

Especificação Técnica: Roteador de Borda Corporativo

Modelo de Referência: TP-Link Omada ER605 (V2 ou superior)

- **Processador / Desempenho:** Dual-Core dedicado a roteamento corporativo, capaz de gerenciar alto tráfego de requisições NAT/DHCP e conexões simultâneas sem travamentos.
- **Memória:** Mínimo de 128 MB RAM e 16 MB Flash.
- **Portas Físicas:**
 - 5 portas Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps) RJ-45 configuráveis;
 - Suporte a até 4 portas WAN para redundância/balanceamento (**Multi-WAN / Load Balance / Failover**);
 - 1 porta USB (suporte a modem 3G/4G/5G para backup de internet).
- **Recursos de Rede e Layer 3:**
 - Servidor DHCP dedicado e expansível por interface/VLAN;
 - Suporte nativo ao protocolo **PPPoE Client** na porta WAN;
 - Suporte a **VLANs (IEEE 802.1Q)**;
 - Suporte a IP Dinâmico, IP Estático e Reservas de IP por MAC.
- **Segurança e Firewall:**
 - Firewall SPI integrado, controle de banda (QoS) e limitação de taxa por IP;
 - Suporte a servidores/clientes VPN (OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, WireGuard) para gestão e acesso remoto seguro.
- **Gerenciamento:** Interface Web intuitiva (Modo Standalone) ou gerenciamento centralizado via Omada SDN.
- **Alimentação:** Fonte externa 12V DC / 1A (bivolt automática inclusa).