体要求和测试方法：

基本技术要求：

- 1、具有公网IP地址分配功能的无线局域网设备须支持IPv6协议，并默认开启IPv6功能。
- 2、具有公网IP地址分配功能的无线局域网设备工作在二层桥接模式下，设备须支持IPv6数据包的透明传输；

3、具有公网IP地址分配功能的无线局域网设备工作在三层路由模式下，设备须支持向接入用户分配IPv6地址，且支持用户IPv6数据包的转发。

测试场景：

- 1、网络设备工作在三层路由模式、无线局域网设备工作在二层桥接模式的测试场景；
- 2、网络设备工作在二层桥接模式，无线局域网设备工作在三层路由模式的测试场景；
- 3、网络设备和无线局域网设备均工作在三层路由模式的测试场景。

其中一、二为必测场景，三为选测场景。

《通知》的附件针对每种测试场景，给出了具体的测试方法和判定依据，明确了测试环境、测试步骤、预期结果和判定依据。测试结果作为型号核准许可的依据。