



ZHARFPOLYAN

# ZR-2220

قدرت، امنیت و توسعه پذیری در یک دستگاه



روتر 2220 شرکت ژرف با پردازنده قدرتمند Intel و طراحی حرفه‌ای، عملکردی سریع و پایدار برای شبکه‌های ظرفیت متوسط و سازمانی ارائه می‌دهد. این روتر با ۶ پورت RJ45 و ۴ پورت SFP، امکان اتصال منعطف و متنوع به شبکه‌های سیمی و فیبر نوری را فراهم می‌کند. استفاده از این روتر نیاز به آموزش ویژه ندارد و مدیریت شبکه را برای تیم‌های IT ساده و سریع می‌کند. این محصول با تمرکز بر امنیت و عملکرد قابل اعتماد، اتصال شبکه‌ای پرسرعت و پایدار را تضمین می‌کند. مدیریت آسان و قابلیت مانیتورینگ دقیق شبکه، امکان کنترل کامل ترافیک و محافظت از داده‌ها را برای محیط‌های کاری حساس فراهم می‌آورد. روتر 2220 با قابلیت سفارشی‌سازی و افزودن فیچرهای شبکه‌ای و سازمانی متنوع، انعطاف‌پذیری بالایی برای شبکه‌های متوسط و سازمانی ارائه می‌دهد. این محصول، انتخابی ایده‌آل برای کسب‌وکارها و سازمان‌هایی است که به دنبال ترکیبی از سرعت، امنیت و قابلیت توسعه هستند. این محصول دارای ۱۲ ماه گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش بوده و پشتیبانی فنی آن برعهده شرکت ژرف پویان توس می‌باشد.

ژرف؛ پلتفرم سخت‌افزاری بومی برای زیرساخت‌های راهبردی

# ZR-2220

Designed & Manufactured by Zharfpouyan Tous Co.

Small Medium Business Router



## Features

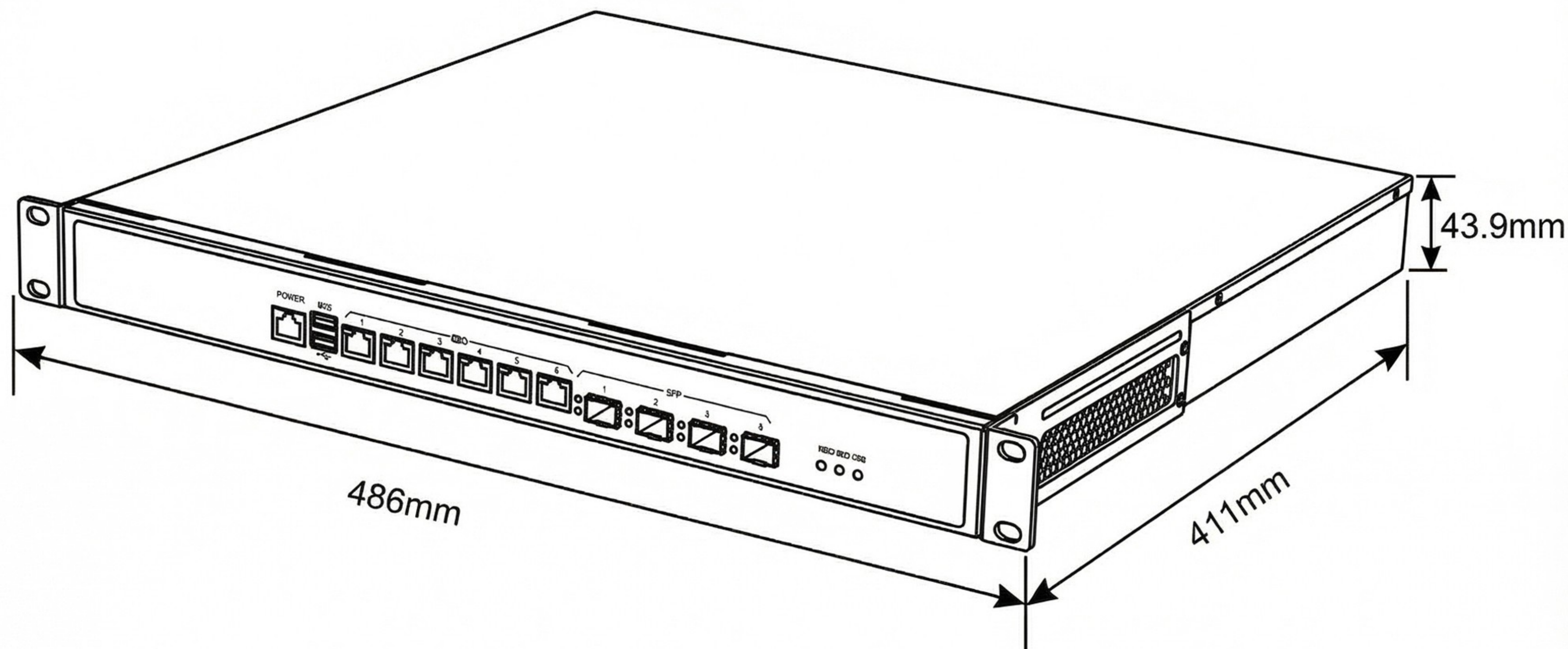
- Intel 6th - 7th Gen i3/i5/i7/Pentium/Celeron
- 2 x DDR4 RAM Socket
- 6 x Gb Ethernet Ports - 4 x SFP Ports
- 2 x USB 3.0 - 1 x RJ45 Console Port
- Voice & VoIP, MPLS and Security Features
- 1U Rackmount
- Zharf Operating System
- Zharf Firmware
- Cisco like CLI



