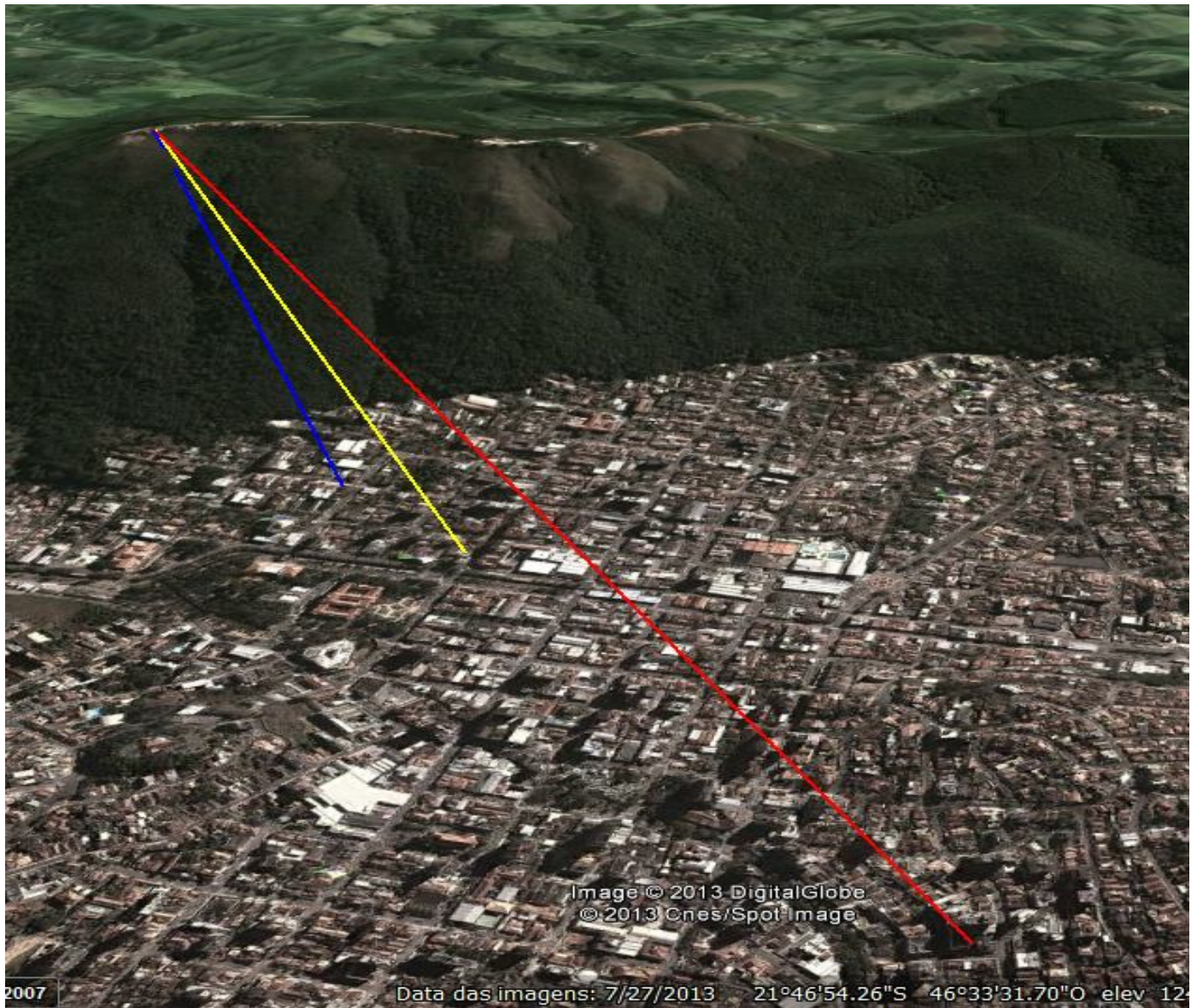


Distância e entre os Pontos:



2.671 mts.

1.597 mts.

1.299 mts.

