

Equipamento / Produto: Estação Terminal de Acesso

Modelo: RDR001

Laboratório de Ensaios

Multiteste Telecom Serviços de Telecomunicações Ltda. - CNPJ: 05.685.818 / 0001-09

Rua da Pirâmide – 100

CEP 37540-000 Centro

Santa Rita do Sapucaí – MG

☎ (35) 3471-3582 ✉ multiteste@multiteste.com.br 🏠 www.multiteste.com.br

Solicitante

Descartes Systems Group Inc

105 Trafalgar Street, Floor 2, Nelson, Tasman 7011, New Zealand

Organismo Certificador Designado (OCD)

Brasil Certificações LTDA

Rua Manuel da Nóbrega, nº 986

Paraíso

São Paulo, SP, CEP: 04001-003

Índice

1. Resumo	3
2. Identificação da Amostra do ESE	4
3. Ensaios de Protocolo IPv6 (IPv6)	6
3.1. Resultados de Ensaios Verificação de IPv6	6
4. Instrumentos Utilizados nos Ensaios	7
5. Limitação de Responsabilidade	7
6. Assinaturas.....	7
7. Histórico de Revisões	7

1. Resumo

Este relatório tem como propósito apresentar os resultados dos ensaios de Protocolo IPv6 (IPv6) solicitados pelo OCD para o modelo do equipamento ensaiado (ESE).

Equipamento Sob Ensaio (ESE):	Estação Terminal de Acesso
Modelo:	RDR001

Ensaio Solicitado:	Verificação de IPv6
Requisitos Técnicos do OCD:	BRC-23.2108.00
Proposta Comercial Multiteste:	PR 05263/23.1

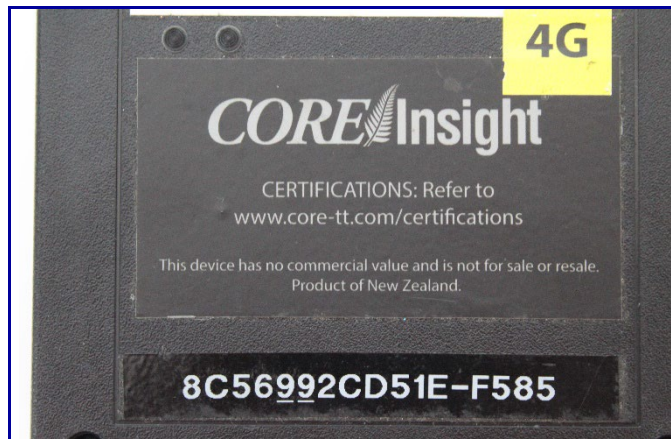
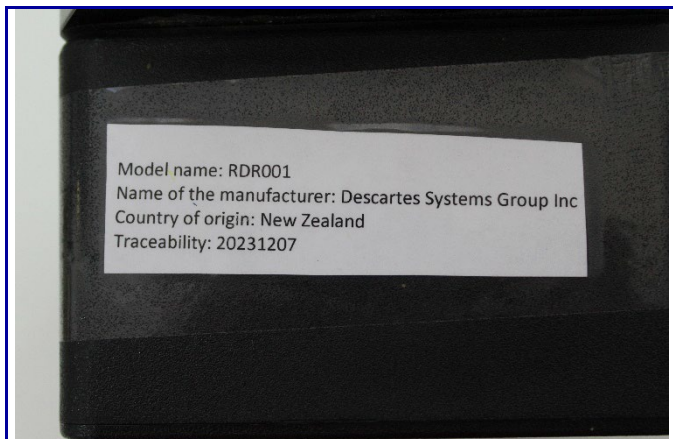
Data de recebimento da(s) amostra(s):	20 de dezembro de 2023.		
Período de realização dos ensaios:	29 de dezembro de 2023.		
Condições ambientais durante a realização dos ensaios:	Temperatura (°C)	22 °C	- 25 °C
	Umidade Relativa do Ar (%)	47 %	- 52 %

Executor do Ensaio:	Ana Julia Teodoro SILVERIO
Executor do Relatório:	Ana Julia Soares

