

Relatório dos Testes de desempenho da ONT SUMEC SM164242-GH DUHR-T21CV



Nesse relatório serão apresentados os testes iniciais de desempenho da **ONT SUMEC SM164242-GH DUHR-T21CV**. Todos os testes foram realizados em ambientes controlados, portanto podem haver variações para mais ou para menos dependendo do local de instalação do usuário final.

Manaus, 17 de Junho de 2023

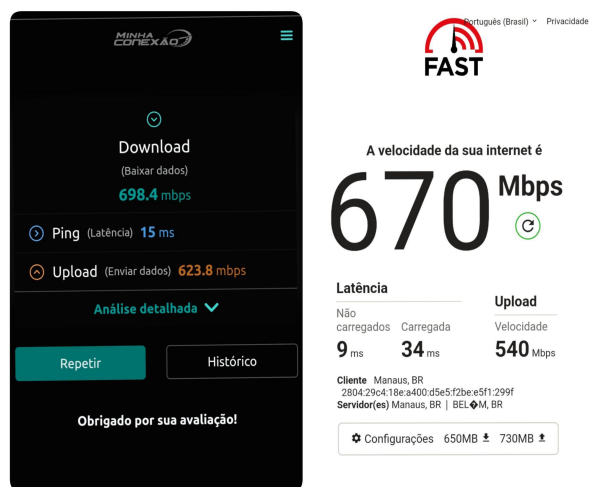
Sumário

1 - Testes no Wi-fi 5GHz (padrão Wi-fi 802.11ac).....	2
2 - Testes de Velocidade no PC.....	3
3 - Teste IPV6.....	4
4 - Conclusão.....	5
5 - Teste na ferramenta de precisão EXFO cabo LAN CAT 5E.....	6
5.1 - Teste na ferramenta de precisão EXFO rede wi-fi 5GHz.....	7
5.2 - Teste na ferramenta de precisão EXFO rede wi-fi 2.4GHz.....	8

1 - Testes no Wi-fi 5GHz (padrão Wi-fi 802.11ac)

Os testes foram realizados nos aplicativos **Minha Conexão** e **Fast** no servidor **Fiber Network**, obtivemos resultados satisfatórios. Utilizamos o smartphone **SAMSUNG GALAXY S20 FE** conectado na rede **WI-FI 5GHz**

Resultados dos testes



Smartphone Samsung Galaxy S20 FE



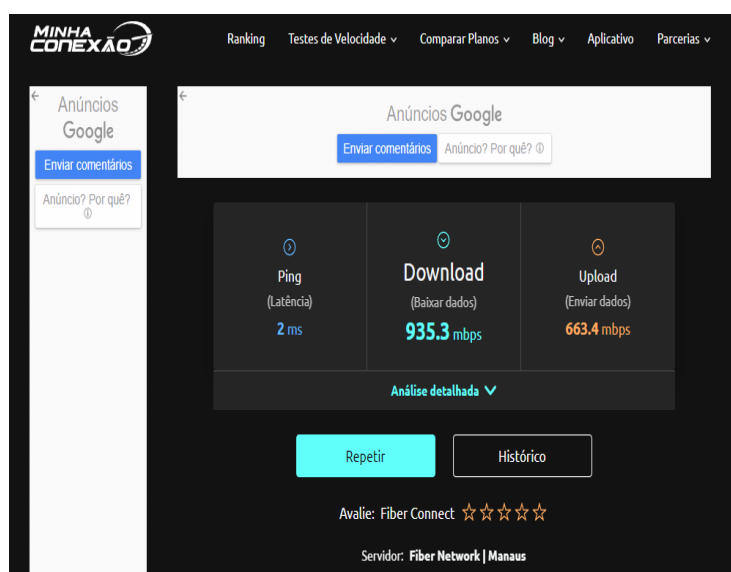
Fast.com → **Download: 670 Mbps**
Upload: 540 Mbps

Minha Conexão → **Download: 698.4 Mbps**
Upload : 623.8 Mbps

2 - Testes de Velocidade no PC

Realizamos os testes através das páginas do **Minha Conexão** e **Fast.com** no PC, os resultados foram satisfatórios sem quedas ou perdas de dados. Utilizamos o servidor **Fiber Network**.