Configurações do Ponto de Acesso:

rocket M5

airOS™

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Tools: Logout

Status

Device Name:	Rocket M5	AP MAC:	DC:9F:DB:5E:58:05
Network Mode:	Bridge	Connections:	3
Wireless Mode:	Access Point	Noise Floor:	-91 dBm
Hidden SSID:	[REDACTED]	Transmit CQ:	98.6 %
Security:	none	airMAX:	Enabled
Version:	v5.5.3	airMAX Quality:	[Progress Bar] 79 %
Uptime:	16:14:47	airMAX Capacity:	[Progress Bar] 49 %
Date:	2012-10-13 09:30:41	airSelect:	Disabled
Channel/Frequency:	69 / 5345 MHz		
Channel Width:	20 MHz		
Distance:	1.6 miles (2.6 km)		
TX/RX Chains:	2X2		
VLAND MAC:	DC:9F:DB:5E:58:05		
LAN0 MAC:	DC:9F:DB:5F:58:05		
LAN0:	Unplugged		

Monitor

[Throughput](#) | [Stations](#) | [Interfaces](#) | [ARP Table](#) | [Bridge Table](#) | [Routes](#) | [Log](#)

VLAN0

Refresh

GENUINE PRODUCT

© Copyright 2006-2012 Ubiquiti Networks, Inc.

rocket M5

airOS™

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Tools: Logout

Basic Wireless Settings

Wireless Mode: Access Point

WDS (Transparent Bridge Mode): ☐ Enable

SSID: [REDACTED] ☒ Hide SSID

Country Code: Compliance Test [Change...](#)

IEEE 802.11 Mode: A/N mixed

Channel Width: [?] 20 MHz

Channel Shifting: [?] Disable

Frequency, MHz: 5345

Extension Channel: None

Frequency List, MHz: ☐ Enable

Antenna Gain: 0 dBi Cable Loss: 0 dB

Output Power: [Slider] 17 dBm

Max TX Rate, Mbps: MCS 15 - 130 ☒ Automatic

Wireless Security

Security: none

RADIUS MAC Authentication: ☐ Enable

MAC ACL: ☒ Enable

Policy: Allow [ACL...](#)

[Change](#)

GENUINE PRODUCT

© Copyright 2006-2012 Ubiquiti Networks, Inc.



MAIN

WIRELESS

NETWORK

ADVANCED

SERVICES

SYSTEM

Tools:

Logout

Network Role

Network Mode: Bridge

Disable Network: None

Configuration Mode

Configuration Mode: Simple

Management Network Settings

Management IP Address: ☐ DHCP ☒ Static

IP Address: 192.168.10.1

Netmask: 255.255.255.0

Gateway IP: 192.168.10.1

Primary DNS IP:

Secondary DNS IP:

MTU: 1500

Management VLAN: ☐ EnableAuto IP Aliasing: ☐ EnableSTP: ☐ Enable

Change



GENUINE PRODUCT

© Copyright 2006-2012 Ubiquiti Networks, Inc.



MAIN

WIRELESS

NETWORK

ADVANCED

SERVICES

SYSTEM

Tools:

Logout

Advanced Wireless Settings

RTS Threshold: 2346 ☒ OffDistance: 3.3 miles (5.3 km) ☒ Auto AdjustAggregation: 32 Frames 50000 Bytes ☒ EnableMulticast Data: ☐ Allow AllMulticast Enhancement: ☐ EnableInstaller EIRP Control: ☒ EnableExtra Reporting: ☒ EnableClient Isolation: ☐ EnableSensitivity Threshold, dBm: -96 ☒ Off

Advanced Ethernet Settings

LAN0 Speed: Auto

Signal LED Thresholds

LED1 LED2 LED3 LED4
Thresholds, dBm: -84 - -80 - -73 - -65

Change



GENUINE PRODUCT

© Copyright 2006-2012 Ubiquiti Networks, Inc.

Estação: 2.671 Mts.