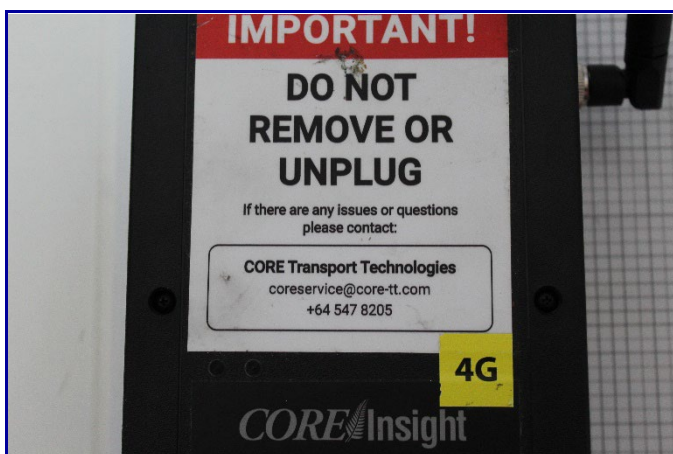
Procedimentos de Ensaio:	Multiteste PE21;
--------------------------	------------------

2. Identificação da Amostra do ESE

Modelo:	RDR001
---------	--------



Figuras 1 e 2 – Equipamento Sob Ensaio (ESE)



Figuras 3 e 4 – Equipamento Sob Ensaio (ESE)



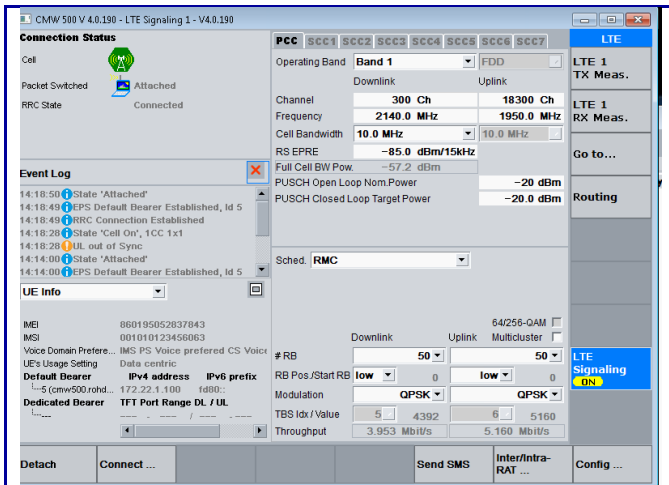
Figuras 5 e 6 – Equipamento Sob Ensaio (ESE)



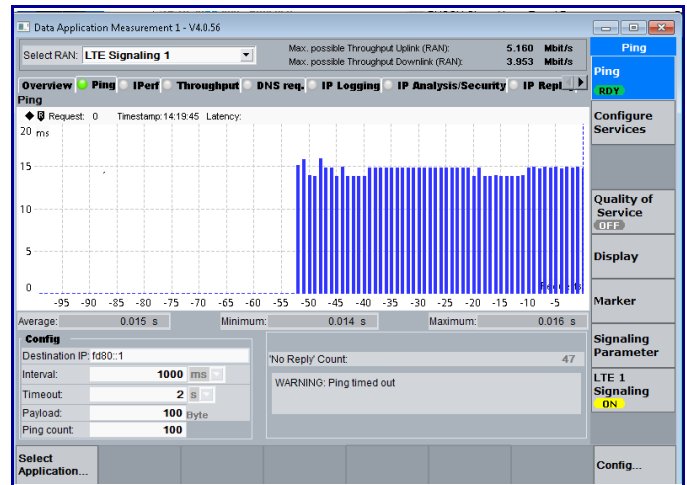
Figuras 7 e 8 – Equipamento Sob Ensaio (ESE)

3. Ensaios de Protocolo IPv6 (IPv6)

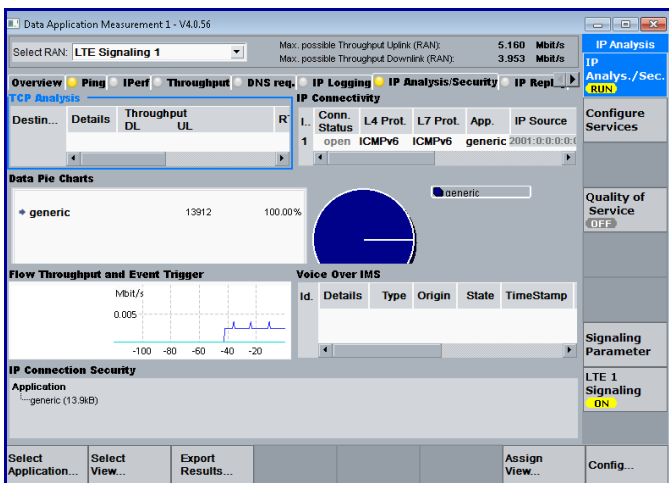
3.1. Resultados de Ensaios Verificação de IPv6