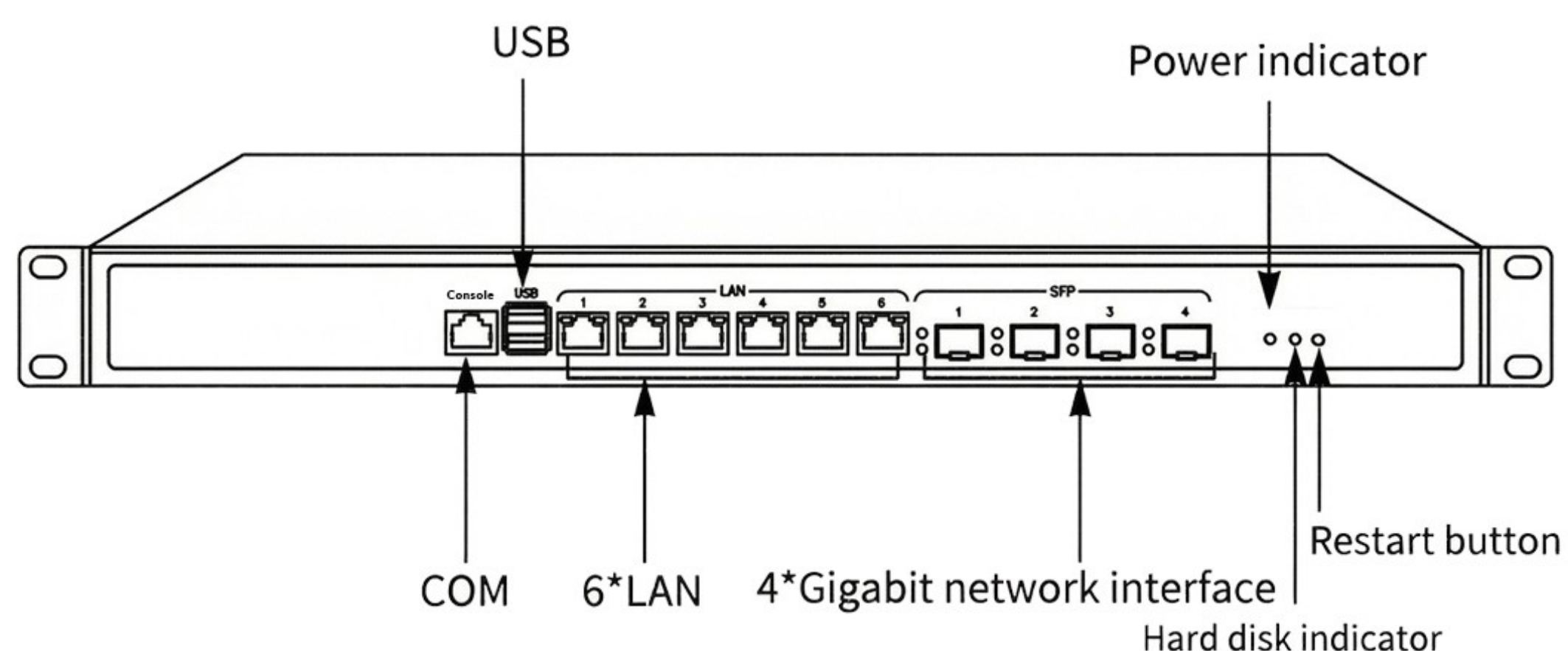
## Specifications

| System PN                   |                                                                           | ZR-2220                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ports                       | Fix Ethernet (10/100/1000)                                                | 6                                                           |
|                             | Max Ethernet (10/100/1000)                                                | 6                                                           |
|                             | Fix SFP                                                                   | 4                                                           |
|                             | Max SFP                                                                   | 4                                                           |
|                             | Fix SFP+                                                                  | -                                                           |
|                             | Max SFP+                                                                  | -                                                           |
|                             | USB                                                                       | 2                                                           |
|                             | Serial                                                                    | 1                                                           |
| Main Hardware Configuration | CPU                                                                       | LGA1151 Socket (Intel 6th~7th Gen i3/i5/i7/Pentium/Celeron) |
|                             | RAM                                                                       | 2 x DDR4 2133/2400MHz                                       |
|                             | Storage                                                                   | 32 GB                                                       |
| Mechanical                  | Rack Space                                                                | 1U Rackmount                                                |
|                             | Dimensions (W x H x D)                                                    | 486×411×43.9mm                                              |
|                             | Weight                                                                    | 7 Kg                                                        |
| Power                       | Power input                                                               | AC                                                          |
|                             | Max Power Consumption (watts)                                             | 300 W                                                       |