NanoBridge M5

airOS™

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Ferramentas: Logout

Status

Device Name:		MAC do AP:	DC:9F:DB:5E:58:05
Modo de rede:	Ponte	Intensidade do sinal:	 -71 dBm
Modo sem fio:	Estação	Horizontal / Vertical:	-74 / -73 dBm
SSID:		Noise Floor:	-93 dBm
Segurança:	nenhum	Transmitir CCK:	86.3 %
Version:	v5.5.3	TX/RX Rate:	104 Mbps / 117 Mbps
Tempo de disponibilidade:	22:22:35	airMAX:	Ativado
Data:	2012-10-13 15:38:29	airMAX Priority:	None
Channel/Frequency:	69 / 5345 MHz	airMAX Quality:	 74 %
Channel Width:	20 MHz	airMAX Capacity:	 61 %
Distância:	1.6 miles (2.6 km)		
TX/RX Chains:	2X2		
Antena:	400 - 25 dBi		
WLAN0 MAC:	DC:9F:DB:EE:EE:D9		
LAN0 MAC:	DC:9F:DB:EF:EE:D9		
LAN0:	100Mbps-Full		

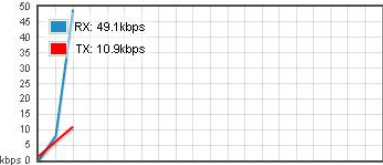
Monitor

[Throughput](#) | [AP Information](#) | [Interfaces](#) | [Tabela ARP](#) | [Tabela de ponte](#) | [Routes](#) | [Log](#)

WLAN0



LAN0



Atualizar

GENUINE PRODUCT

© Copyright 2006-2012 Ubiquiti Networks, Inc.

NanoBridge M5

airOS™

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Ferramentas: Logout

Ajustes básicos da conexão sem fio

Modo sem fio: Estação

WDS (Transparent Bridge Mode): ☐ Enable

SSID: Selecionar...

Bloquear em MAC de AP: DC:9F:DB:5E:58:05

Código do país: Compliance Test Change...

Modo IEEE 802.11: A/N mixed

Channel Width: 20 MHz

Mudança de canais: Disable

Frequency Scan List, MHz: ☐ Enable

Antena: 400 - 25 dBi

Potência de saída:  23 dBm

Max TX Rate, Mbps: MCS 15 - 130 ☒ Automatic

Segurança da conexão sem fio

Segurança: nenhum

Mudar

GENUINE PRODUCT

© Copyright 2006-2012 Ubiquiti Networks, Inc.

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Ferramentas: Logout

Network Role

Modo de rede:

Disable Network:

Configuration Mode

Configuration Mode:

Management Network Settings

Management IP Address: ☐ DHCP ☒ Fixo

Endereço IP:

Máscara de rede:

IP do gateway:

IP DNS primário:

IP de DNS secundário:

MTU:

Management VLAN: ☐ Enable

Auto IP Aliasing: ☐ Enable

STP: ☐ Enable

Mudar



MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Ferramentas: Logout

Ajustes avançados da conexão sem fio

Limite RTS: ☒ Off

Distância: milhas (3.1 km) ☒ Ajuste automático

Aggregation: Frames Bytes ☒ Enable

Dados de multicast: ☒ Permitir todos

Installer EIRP Control: ☒ Enable

Extra Reporting: ☒ Enable

Sensitivity Threshold, dBm: ☒ Off

Advanced Ethernet Settings

LAN0 Speed:

Limites de sinal LED

	LED1	LED2	LED3	LED4
Limites, dBm:	-84	-80	-73	-65

Mudar



Estação: 1.597 Mts.