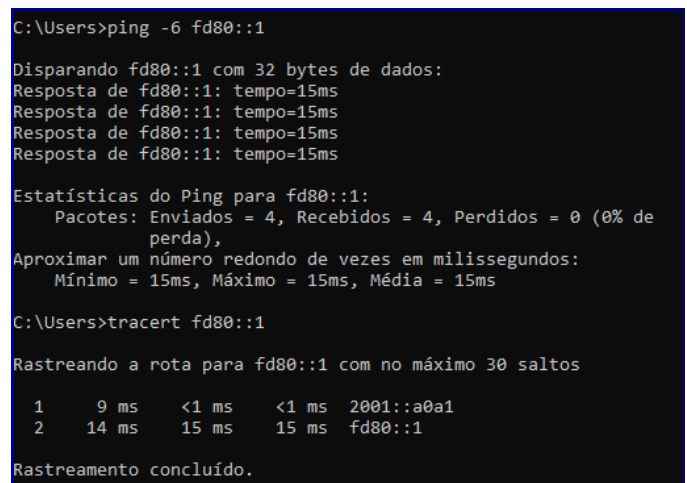
Resultado 1 – Resultado da verificação de PING IPv6



Resultado 2 – Resultado da verificação de PING IPv6



Resultado 3 – Resultado da verificação de PING IPv6



Resultado 4 – Resultado da verificação de PING IPv6

11 3.844680	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=07, hop limit=128 (reply in 12)
12 3.859296	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=07, hop limit=63 (request in 14)
13 4.856252	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=08, hop limit=128 (reply in 14)
14 4.871746	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=08, hop limit=63 (request in 13)
15 5.860894	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=09, hop limit=128 (reply in 16)
16 5.882379	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=09, hop limit=63 (request in 15)
17 6.881543	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=10, hop limit=128 (reply in 18)
18 6.905404	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=10, hop limit=63 (request in 17)
19 7.891480	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=11, hop limit=128 (reply in 20)
20 7.187347	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=11, hop limit=63 (request in 19)
21 8.188448	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=12, hop limit=128 (reply in 22)
22 8.115271	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=12, hop limit=63 (request in 21)
23 9.189955	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=13, hop limit=128 (reply in 24)
24 9.125219	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=13, hop limit=63 (request in 23)
25 10.117997	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=14, hop limit=128 (reply in 26)
26 10.132238	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=14, hop limit=63 (request in 25)
27 11.122833	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=15, hop limit=128 (reply in 28)
28 11.138181	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=15, hop limit=63 (request in 27)
29 12.135464	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=16, hop limit=128 (reply in 30)
30 12.150393	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=16, hop limit=63 (request in 29)
31 13.147463	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=17, hop limit=128 (reply in 32)
32 13.162213	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=17, hop limit=63 (request in 31)
33 14.153536	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=18, hop limit=128 (reply in 34)
34 14.172380	fd80::1	2001::a0a2	ICMPv6	94 Echo (ping) reply id=0x0001, seq=18, hop limit=63 (request in 33)
35 15.161809	2001::a0a2	fd80::1	ICMPv6	94 Echo (ping) request id=0x0001, seq=19, hop limit=128 (reply in 36)

Resultado 5 – Captura dos LOGs via Wireshark

4. Instrumentos Utilizados nos Ensaios*Tabela 1 – Instrumentos Utilizados nos Ensaios*

Instrumento de Medida	Marca	Modelo	Número de Série	Código Multiteste
Analizador de Radiocomunicação	Rohde & Schwarz	CMW500	153196	MT-TRB-150

5. Limitação de Responsabilidade

Este Relatório de Ensaios contém **7** páginas, sendo vedada sua reprodução parcial sem autorização formal do laboratório Multiteste Telecom.

O laboratório Multiteste Telecom é responsável somente pelos resultados de ensaios relatados para a amostra do modelo de equipamento identificado neste Relatório de Ensaios.

A análise dos resultados dos ensaios relatados, declarando conformidade ou não aos requisitos aplicáveis, é de responsabilidade dos organismos de avaliação da conformidade, certificação, homologação ou aprovação de equipamentos.

6. Assinaturas

Aprovação deste Relatório

Rodrigo Bittencourt da Silveira

7. Histórico de Revisões

Versão	Descrição	Data
Rev. 0	Emissão inicial	03/01/2024

