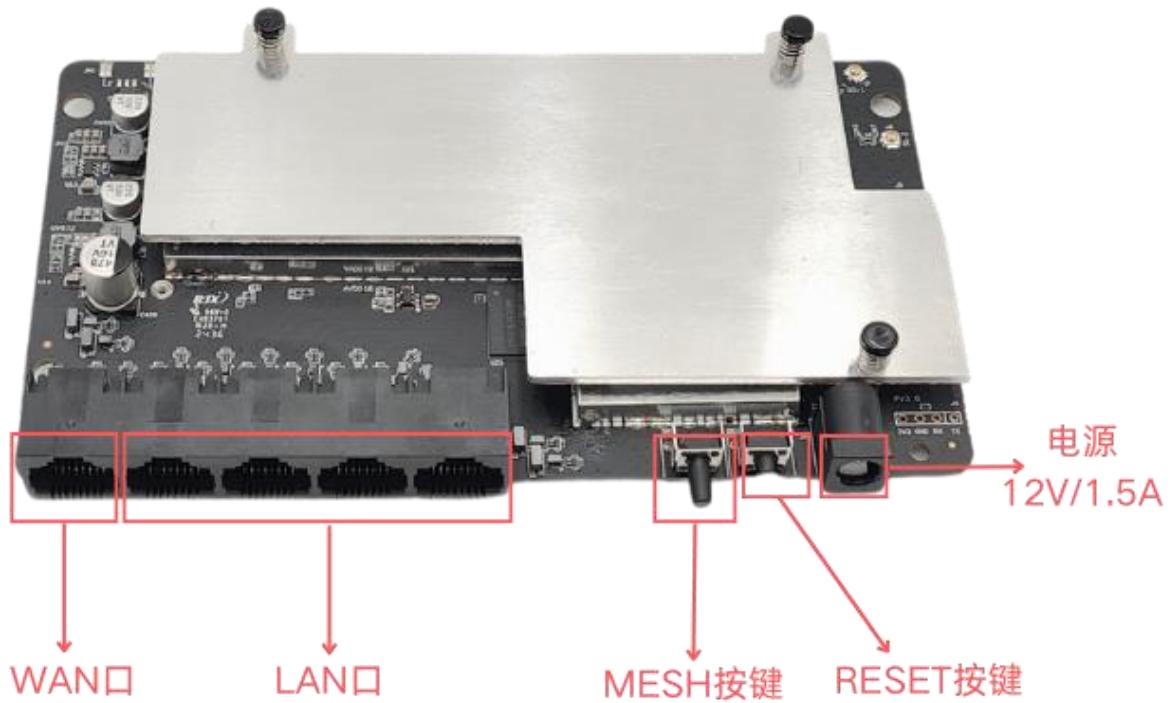


ZX7981EP Wi-Fi6



一、产品描述：

ZX7981EP智能无线接入型路由器，基于全新的硬件平台开发，可满足日益增长的移动终端和IOT物联网节点的接入需求，能极大地提高用户的无线上网使用体验，可用于NAS和CDN业务。

得益于最新802.1ax WiFi6技术平台，单台CPE即可覆盖200平方空间并提供更佳的无线信号和网络带宽。提供了未来安全的技术、更高的网络效率、更快的Wi-Fi速度、更大的覆盖范围，为用户提供了更好的网络体验。

二、产品特征：

- openwrt 21.02
- 提供 1 个 10/100M/1000M 以太网（WAN）接口
- 提供 4 个 10/100M/1000M 自适应以太网（LAN）接口，并支持自动 MDI/MDIX
- 支持 2.4G 和 5G 双频频段，支持自动调整无线传输速率
- 支持 64/128 位 WEP 加密，WPA-PSK，WPA2-PSK，WPA/WPA2-PSK，WPA3-SAE，WPA2-PSK/WPA3-SAE 加密与安全机制，可以保证在无线网络中传输的数据的安全性
- 内置网络地址转换（NAT）功能
- 支持WEB 软件升级
- 支持 Web 管理，简易安装向导
- 支持 DMZ
- 支持客户端管理功能

三、产品规格:

硬件特征	
芯片方案	MT7981BA+MT7976CN+MT7531AE (Dual-core A53 1.3GHz)
存储	1GB DDR4 + 8GB EMMC + 256GB SSD (选配)
WiFi协议标准	IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11a、IEEE 802.11n、IEEE 802.11ac、 IEEE 802.11ax、IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x
接口	1个 10/100M/1000M WAN 口，支持 Auto MDI/MDIX 4个 10/100M/1000M LAN 口，支持 Auto MDI/MDIX
按钮	MESH(按1秒) Reset (长按5秒)
LED	红 蓝 黄灯
电源	DC 12V/1.5A
无线特征	
基本功能	无线启用/关闭 SSID 广播启用/关闭 信道选择：1 ~ 13 (2.4G) 36 ~ 165 (5GHz) 2.4G带宽：20MHz、40MHz 5G带宽：20MHz、40MHz、80MHz、160MHz
2.4G 频率	2412~2472MHz
5G 频率	5180~5825MHz
无线传输速度	2.4G 2TR 最高达574Mbps 5G 2T2R 最高达2402Mbps
	2.4G实际功率： 802.11b 22±1.5dBm 802.11g 21±1.5dBm
功率	802.11n20 19±1.5dBm

	802.11n40 19±1.5dBm 802.11ac40 17.5±1.5dBm 802.11ax40 17.5±1.5dBm 5G实际功率： 802.11a 19±1.5dBm 802.11n20 18.5±1.5dBm 802.11n40 18.5±1.5dBm 802.11ac80 17.5±1.5dBm 802.11ax80 16.5±1.5dBm
工作模式	AP Router
无线安全	无线 MAC 地址过滤 64/128 bit WEP 加密 WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA3-SAE、WPA/WPA2-PSK 、WPA2-PSK/WPA3-SAE WPS (PBC)
其它特征	无线主机状态显示 无线站点扫描 节点间无缝漫游 频段间无缝漫游
WiFi设置	WiFi基础设置（双频合一、开关、无线模式、SSID、PWD、加密算法、信道、频宽、功率调节） 高级设置（无线客户端隔离、802.11h、WMM多媒体加速） 多SSID（SSID、加密方式、PWD、加密算法）

软件特征	
Wifi设置	Wifi名称和密码、wifi定时、信道频宽设置、功率调节、桥接功能、OFDMA、Mesh
短信功能	短信发送和接收、短信中心设置、USSD
访客网络	访客网络SSID、限速、启动时效配置
家长控制	在线设备显示、上线时间、限制上网时间段、URL过滤配置
高级设置	工作模式，SIM PIN码，移动数据开关，带宽控制，休眠模式，LED控制，过滤

	MAC地址, 防火墙, 静态路由, DDNS, 虚拟服务器, DMZ主机, UPnP, TR069设置
系统设置	系统状态、时间设置、密码管理、配置管理、固件升级、定时重启、系统日志、LAN设置、DHCP绑定、重启&复位、远程管理