

Parecer Técnico – Análise de Conformidade do Switch TP-Link TL-SG2218 frente ao ITEM 11 – Pregão Eletrônico nº 031/2025

Objeto:

Análise das especificações técnicas do Switch Gerenciável TP-Link TL-SG2218 em relação ao item correspondente do edital do Pregão Eletrônico nº 031/2025, cujo objeto é a aquisição de equipamentos e materiais de informática.

Análise de Conformidade:

Tipo e Capacidade de Portas:

O modelo TP-Link TL-SG2218 apresenta 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps e 2 portas SFP Gigabit, totalizando 18 interfaces, o que cumpre os requisitos de quantidade e tipo de conexão especificados no edital quanto à quantidade de portas físicas.

Recurso de Alimentação via Ethernet (PoE+):

Entretanto, o edital exige, expressamente, que os switches sejam compatíveis com a tecnologia PoE+ (IEEE 802.3at), permitindo a alimentação de dispositivos como access points, câmeras IP e telefones VoIP diretamente pelas portas Ethernet.

O modelo TP-Link TL-SG2218 não possui suporte a PoE nem PoE+ em nenhuma de suas portas, característica confirmada nas especificações técnicas do fabricante.

Essa ausência compromete sua utilização em ambientes onde a infraestrutura de rede exige a alimentação elétrica dos dispositivos terminais por meio do cabeamento de rede, conforme o padrão adotado em projetos institucionais.

Gerenciamento e Recursos Avançados:

Embora o equipamento atenda às demais funcionalidades exigidas, como gerenciamento via interface web, recursos de rede Layer 2, VLAN, QoS, IGMP Snooping, diagnóstico de cabos e prevenção de loops, a ausência do suporte ao PoE+ caracteriza um **ponto de não conformidade crítica**, pois inviabiliza sua aplicação em cenários dependentes dessa tecnologia.

Conclusão:

Diante da inexistência de suporte à tecnologia PoE+ (IEEE 802.3at), o Switch TP-Link TL-SG2218 **não atende integralmente aos requisitos técnicos** estabelecidos para o **item 11** do edital do **Pregão Eletrônico nº 031/2025**.

Atenciosamente,

Mateus Pereira Gregório

Assessor de Tecnologia da Informação