

PHỤ LỤC
THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ MẠNG NỘI BỘ TỐI THIỂU
TẠI XÃ, THỊ TRẤN

(Kèm theo Công văn số /UBND-VX ngày /11/2023
của Chủ tịch UBND huyện)

* Thiết bị có thông số kỹ thuật tương tự, tương đương hoặc cao hơn thông số kỹ thuật tối thiểu.

1. Thông số Firewall tối thiểu

STT	NỘI DUNG	YÊU CẦU KỸ THUẬT
I	Năng lực thiết bị	
1.	Thông lượng Firewall	2.6 Gbps
2.	Thông lượng NGFW	1,6 Gbps
3.	Thông lượng IPS	2 Gbps
4.	Thông lượng Threat Protection	750 Mbps
5.	Số lượng phiên kết nối đồng thời	1.300.000
6.	Số lượng phiên kết nối mới/giây	40.000
II	Các tính năng hỗ trợ	
1.	Yêu cầu kiến trúc phân cứng	Có hỗ trợ
2.	Các tính năng SD-WAN	Có hỗ trợ
3.	Các tính năng bảo mật IPS	Có hỗ trợ
4.	Các tính năng Anti-Malware/Anti-Virus	Có hỗ trợ
5.	Các tính năng Web và Video Filtering	Có hỗ trợ
6.	Các tính năng kiểm soát ứng dụng (Application Control)	Có hỗ trợ
7.	Tính sẵn sàng	Có hỗ trợ

2. Thông số switch tối thiểu

STT	NỘI DUNG	YÊU CẦU KỸ THUẬT
I	Feature Switch/ Tính năng Chuyển mạch	
1.	Công suất chuyển đổi / Switching capacity (data rate, full duplex)	100 Gbps
2.	Khả năng chuyển tiếp / Forwarding capacity (data rate, full duplex)	50 Mpps
3.	Số cổng 10/100/1000 Mbps RJ45 downlinks	8/12/24 port
4.	Tùy chọn kết nối / Connector options	<ul style="list-style-type: none"> · 10/100/1000 Mbps RJ-45 · 1 Gbps SFP ports · 1/10 Gbps SFP+ ports* · Out-of-band Ethernet management: 10/100/1000 Mbps RJ-45* · Console management: RJ45 serial port and USB Type-C port with serial communication device class support* · File transfer: USB port, standard-A plug*
5.	Bộ nhớ ram / DRAM Bộ nhớ Flash / NVRAM (Flash)	<ul style="list-style-type: none"> · Có hỗ trợ, trang bị · Có hỗ trợ, trang bị
6.	Hỗ trợ tối đa / Maximum routes (in hardware)	Có hỗ trợ IPv4 và IPv6, tối đa tùy theo thiết bị
7.	Kết nối chính / Trunking	Có hỗ trợ
8.	Bảo mật / Security	Có hỗ trợ
9.	Tính năng SDN / SDN features	Có hỗ trợ
10.	Tính khả dụng cao / High availability	Có hỗ trợ
11.	Bộ tính năng lớp 2 / Layer 2	Có hỗ trợ
12.	Bộ tính năng lớp 3 / Layer 3	Có hỗ trợ