NanoStation5

airOS™

MAIN

WIRELESS

NETWORK

ADVANCED

SERVICES

SYSTEM

Ferramentas:

Logout

STATUS

SSID da estação base:		MAC do AP:	DC:9F:DB:5E:58:05
Intensidade do sinal:	 -60 dBm	AirMax:	Ativado
AirMax Quality:	88 %	AirMax Capacity:	45 %
Velocidade de transmissão:	54 Mbps	Velocidade de recebimento:	54 Mbps
Frequência:	5345 MHz	Canal:	69
Antena:	Vertical	Noise Floor:	-87 dBm
Segurança:	nenhum	Tempo limite de ACK:	107
Transmitir CCQ:	85%	Estado de QoS:	No QoS
Tempo de disponibilidade:	1 dia(-s) 00:28:54	Data:	2011-12-20 21:58:47
Cabo LAN:	LIGADO	Nome do host:	
MAC na LAN:	00:15:6D:ED:1F:80	Endereço IP da LAN:	192.168.10.2
MAC da WLAN:	00:15:6D:EC:1F:80	Endereço IP da WLAN:	192.168.10.2
Informação extra:	- - -		

Atualizar

ESTATÍSTICAS DA LAN

	Bytes	Pacotes	Erros
Recebidos:	2446275682	4031841	0
Transmitido:	511048845	5045563	0

ESTATÍSTICAS DA WLAN

	Bytes	Pacotes	Erros
Recebidos:	3978577245	4413796	0
Transmitido:	2393082601	3525353	0

ERROS DA WLAN

NWID de recebimento inválida:	998	Demasiadas tentativas de transmissão:	0
Codificação de recebimento inválida:	0	Beacons perdidos:	0
Frag de recebimento inválida:	0	Outros erros:	0

Atualizar

NanoStation5

airOS™

MAIN

WIRELESS

NETWORK

ADVANCED

SERVICES

SYSTEM

Ferramentas:

Logout

AJUSTES BÁSICOS DA CONEXÃO SEM FIO

Modo sem fio:	Estação	☐ Clone de MAC
ESSID:		Selecionar...
Bloquear em MAC de AP:		
Código do país:	COMPLIANCE TEST	Change...
Modo IEEE 802.11:	A	
Largura do espectro do canal:	20MHz	Veloc. de dados máxima: 54Mbps
Mudança de canais:	Desativado	
Lista de varredura de canais:	☐ Ativado	69
Potência de saída:		12 dBm
Velocidade de dados, Mbps:	54	☒ Automático
Enable DFS:	☒	

SEGURANÇA DA CONEXÃO SEM FIO

Segurança:	nenhum
Tipo de autenticação:	☒ Aberto ☐ Chave compartilhada
Tamanho da chave WEP:	64 bits
Chave WEP:	
WPA Authentication:	PSK
Chave pré-compartilhada WPA:	
WPA Anonymous Identity:	
WPA User Name:	
WPA User Password:	

Mudar

Modo de rede: Ponte ▾

Disable Network: None ▾

AJUSTES DA REDE

Endereço IP da ponte: ☐ DHCP ☒ Fixo

Endereço IP: 192.168.10.2

Auto IP Aliasing: ☐

Máscara de rede: 255.255.255.0

IP Aliases: [Configurar...](#)

IP do gateway: 192.168.10.1

IP DNS primário: 192.168.10.1

IP de DNS secundário:

DHCP Fallback IP: 192.168.1.20

Spanning Tree Protocol: ☐

FIREWALL SETTINGS

Enable Firewall: ☐ [Configurar...](#)[Mudar](#)

© Copyright 2006-2008 Ubiquiti Networks

AJUSTES AVANÇADOS DA CONEXÃO SEM FIO

AirMax Priority: Medium ▾

Algoritmo da velocidade: Otimista ▾

Imunidade a ruído: ☒ AtivadoLimite RTS: 2346 ☒ OffLimite de fragmentação: 2346 ☒ OffDistância: milhas (1.6 km)Tempo limite de ACK: 32 ☒ Ajuste automáticoSuperAG Features: ☒ Quadro rápido ☒ Bursting ☒ CompressãoDados de multicast: ☐ Permitir todos

Velocidade de multicast, Mbps: 54 ▾

Extra Reporting: ☒ AtivadoInstaller EIRP Calculation: ☒ Ativado

ANTENA

Ajustes da antena: Vertical ▾

LIMITES DE SINAL LED

	LED1	LED2	LED3	LED4
Limites, dBm:	- 94	- 80	- 73	- 65

FORMAÇÃO DO TRÁFEGO SEM FIO

Ativar formação de tráfego: ☐

Limite de tráfego recebido: 512 kbit/s

Incoming Traffic Burst: 0 KBytes

Limite de tráfego enviado: 512 kbit/s

Outgoing Traffic Burst: 0 KBytes

AJUSTES DE QoS (WMM) 802.11E

Nível de QoS (WMM): Sem QoS ▾

Estação 1.299 Mts.

