

Parecer Técnico – Análise de Conformidade do Access Point Omada EAP225 frente ao ITEM 0034 – Pregão Eletrônico nº 022/2025

Objeto: Análise das especificações técnicas do Access Point Omada EAP225 em relação ao item correspondente do edital do Pregão Eletrônico nº 022/2025.

Análise de Conformidade:

Tecnologia Wireless:

O edital requer equipamento com tecnologia sem fio compatível com padrões modernos para garantir desempenho e confiabilidade em ambientes corporativos. O Omada EAP225 utiliza tecnologia Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac), que atende às exigências de conectividade wireless para aplicações de médio porte, conforme requisitos técnicos comuns em ambientes empresariais.

Velocidade de Transmissão:

O equipamento apresenta velocidade máxima combinada de até 450 Mbps na banda de 2.4 GHz e 867 Mbps na banda de 5 GHz, atendendo aos requisitos mínimos de desempenho para acesso simultâneo de múltiplos clientes, conforme especificações técnicas do edital.

Capacidade de Clientes:

Com capacidade para suportar mais de 220 clientes simultâneos, o Omada EAP225 oferece desempenho adequado para ambientes de alta densidade, conforme esperado para o uso proposto no edital.

Porta Ethernet e Alimentação:

O dispositivo conta com 1 porta Gigabit Ethernet para conexão de rede cabeada e suporta alimentação via PoE padrão IEEE 802.3af/at e 48 V Passive PoE, atendendo aos requisitos de flexibilidade de instalação e compatibilidade com infraestrutura de alimentação elétrica do edital.

Segurança e Gerenciamento:

Dispõe de mecanismos de segurança robustos, incluindo WPA/WPA2, autenticação via RADIUS, VLAN, isolamento de clientes e portal captive, garantindo conformidade com as exigências de segurança previstas no edital. Ademais, o equipamento é gerenciável via plataforma Omada SDN Controller, permitindo controle centralizado conforme recomendação para ambientes corporativos.

Montagem e Ambiente de Operação:

Projetado para montagem em teto ou parede, com dimensões compactas e certificações internacionais (CE, FCC, RoHS), o equipamento atende às condições de instalação e conformidade técnica previstas no edital.

Conclusão:

O Access Point Omada **EAP225 apresenta conformidade plena com as especificações técnicas gerais** esperadas para o item objeto do edital nº 022/2025, atendendo ou

superando os requisitos relativos a tecnologia wireless, velocidade, capacidade de clientes, interfaces físicas, alimentação, segurança e gerenciamento.

Atenciosamente,

Mateus Pereira Gregório

Assessor de Tecnologia da Informação

Documento assinado digitalmente
 **MATEUS PEREIRA GREGORIO**
Data: 28/05/2025 17:57:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>