Teste de velocidade no PC com o cabo LAN CAT 5E



Fast.com → Download: 1.2 Gbps
Upload: 590 Mbps

Minha Conexão → Download: 953.3 Mbps
Upload : 663.4 Mbps

Manaus, 17 de Junho de 2023


3 - Teste IPV6

Realizamos a verificação do ipv6 e está funcionando normalmente, para obtermos um melhor resultado, terá que ser feito o monitoramento diário com o objetivo de detectar qualquer anormalidade na rede.


Teste de conectividade ipv6

Testar sua conectividade IPv6.


Resumo | Testes Executados | Compartilhar Resultados / Contato | Outros Sites IPv6




 Seu endereço IPv4 parece ser 143.137.94.87




 Seu endereço IPv6 parece ser 2804:29c4:18e:a400:de1:80b6:ca98:f0c7



 Seu Provedor de Internet (ISP) parece ser FIBER CONNECT LTDA



 Como você possui IPv6, estamos incluindo uma guia que mostra o quão bem você pode alcançar outros sites IPv6. [\[mais informações\]](#)



 Seu servidor DNS (provavelmente mantido em seu provedor) parece ter acesso à Internet IPv6.

Sua pontuação de compatibilidade

10/10

para a sua estabilidade e compatibilidade IPv6, quando os serviços são oferecidos exclusivamente em IPv6

Testes de ping link local e externo do ipv6

```
C:\Windows\System32>ping -6 fe80::17e1:7ce7:b2ad:7ec5%15

Disparando fe80::17e1:7ce7:b2ad:7ec5%15 com 32 bytes de dados:
Resposta de fe80::17e1:7ce7:b2ad:7ec5%15: tempo<1ms
Resposta de fe80::17e1:7ce7:b2ad:7ec5%15: tempo<1ms
Resposta de fe80::17e1:7ce7:b2ad:7ec5%15: tempo<1ms
Resposta de fe80::17e1:7ce7:b2ad:7ec5%15: tempo<1ms

Estatísticas do Ping para fe80::17e1:7ce7:b2ad:7ec5%15:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
              perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms

C:\Windows\System32>ping -6 2804:29c4:18e:a400:3536:d064:7329:7d7

Disparando 2804:29c4:18e:a400:3536:d064:7329:7d7 com 32 bytes de dados:
Resposta de 2804:29c4:18e:a400:3536:d064:7329:7d7: tempo<1ms
Resposta de 2804:29c4:18e:a400:3536:d064:7329:7d7: tempo<1ms
Resposta de 2804:29c4:18e:a400:3536:d064:7329:7d7: tempo<1ms
Resposta de 2804:29c4:18e:a400:3536:d064:7329:7d7: tempo<1ms

Estatísticas do Ping para 2804:29c4:18e:a400:3536:d064:7329:7d7:
    Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de
              perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms
```

4 - Conclusão

O equipamento está apto nos testes iniciais, para termos certeza de que o equipamento está 100% funcional, o ideal seria utilizar a ONT com o monitoramento diário em uma residência. Com isso podemos detectar possíveis problemas de desempenho na rede caso haja algum, se tudo ocorrer conforme o planejado, o equipamento estará aprovado e homologado.

Os testes com a ferramenta de precisão **EXFO** ficarão disponíveis nas páginas posteriores. Utilizamos nos testes **Base-T Electrical conector RJ45** o cabo **UTP CAT 5E 100% cobre**, o mesmo usado nas instalações. Baseado nos resultados dos testes, recomenda-se utilizar planos de até no máximo 600 MB.