NanoStation5

airOS™

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Ferramentas: Logout

STATUS

SSID da estação base:

Intensidade do sinal:

AirMax Quality:

Velocidade de transmissão:

Frequência:

Antena:

Segurança:

Transmitir CCQ:

Tempo de disponibilidade:

Cabo LAN:

MAC na LAN:

MAC da WLAN:

Informação extra:

MAC do AP:

AirMax:

AirMax Capacity:

Velocidade de recebimento:

Canal:

Noise Floor:

Tempo limite de ACK:

Estado de QoS:

Data:

Nome do host:

Endereço IP da LAN:

Endereço IP da WLAN:

Atualizar

ESTATÍSTICAS DA LAN

	Bytes	Pacotes	Erros
Recebidos:	630236330	136248268	0
Transmitido:	3093014280	169907427	0

ESTATÍSTICAS DA WLAN

	Bytes	Pacotes	Erros
Recebidos:	1061346833	1483977	0
Transmitido:	974254253	1150528	0

ERROS DA WLAN

NWID de recebimento inválida:	51	Demasiadas tentativas de transmissão:	0
Codificação de recebimento inválida:	0	Beacons perdidos:	0
Frag de recebimento inválida:	0	Outros erros:	0

Atualizar

NanoStation5

airOS™

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Ferramentas: Logout

AJUSTES BÁSICOS DA CONEXÃO SEM FIO

Modo sem fio:

ESSID:

Bloquear em MAC de AP:

Código do país:

Modo IEEE 802.11:

Largura do espectro do canal:

Mudança de canais:

Lista de varredura de canais:

Potência de saída:

Velocidade de dados, Mbps:

Enable DFS:

Clone de MAC:

Selecionar...

Change...

Veloc. de dados máxima: 54Mbps

Editar...

dBm

Automático

SEGURANÇA DA CONEXÃO SEM FIO

Segurança:

Tipo de autenticação:

Tamanho da chave WEP:

Chave WEP:

WPA Authentication:

Chave pré-compartilhada WPA:

WPA Anonymous Identity:

WPA User Name:

WPA User Password:

Aberto

Chave compartilhada

64 bits

HEX

Índice de chaves:

1

PSK

EAP-TTLS

MSCHAPV2

Mudar

© Copyright 2006-2008 Libinuiti Networks

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Ferramentas: Logout

Modo de rede: Ponte
Disable Network: None

AJUSTES DA REDE

Endereço IP da ponte: ☐ DHCP ☒ Fixo

Endereço IP: 192.168.10.4 Auto IP Aliasing: ☐
Máscara de rede: 255.255.255.0 IP Aliases: Configurar...
IP do gateway: 192.168.10.1
IP DNS primário: 192.168.10.1
IP de DNS secundário:
DHCP Fallback IP: 192.168.1.20
Spanning Tree Protocol: ☐

FIREWALL SETTINGS

Enable Firewall: ☐ Configurar...

Mudar

© Copyright 2006-2008 Ubiquiti Networks

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Ferramentas: Logout

AJUSTES AVANÇADOS DA CONEXÃO SEM FIO

AirMax Priority: None
Algoritmo da velocidade: Otimista
Imunidade a ruído: ☒ Ativado
Limite RTS: 2346 ☒ Off
Limite de fragmentação: 2346 ☒ Off
Distância: 0.6 milhas (1 km)
Tempo limite de ACK: 27 ☒ Ajuste automático
SuperAG Features: ☒ Quadro rápido ☒ Bursting ☒ Compressão
Dados de multicast: ☐ Permitir todos
Velocidade de multicast, Mbps: 54
Extra Reporting: ☒ Ativado
Installer EIRP Calculation: ☒ Ativado

