

RESPOSTA ÀS SUGESTÕES – CONSULTA PÚBLICA Nº 7 – EMPRESA HUAWEI

1) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS DE CAPACIDADE E DESEMPENHO - 2.3

SUGESTÃO:

2.3 Possuir capacidade de encaminhamento IPv4 igual ou superior a 400Mpps, por cartão de interfaces e por direção.

Solicitamos à Telebrás que sejam aceitos módulos com capacidade de encaminhamento de IPV4 igual ao superior a 360Mpps, que continua sendo uma capacidade que mantém o módulo, mesmo o com maior quantidade de portas exigido, em wirespeed.

RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão acatada.

2) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS DE CAPACIDADE E DESEMPENHO - 2.5

SUGESTÃO:

2.5 Possuir capacidade de encaminhamento MPLS igual ou superior a 400Mpps, por cartão de interfaces e por direção.

Solicitamos à Telebrás que sejam aceitos módulos com capacidade de encaminhamento de IPV4 igual ao superior a 360Mpps, que continua sendo uma capacidade que mantém o módulo, mesmo o com maior quantidade de portas exigido, em wirespeed.

RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão acatada

3) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS DE CAPACIDADE E DESEMPENHO - 2.10

SUGESTÃO:

2.10 Possuir capacidade para 500 mil labels MPLS (LFIB) por sistema.

Suportamos no máximo 256 mil labels MPLS (LFIB). Solicitamos a diminuição dessa capacidade, visando maior competitividade e economia à Telebrás.

RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão acatada.

4) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS DE ROTEAMENTO - 4.3.6

SUGESTÃO:

4.3.6 Implementar RFC 5185 OSPF Multi-Area Adjacency.

Não implementamos esta RFC. Solitamos a retirada deste item da especificação técnica, visando maior competitividade e economia à Telebrás.

RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão acatada.

5) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS DE GERÊNCIA - 9.7

SUGESTÃO:

9.7 Implementar RFC 1492 TACACS+.

Não implementamos TACACS+, e sim o protocolo HWTACACS, que é similar ao TACACS+, inclusive nossos produtos podem ser autenticados em servidores TACACS+. Com isto exposto, solicitamos que seja exigido uma ou outra tecnologia neste item, como na seguinte sugestão: Implementar RFC 1492 TACACS+ ou similar.

RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão acatada parcialmente. Aceita-se uma solução TACACS similar ao TACACS+ implementado hoje na rede da Telebras, que interopere totalmente sem restrições e sem perda de funcionalidades com servidores TACACS+ ACS da CISCO, usados atualmente pela Telebras. Não serão aceitas versões de SW personalizadas para a Telebras, ou seja, a release usada terá que fazer parte da de uma Release comercial do Fabricante.

6) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS DE GERÊNCIA - 9.9

SUGESTÃO:

9.9 Implementar RFC 2139 RADIUS Accounting.

Solicitamos que o equipamento que suporte a RFC 2866, atualização da 2139, esteja em conformidade com a especificação técnica exigida.

RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão acatada.

7) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS DE GERÊNCIA - 9.50

SUGESTÃO:

9.50 Implementar RFC 1573 Evolution of Interfaces Group of MIB II.

Solicitamos que o equipamento que suporte a RFC 1229 esteja em conformidade com a especificação técnica exigida.

RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão não acatada, porém este item também poderá ser atendido pela implementação de uma das seguintes RFCs: 2233 ou 2863.

8) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS DE GERÊNCIA - 9.51

SUGESTÃO:

9.51 Implementar RFC 1650 Ethernet-Like MIB (update of RFC 1213 for SNMPv2).

Solicitamos que o equipamento que suporte a RFC 1213 esteja em conformidade com a especificação técnica exigida.

RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão não acatada, porém este item também poderá ser atendido pela implementação de uma das seguintes RFCs: 2358, 2665, 2666 ou 3635

#### 9) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS DE GERÊNCIA - 9.55

##### SUGESTÃO:

9.55 Implementar RFC 2665 Ethernet-Like-MIB.

Solicitamos que o equipamento que suporte a RFC 2358 esteja em conformidade com a especificação técnica exigida.

##### RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão não acatada, porém este item também poderá ser atendido pela implementação de uma das seguintes RFCs: 2666 ou 3635

#### 10) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS DE GERÊNCIA - 9.56

##### SUGESTÃO:

9.56 Implementar RFC 2096 IPv4 Forwarding Table MIB.

Solicitamos que o equipamento que suporte a RFC 4292, atualização da 2096, esteja em conformidade com a especificação técnica exigida.

##### RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão acatada.

#### 11) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS PARA SUB MÓDULO DE INTERFACE TIPO 3 - 14.6

##### SUGESTÃO:

14.6.3 Possuir no mínimo 16 e no máximo 24 de interfaces 1/10GEth ou 10GEth.

Solicitamos a a mudança para possuir no mínimo 12 portas.

Dessa forma, não haverá nenhuma perda para a Telebrás, além de distribuímos as interfaces exigidas em mais módulos, gerando mais disponibilidade, e mantendo a exigência de slots livres após a configuração.

##### RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão acatada parcialmente, as modularidades e tipos de módulos de interfaces serão revistas de modo a atender as necessidades da Telebras e manter a competitividade do processo.

#### 12) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS PARA TRANSCEIVER TIPO 3 - 16.3

##### SUGESTÃO:

16.3 Requisitos para Transceiver Tipo 3:

16.3.1 Transceiver para fibra multimodo, 1000BASE-LX10 (Padrão SFP).

Solicitamos que transceivers 1000BASE-LX (Padrão SFP) sejam aceitos.

Além disso, entendemos que a fibra exigida, pela distância e velocidade, deve ser monomodo.

Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA TELEBRAS:

Sugestão acatada. O tipo de fibra correta é monomodo, também serão aceitos Transceivers 1000BASE-LX ou 1000BASELX10.

### 13) ANEXO I - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - REQUISITOS PARA TRANSCEIVER TIPO 4 - 16.4

SUGESTÃO:

13.1 - 16.4 Requisitos para Transceiver Tipo 4:

16.4.1 Transceiver para fibra multimodo, 100GBASE-LR4 (Padrão CFP ou CPAK).

Entendemos que a fibra exigida, pela distância e velocidade, deve ser monomodo.

Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTA TELEBRAS:

O entendimento está correto, sugestão acatada. O tipo de fibra correta é monomodo.