

Test de performances à 32 Km
675 MHz Monocanal
Date des tests : 29-02-2024



Graph: Min. Avg. Max. Elevation: -0.5, 192 m
Range Totals: Distance: 32.9 km Elev Gain/Loss: 28.8 m, -209 m Max Slope: 17.6%, -32.4% Avg Slope: 0.0%, -9.7%







5 dBi Omni antenna
NOTE: La portée du système est de 40 km.

Station de base à terre

Station au sol

- Reçoit les streams vidéo depuis le drone.
- 2 Watts radio via 5 dBi antenne Omni



Supervision des statuts du
link radio & des flux Video

Hyperzable®

Logout admin

Status

LinksSUMStatsInfoMap

Wireless 1

RadioACLSecurity

Wireless 2

RadioACLSecurity

Network

IPSTPDHCPRemoteMESH

System

SystemTimeLogsPWDPWDUpgradeCfgFileReboot

Wireless Links

Wireless 1

Pause<<

Status: Disabled
Bandwidth: N/A
Channel: N/A
Bit Rate: N/A
Real Time RSSI: N/A
Associated: N/A

N	MAC Address	IP Address	Local RSSI	Remote RSSI	TX Rate	RX Rate	TX Modulation	RX Modulation
---	-------------	------------	------------	-------------	---------	---------	---------------	---------------

Wireless 2

Pause<<

Status: MESH mode Enabled
Bandwidth: 7MHz
Channel: 675.000MHz
Bit Rate: 25.27 Mbps
Real Time RSSI: N/A
Associated: 1

N	MAC Address	IP Address	Local RSSI	Remote RSSI	TX Rate	RX Rate	TX Modulation	RX Modulation
1	00:1b:5c:00:2f:4b	192.168.168.188	-78	-77	18.20Mbps	18.20Mbps	SS 64QAM 2/3	SS 64QAM 2/3

.188: 位元組=32 時間=5ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=3ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=7ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=9ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=2ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=10ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=2ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=6ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=7ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=2ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=10ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=11ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=3ms TTL=64
.188: 位元組=32 時間=7ms TTL=64

58.1 × + - □ >

.111: 位元組=32 時間=9ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=20ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=28ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=23ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=13ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=31ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=13ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=13ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=18ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=21ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=17ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=6ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=15ms TTL=128
.111: 位元組=32 時間=15ms TTL=128

MRZ sasu - Legal Place - MRZ 60 rue François 1er Paris 75008 FRANCE

Tel: 33(0) 4 68 90 75 79 - Cell: 33(0) 6 82 82 38 73 - Web: <https://www.mrz.us.com> - Mail: contact@mrz.us.com

RCS N° 984 033 282- SIRET N° 984 033 282 0018- VAT: FR 15984033282

192.168.168.189/start.htm?language=EN

Logout admin

Hypercable

Status

Links SUM Stats

Info Map

Wireless 1

Radio ACL Security

Wireless 2

Radio ACL Security

2 Pause <<

Status: MESH mode Enabled
Bandwidth: 10MHz
Channel: 675.500MHz
Bit Rate: 36.1 Mbps
Real Time RSSI: N/A
Associated: 1

N	MAC Address	IP Address	Local RSSI	Remote RSSI	TX Rate	RX Rate	TX Modulation	RX Modulation
1	00:1b:5c:00:2f:4b	192.168.168.188	-78	-80	26.00Mbps	19.50Mbps	SS 64QAM 2/3	SS 16QAM 3/4

Signaux vidéo et data reçus & Débit utile du lien radio à 32 km

Deux cameras en simultanée afin de vérifier les latences

251 EO_v2 (RTSPCam)

2.62Mbps(920x1080), 30fps, 50fps, H264
Time: 2024-02-29 14:13:09.052

252 IR_v2 (RTSPCam)

2.47Mbps(640x480), 30fps, 50fps, H264
Time: 2024-02-29 14:13:08.979

ping 192.168.168.188 -t

```
8: 位元組=32 時間=14ms TTL=64
8: 位元組=32 時間=97ms TTL=64
8: 位元組=32 時間=27ms TTL=64
8: 位元組=32 時間=33ms TTL=64
8: 位元組=32 時間=22ms TTL=64
8: 位元組=32 時間=25ms TTL=64
```

ping 192.168.168...

```
2: 位元組=32 時間=121ms TTL=64
2: 位元組=32 時間=17ms TTL=64
2: 位元組=32 時間=16ms TTL=64
2: 位元組=32 時間=10ms TTL=64
2: 位元組=32 時間=61ms TTL=64
```

About |

Sent: 1.1 Gbits

Average (Mbits/sec): 5.4

Current (kbits/s): 96

8.2 Mbits/sec



675 MHz Drone or Base Radio

2 dBi Omni antenna

30 KM coverage

Quick Installation



**Radio dimensions:
185.8 x 127.8 x 53, mm**



675 MHz Base Station

Ethernet & serial ports

2 dBi or 8 dBi Omni antenna



MRZ sasu - Legal Place - MRZ 60 rue François 1er Paris 75008 FRANCE

Tel: 33(0) 4 68 90 75 79 - Cell: 33(0) 6 82 82 38 73 - Web: <https://www.mrz.us.com> - Mail: contact@mrz.us.com

RCS N° 984 033 282- SIRET N° 984 033 282 0018- VAT: FR 15984033282