ANTENA

Ajustes da antena: Vertical

LIMITES DE SINAL LED

	LED1	LED2	LED3	LED4
Limites, dBm:	-94	-80	-73	-65

FORMAÇÃO DO TRÁFEGO SEM FIO

Ativar formação de tráfego: ☐
Limite de tráfego recebido: 512 kbit/s
Incoming Traffic Burst: 0 KBytes
Limite de tráfego enviado: 512 kbit/s
Outgoing Traffic Burst: 0 KBytes

AJUSTES DE QOS (WMM) 802.11E

Nível de QoS (WMM): Sem QoS

Site Survey, estação para ponto de acesso:

Endereço MAC	ESSID	Criptografia	Sinal, dBm	Noise, dBm	Frequência, GHz	Canal
00:27:22:02:05:5E	LINKDOMBOSCO2	-	-88	-94	5.05	10
00:27:22:F4:4D:98	TELEMIDIA_50_CRT_AVN_X	WPA2	-85	-93	5.1	20
00:27:22:06:B8:D2	LINKPCSCTP2	-	-83	-93	5.11	22
00:27:22:10:15:6D	bytedmaeap	WPA2	-64	-91	5.15	30
78:44:76:15:06:6A	DSI	WPA2	-72	-89	5.18	36
00:0C:42:26:FB:79	ptp6	-	-85	-89	5.18	36
00:15:6D:1E:11:2E	outcenter5g-cristo-2	-	-67	-89	5.18	36
00:0C:42:69:B4:B9	contorno	-	-70	-89	5.2	40
00:27:22:32:02:CB	-	-	-78	-90	5.2	40
00:15:6D:64:71:C2	Cristo-Amigo	-	-69	-88	5.22	44
00:15:6D:64:B9:5F	rede83	-	-78	-88	5.24	48
00:27:22:28:0F:15	VIP-PC-3C	WPA2	-69	-87	5.26	52
00:0C:42:67:82:EB	redel67	-	-82	-87	5.28	56
00:27:22:EC:60:31	VIP-PC-23A	WPA	-74	-87	5.28	56
00:0C:42:3A:6C:9D	ptp4	-	-67	-88	5.3	60
00:0C:42:39:1A:C3	vilacruz	-	-79	-87	5.3	60
DC:9F:DB:40:80:E1	bytepocosapi	WPA2	-66	-87	5.3	60
02:0C:42:39:C0:17	-	WPA2	-57	-87	5.32	64
02:0C:42:39:C0:1A	-	-	-57	-87	5.32	64
00:0C:42:39:C0:17	-	-	-58	-87	5.32	64
02:0C:42:39:C0:19	-	-	-58	-87	5.32	64
00:15:6D:1C:E0:02	visafe_bv	-	-79	-87	5.32	64
02:0C:42:39:C0:1B	-	-	-58	-87	5.32	64
02:0C:42:39:C0:1C	-	-	-58	-87	5.32	64
DC:9F:DB:78:CF:71	rede83	-	-81	-87	5.32	64
02:0C:42:39:C0:18	-	WPA2	-58	-87	5.32	64
00:27:22:28:9D:FB	-	-	-74	-87	5.325	65
DC:9F:DB:5E:58:05	APCLIMEPE	-	-60	-87	5.345	69
00:27:22:00:EA:06	LINKTREVISAN	-	-66	-88	5.36	72
00:27:22:F4:78:6A	link_t50-rgb	-	-74	-86	5.46	92
00:02:6F:5C:04:0B	redel63	-	-80	-87	5.5	100
00:15:6D:EC:1E:55	JR!*2012_inv	-	-68	-87	5.5	100
00:27:22:50:7C:0E	AP-4-CRISTO	WPA2	-76	-88	5.5	100
DC:9F:DB:78:CE:2C	corporativo-ma-2	-	-75	-87	5.5	100
00:15:6D:6A:BC:0D	VIP-PC-4C	WPA	-69	-87	5.52	104