5 - Teste na ferramenta de precisão EXFO cabo LAN CAT 5E

2023-06-17 08:32:29

 SPEEDTEST powered™

EXFO

Job ID: EC97B2A5AA8C

Contractor Name: FIBER NETWORK

Customer Name: SM164242-GH DUHR-T21 CV

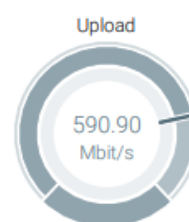
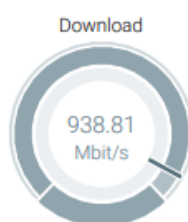
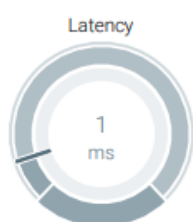
Operator Name: CAIQUE

Circuit ID:

Comment:

RESULTS

Test Status	Completed	ISP	Fiber Connect Ltda
Duration	00:00:35	WAN Client IP	143.137.94.87
Start Time	2023-06-17 08:31:54	Server Name	spetstmns01.timbrasil.com.br
Stop Time	2023-06-17 08:32:29	Server IP	186.231.31.177



SETTINGS

Latency Threshold	Disabled
Download Threshold	Disabled
Upload Threshold	Disabled
Server Selection	Manual
Connections	Multi
Interface Type	BASE-T Electrical
Connector	RJ45
Auto-Negotiation	Enabled
Speed	1000 Mbit/s
MAC	00:03:01:13:EF:4E
IP Configuration / IP Address / Subnet Mask	DHCP / 192.168.101.3 / 255.255.255.0
Gateway	192.168.101.1
DNS 1 / DNS 2	192.168.101.1 / --
DEVICE INFORMATION	
Device Name	EX1
Model Number / Serial Number	EX1 / 1573019
Client ID	Generic
Assembly Hardware Revision / Manufacturing Date	C / 2022-02-24 13:05:38
Software Version	2.1.53

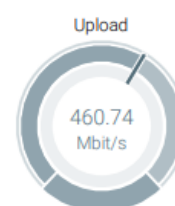
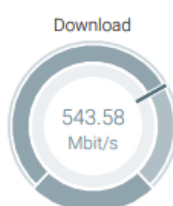
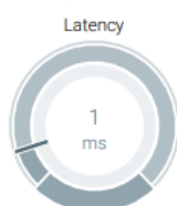
5.1 - Teste na ferramenta de precisão EXFO rede wi-fi 5GHz

2023-06-17 08:41:11

 SPEEDTEST powered by

EXFO

Job ID: EC97B2A5AA8C	Contractor Name: FIBER NETWORK
Customer Name: SM164242-GH DUHR-T21 CV	Operator Name: CAIQUE
Circuit ID:	Comment:
RESULTS	
Test Status	Completed
Duration	00:00:39
Start Time	2023-06-17 08:40:32
Stop Time	2023-06-17 08:41:11
ISP	Fiber Connect Ltda
WAN Client IP	143.137.94.87
Server Name	spetstms01.timbrasil.com.br
Server IP	186.231.31.177



SETTINGS

Latency Threshold	Disabled
Download Threshold	Disabled
Upload Threshold	Disabled
Server Selection	Manual
Connections	Multi
Interface Type	Wi-Fi
SSID	SUMEC-A5AA8C-5G
BSSID / Vendor	EC:97:B2:A5:AA:8D / --
Frequency Band / Channel	5 GHz / 44
Signal Strength	Excellent (-39 dBm)
Link Speed	866.7 Mbit/s
Security	WPA2-Personal
MAC	2C:8D:B1:5F:EB:14
IP Configuration / IP Address / Subnet Mask	DHCP / 192.168.101.4 / 255.255.255.0
Gateway	192.168.101.1
DNS 1 / DNS 2	192.168.101.1 / --
DEVICE INFORMATION	
Device Name	EX1
Model Number / Serial Number	EX1 / 1573019
Client ID	Generic
Assembly Hardware Revision / Manufacturing Date	C / 2022-02-24 13:05:38
Software Version	2.1.53

5.2 - Teste na ferramenta de precisão EXFO rede wi-fi 2.4GHz

