

# Switchs e Transceivers

## Fortinet

Para atendimento a rede LAN dos campus foram selecionados os equipamentos abaixo, por contemplarem um ambiente de gerenciamento integrado com os Firewalls Fortigate, além das seguintes características técnicas.

### Switches sem PoE

	108F	124F	148F	124G
Portas	7 x 1 Gbps 1 x 1 Gbps PoE-PD 2 x 1 Gbps SFP	24 x 1 Gbps 4 x 10 GE SFP+	48 x 1 Gbps 4 x 10 GE SFP+	24 x 2.5 Gbps 6 x 10 Gbps (SFP/SFP+)
Layer 3	No	No	No	No
Uplink Speed	2 GBE ( 2 x 1GBE)	40 GBE (4 x 10GBE SFP+)	40 GBE (4 x 10GBE SFP+)	600 GBE ( 6 x 10GBE SFP+)
Downlink Speed	1G (SFP)	1G (RJ45)	1G (RJ45)	2.5G (RJ45)
Switching Capacity	20 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	240 Gbps
Packets Per Second	30 Mbps	190 Mpps	260 Mpps	355 Mpps

### Switches com PoE

	108F-POE	108F-FPOE	110G-FPOE	124F-POE	124F-FPOE	148F-FPOE	124G-FPOE
Portas	8 x 1 Gbps 2 x 1 Gbps (SFP)	8 x 1 Gbps 2 x 1 Gbps (SFP)	8 x 2.5 Gbps 2 x 5 Gbps 4 x 10 Gbps (SFP+)	24 x 1 Gbps 4 x 10 GE (SFP+)	24 x 1 Gbps 4 x 10 GE (SFP+)	48 x 1 Gbps 4 x 10 GE (SFP+)	24 x 2.5 Gbps 6 x 10 Gbps (SFP/SFP+)
POE Ports	8 x 802.3 af/at	8 x 802.3 af/at	8 x 802.3 af/at 2 x 802.3 bt	12 x 802.3 af/at	24 x 802.3 af/at	24 x 802.3 af/at	16 x 802.3 af/at 8 x 802.3 bt

PoE Power Budget	65W	130W	220W	185W	370 W	370 W	780W
Layer 3	No	No	No	No	No	No	No
Uplink Speed	2 GBE ( 2 x 1GBE)	2 GBE ( 2 x 1GBE)	40 GBE (4x 10GBE SFP+)	40 GBE (4 x 10GBE SFP+)	40 GBE (4 x 10GBE SFP+)	40 GBE (4 x 10GBE SFP+)	600 GBE ( 6 x 10GBE SFP+)
Downlink Speed	1G (SFP)	1G (SFP)	1G/2.5G/5G (RJ45)	1G (RJ45)	1G (RJ45)	1G (RJ45)	2.5G (RJ45)
Switching Capacity	20 Gbps	20 Gbps	140 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	240 Gbps
Packets Per Second	30 Mbps	30 Mbps	208 Mpps	190 Mpps	190 Mpps	260 Mpps	355 Mpps

## Transceivers

Modelo	Descrição
Transceiver Fortinet FN-TRAN-SFP+SR	TRANSCIEVER 10GE SFP+ SR: Multimodo, LC Duplex, Max. Dist. 300m
Transceiver Fortinet FN-TRAN-SFP+LR	TRANSCIEVER 10GE SFP+ LR: Monomodo, LC Duplex, Max. Dist. 10km

### Observações

- Em Abril de 2026, os modelos Fortiswitch da série F não tinham EOO / EOL / EOS programado no [site da Fortinet](#).
- Os dados acima foram extraídos da [Matriz de Produtos da Fortinet](#), pg 4
- **Os dados técnicos foram extraído do [Datasheet do produto](#), pg 9 a 12.**

Revision #6

Created 2026-04-06 15:39:38 -03 by Geraldo Junior

Updated 2026-04-06 18:37:44 -03 by Geraldo Junior