00:27:22:10:16:70	bytepocosap2	WPA2	-78	-86	5.54	108
D4:CA:6D:7A:9D:4F	-	-	-80	-86	5.54	108
00:27:22:26:F9:E3	VIP-PC-4A	WPA	-67	-86	5.56	112
00:15:6D:84:CF:69	VIP-PC-19B	WPA	-76	-86	5.56	112
D4:CA:6D:11:00:24	ptpcascata	-	-71	-88	5.58	116
00:15:6D:6A:B5:47	VIP-PC-1C	WPA	-76	-88	5.6	120
00:15:6D:F8:EC:19	link_t50-t31	-	-69	-86	5.62	124
00:27:22:32:CB:9F	NETSI:CRT-ORESTE	-	-75	-86	5.62	124
00:27:22:28:0F:19	VIP-PC-5A	WPA2	-75	-87	5.64	128
00:27:22:12:9E:60	NSI:PLANALTO_5.8A	-	-75	-86	5.64	128
00:0C:42:68:FB:31	redel91	-	-79	-86	5.66	132
00:0C:42:39:39:91	-	-	-73	-87	5.66	132
00:27:22:38:AD:28	outcenter5G-sta.augusta-E	-	-78	-87	5.66	132
00:15:6D:6A:8E:3B	VIP-PC-5B	WPA	-77	-86	5.68	136
00:27:22:C4:8D:A1	PTP-PHPC	WPA2	-48	-85	5.68	136
00:27:22:32:CB:9B	NETSI:JOAO-PINHEIRO	-	-70	-84	5.7	140
00:27:22:28:10:46	VIP-PC-4B	WPA	-67	-84	5.7	140
00:15:6D:30:B6:6F	-	-	-73	-86	5.7	140
00:0C:42:6B:7D:B1	Cristo Medsystem	-	-65	-83	5.74	148
DC:9F:DB:76:0F:69	NSI: CRT-SAOJOSE	-	-65	-83	5.745	149
00:0B:6B:DA:98:87	LINKCRISTOSH4	-	-74	-83	5.76	152
00:27:22:08:78:3D	outcenter5G-sta.augusta-B	-	-77	-84	5.765	153
00:27:22:3A:B3:EF	NSI:CRT-BOUEBOM	-	-74	-82	5.765	153
00:27:22:42:84:66	NETSI:ASSESSORIA	-	-66	-84	5.785	157
DC:9F:DB:78:A0:22	-	-	-64	-84	5.785	157
00:27:22:10:04:CD	bytepocosap3	WPA2	-60	-83	5.805	161
00:27:22:BC:05:78	-	-	-64	-83	5.805	161
DC:9F:DB:54:C9:CD	-	-	-67	-84	5.805	161
00:15:6D:1A:A9:93	-	-	-65	-83	5.805	161
00:27:22:0C:21:A1	INVcred120	-	-57	-83	5.825	165
DC:9F:DB:4A:78:39	NSI:CRT-CUBE	-	-49	-83	5.825	165
00:27:22:08:C1:D7	outcenter-5G-cristo	-	-60	-83	5.825	165
00:27:22:42:80:72	NSI:PLANALTO-TVPLAN	-	-59	-83	5.825	165
00:27:22:9C:EB:52	setor2-ax	-	-66	-83	5.825	165
00:27:22:B2:51:CC	TELEMIDIA_50_MDC1_SW	-	-74	-83	5.83	166
00:27:22:42:84:F5	NETSI:PLAN_GRCRED	-	-76	-83	5.84	168
00:27:22:E8:39:9D	TELEMIDIA_50_MHT1_W	-	-75	-83	5.84	168
00:27:22:78:4E:1E	link_t50-unimed	-	-67	-83	5.87	174
00:1A:3F:98:22:39	-	-	-72	-84	5.88	176
00:27:22:48:1F:8D	-	-	-66	-84	5.9	180
00:27:22:78:53:63	Link_SantaCasa	-	-56	-84	5.905	181

Varredura

Fechar esta janela