| Environment                 | Operating Temperature (air flow 0.7 m/sec)                                | 0~40°C                                                      |
|                             | Non-operating Temperature                                                 | -20°C~+60°C                                                 |
|                             | Humidity                                                                  | -40°C~+85°C                                                 |
| Software                    | Firmware                                                                  | Zharf                                                       |
|                             | Operating System                                                          | Zharf OS                                                    |
|                             | License Level                                                             | Full                                                        |
| Routing Protocol            | Static Routing, OSPF, RIP, BGP, ISIS, EIGRP, Inter VLAN Routing           |                                                             |
| Services                    | ACL, NAT, DHCP, DNS, NTP, VRRP,AAA, IP SLA, Multicast                     |                                                             |
| Management                  | User Management, Qos, ACL, Pbr                                            |                                                             |
| Monitoring                  | Syslog, SNMP, Netflow, Debugging                                          |                                                             |
| MPLS                        | RSVP, Traffic Engineering, VPWS, VPLS, VRF lite, MPBGP                    |                                                             |
| Security                    | SSH, IPSEC, GRE, MGRE, DMVPN, IKEV2, WIREGAURD, OPENVPN, User Privillages |                                                             |
| Utilities                   | CLI, WebUI                                                                |                                                             |
| Voice & VOIP                | Sip Proxy, H323 Gateway, H323 Gatekeeper, Call Manager                    |                                                             |

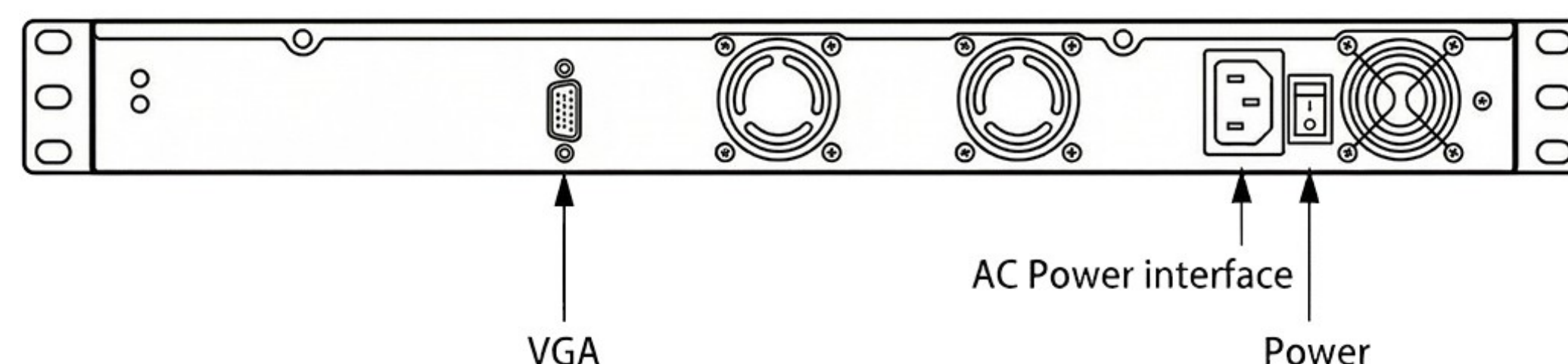
## Dimensions



## Front Panel External I/O Mechanical Layout



## Rear Panel External I/O Mechanical Layout



## Packing List

- 1 x Instruction Booklet
- 1 x Console Port
- 1 x Power Cable
- 1 x Datasheet

✓ امکان سفارشی سازی محصول با توجه به نیاز مشتری

✓ آموزش و پشتیبانی فنی کامل محصول

✓ ۵ سال خدمات پس از فروش

✓ ۱۲ ماه گارانتی

- Case dimensions: 54 x 49 x 28
- Case weight: 7.8 kg
- Part No: ZR-2220h-10G-USV

