

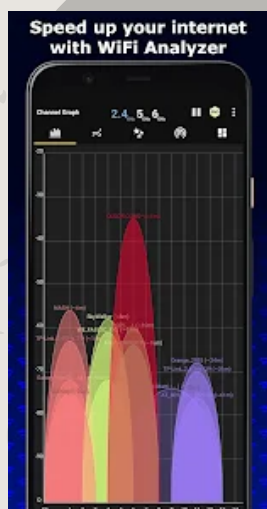


5 STEPS

ວິທີເລືອກຊື້ ອຸປະກອນເຄື່ອງ Router /AP and repeater ກະຈາຍສັນຍານ ໄວຟາຍ ແບບປະຢັດເງິນ ທີ່ມີຜົນການໃຊ້ງານ ທີ່ຄຸ້ມຄ່າ ແບບຫຍໍ້ໆ

1

ດາວໂລດ app ສະແກນຫາຄື້ນຄວາມຖີ່ channels



✓ ສະແກນຫາຊ່ອງຄື້ນຄວາມຖີ່ສັນຍານລົບກວນ ແລະ ລັດສະມີຂອບເຂດບໍລິເວນພື້ນທີ່ນຳໃຊ້ລັດສະມີຂອບເຂດຈັກແມັດ

✓ ຖ້າມີຊ່ອງສັນຍານລົບກວນແມ່ນຄວນເລືອກຊື້ອຸປະກອນເຄື່ອງຄື້ນຄວາມຖີ່ທີ່ສູງກວ່າ

N: ມາດຕະຖານ wifi 4 (2.4 GHz)

AC: ມາດຕະຖານ wifi 5 (5 GHz)

AX: ມາດຕະຖານ wifi 6 (2.4 GHz/5GHz)

2

ເລືອກຂອບເຂດຄວາມຕ້ອງການອຸປະກອນ

- ✓ ເລືອກແບບ ມາດຕະຖານ WiFi ເຄື່ອງ ທີ່ຮອງຮັບຄວາມໄວ
- ✓ ເລືອກ Port Lan ທີ່ຮອງຮັບຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງເຮົາ
- ✓ ຕ້ອງການສົ່ງສັນຍານໄດ້ລັດສະໝີຈັກແມັດ
- ✓ ຄວາມຕ້ອງການເຊື່ອມອຸປະກອນໃນຈຳນວນເຄື່ອງທຸ່ກໆ ລວມທັງອຸປະກອນເຄື່ອງ IoT
- ✓ ຕ້ອງການລະບົບ Mesh ຫຼາຍເຄື່ອງ ຫຼື ບໍ່ຕ້ອງການ ແລະ ແບບທະລຸຝາປູນໄດ້
- ✓ ເລືອກຂອບເຂດທີ່ກຳນົດທີ່ຕ້ອງການແລ້ວກຽມເລືອກຂັ້ນຕອນເລືອກສະເປັກເຄື່ອງ



3

ເລືອກຮູບແບບສະເປັກເຄື່ອງ

	x 11.5	x 1.3	x 4.8	
	Wi-Fi 4	Wi-Fi 5	Wi-Fi 6/6E	Wi-Fi 7
Standard	802.11n	802.11ac	802.11ax	802.11be
Max Speed with 1 Spatial Stream	150 Mbps	866.7 Mbps	1.2 Gbps	2.9 Gbps
Max Speed with 2 Spatial Streams	300 Mbps	1.73 Gbps	2.5 Gbps	5.8 Gbps
Max Speed with Max # Spatial Streams	600 Mbps	6.92 Gbps	9.6 Gbps	46.4 Gbps
ໄລຍະສົ່ງສັນຍານ	ຊ່ວງ 50-125 ແມັດ	ຊ່ວງ 20-75 ແມັດ	ຊ່ວງ 50 -100 ແມັດ	
ຂໍ້ດ້ອຍ	ມີສັນຍານລົບກວນ	ສົ່ງສັນຍານໄດ້ໄກ ແລະ ທຸລຸບໄດ້ປານໃດ	ລາຄາສູງ	
ຂໍ້ດີ	ສົ່ງສັນຍານໄດ້ໄກ	ສັນຍານພາຍນອກລົບກວນຍາກ	ມີດລວມ 2,4 GHz +5GHz ເຂົ້າໃນທີ່ສົ່ງສັນຍານດຽວກັນ	



router wifi

ແມ່ນອອກຈາກ Router ບໍລິສັດຜູ້ໃຫ້ບໍລິການອິນເຕີເນັດ



AP wifi ຂະຫຍາຍສັນຍານອອກຈາກ Router WiFi



repeater wifi ຂະຫຍາຍສັນຍານອອກຈາກ Router WiFi ແລະ AP WiFi

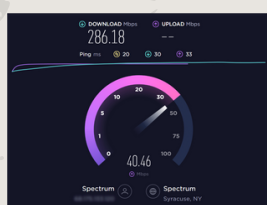
4

ຂັ້ນຕອນຕິດຕັ້ງ

ຕິດຕັ້ງເອງ ຫຼື ຊ່າງຕິດຕັ້ງໃຫ້ ເລືອກຕາມເງື່ອນໄຂທີ່ສະດວກກວ່າ

5

ທົດສອບລະບົບສັນຍານເຄື່ອງ



ແທກຄວາມໄວ ໂດຍໃຊ້ APP: Ookla

ສົ່ງເກດຜົນວັດຄ່າ ms ຖ້າມີຄ່າໜ້ອຍຍິ່ງໄວ

ແທກຄວາມໄວ ການຮັບ-ສົ່ງສັນຍານ ໂດຍໃຊ້ Command: ping IP 192.168.1.xx ອຸປະກອນຂອງ

```

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.1
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

```

ສົ່ງເກດຜົນວັດຄ່າ ms ຕ້ອງແມ່ນ 1 ms ເທົ່ານັ້ນ ຖ້າ 2ms, 3ms ຂຶ້ນໄປ ແມ່ນສັນຍານມີການລົບກວນ

ຮ້ານເອັສເອັມມີ ຍິນດີໃຫ້ຄຳປຶກສາ ແລະ ອອກແບບລະບົບ ພ້ອມບໍລິການຕິດຕັ້ງ 020 55025777

www.smmeiot.com