

Parecer Técnico – Análise de Conformidade do Switch IRDNet frente ao ITEM 11 – Pregão Eletrônico nº 031/2025

Objeto:

Análise das especificações técnicas do Switch Gerenciável IRDNet 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 IRDNet analisado apresenta 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps e 2 portas SFP Gigabit, atendendo quantitativamente à exigência do edital quanto ao número e tipo de interfaces.

Desempenho:

O equipamento atende aos requisitos de capacidade de comutação (36 Gbps), taxa de encaminhamento e padrões IEEE necessários, conforme edital, incluindo suporte a VLANs e QoS.

Recurso de Alimentação via Ethernet (PoE+):

O edital exige explicitamente a compatibilidade com a tecnologia PoE+ (IEEE 802.3at) em 16 portas, visando à alimentação de dispositivos como access points, câmeras IP e telefones VoIP.

Contudo, pelas informações disponibilizadas nas imagens e nas especificações técnicas do fabricante, não há menção ao suporte PoE ou PoE+ neste modelo do IRDNet.

A ausência dessa funcionalidade é um ponto de não conformidade crítica, pois inviabiliza a aplicação do equipamento em ambientes que demandam alimentação via Ethernet, conforme previsto no projeto licitado.

Gerenciamento e Recursos Avançados:

O switch demonstra compatibilidade com gerenciamento e recursos de camada 2 como VLAN, QoS, e protocolos IEEE exigidos, mas a ausência de PoE+ compromete sua adequação plena.

Conclusão:

Diante da inexistência de suporte à tecnologia PoE+ (IEEE 802.3at), o Switch IRDNet **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