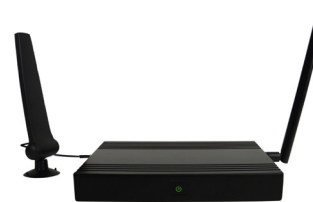


Wat zijn de verschillen tussen de EZ Hotspot Extender V3, V4 en V5?

De EZ Hotspot Extender is de beste oplossing om een WiFi hotspot te versterken. Er is geen andere oplossing waarbij het zo eenvoudig is om een extender te koppelen en een werkende WiFi-verbinding versterkt door te zetten naar al uw draadloze apparatuur (waaronder smartphones, laptops en tablets), zodat deze een optimaal WiFi-bereik hebben. Het is bovendien mogelijk om meerdere apparaten één toegangsvoucher te laten delen, die u bijvoorbeeld ontvangt bij een camping, bungalowpark of in een haven.

De fabrikant van de hotspot extender biedt keuze uit meerdere modellen, maar wat zijn nu precies de verschillen tussen de EZ Hotspot Extender V3, V4 en V5? Dat leggen we u uit aan de hand van onderstaande tabel. En heeft u nog vragen, dan kunt u uiteraard contact opnemen met onze productspecialisten.



Model	EnGenius EZ Hotspot Extender V3	EZWiFi EZ Hotspot Extender V4	EZWiFi EZ Hotspot Extender V5
Vermogen	26dBm/400mW Alleen op 2,4 GHz	30dBm/1000mW Alleen op 2,4 GHz	30dBm/1000mW Op 2,4 GHz en 5 GHz
Frequentie	2,4 GHz (802.11n/WiFi4)	2,4 GHz (802.11n/WiFi 4)	2,4 GHz (11n/WiFi 4) 5 GHz (11ac/WiFi 5)
WiFi-snelheid	Tot 300 Mbps bruto op 2,4 GHz	Tot 300 Mbps bruto op 2,4 GHz	Tot 300 Mbps op 2,4GHz Tot 867 Mbps op 5 GHz
Behuizing	Outdoor behuizing (IP65)	Indoor behuizing Met 1 buitenantenne (2,4 GHz)	Indoor behuizing Met 2 buitenantennes (2,4+5 GHz)
Netwerkpoeorten	1x 10/100 LAN-poort	1x 10/100 WAN-poort 4x 10/100 LAN-poort	1x 10/100/1000 WAN-poort 4x 10/100/1000 LAN-poorten
Wan to Lan Troughput	N.v.t. (geen WAN-poort)	70 tot 90 Mbps	700-900 Mbps (SpeedBoost4WAN)
4G back-up	4G back-up niet mogelijk	Ondersteunt 4G back-up m.b.v. optionele 4G dongle	Ondersteunt 4G back-up m.b.v. optionele 4G dongle
Voeding	24V Passieve PoE-adapter (input 220-240V)	12V Stroomadapter (input 220-240V) 12V Sigarettenplug adapter (auto/ boot)	12V Stroomadapter (input 220-240V) 12V Sigarettenplug adapter (auto/boot)
CPU	535 MHz	650 MHz	775 MHz
Flash	16 MB	16 MB	16 MB
Ram	64 MB	128 MB	128 MB
Firmware	Alleen nog patches/bugfixes	Updates en uitgebreidere mogelijkheden	Updates en uitgebreidere mogelijkheden

1. Zendvermogen

De V3 beschikt over een lager vermogen (400mW/26dBm) dan de V4 en V5 (1000mW/30dBm), maar is daarmee alsnog sterker dan de meeste hotspots. Het verschil in vermogen tussen de modellen is alleen merkbaar als de zender (hotspot of router die door de extender wordt versterkt) een sterker signaal uitzendt dan de V3.

2. WiFi-snelheden en ondersteuning qua frequentiebanden

De V3 en V4 zijn beide single-band (2,4 GHz frequentie) en beschikken over een 2x2 radio. Dit betekent dat de snelheid beperkt is tot 300 Mbps bruto. De V5 is dual-band (2,4 GHz + 5 GHz frequentie) en heeft daarom een snelheid van 300 Mbps bruto op 2,4 GHz en 867 Mbps op 5 GHz.

3. Type behuizing en antennes

De V3 heeft een outdoor behuizing (IP65), zodat u deze in zijn geheel buiten kunt plaatsen. De twee externe antennes zorgen voor een nog beter ontvangst en kunnen vervangen worden door sterkere WiFi-antennes. Dit geeft u de mogelijkheid om hotspots op grotere afstand te ontvangen. De V4 en V5 kunt u niet buiten plaatsen, omdat deze over een indoor behuizing beschikken. Echter worden de V4 en V5 beide met de benodigde outdoor antenne(s) geleverd zodat u het beste signaal van buiten kunt ontvangen en het beste signaal binnen kunt uitzenden.

4. Netwerkpoothen

De EZ Hotspot Extender V3 heeft slechts 1 netwerkpoot die alleen als LAN-poot te gebruiken is. Dit betekent dat de V3 niet als een router kan dienen. De V4 en V5 beschikken over meer LAN-poorten (4 i.p.v. 1) én bieden ook een aparte WAN-poot. Er is daarbij ook een verschil tussen de V4 en V5 qua snelheid. De V4 beschikt namelijk over 10/100 Fast Ethernet poorten en de V5 beschikt over 10/100/1000 Gigabit poorten.

5. 4G back-up (m.b.v. optionele 4G dongle)

De V4 en V5 bieden ondersteuning voor een 4G back-up in de vorm van een optionele 4G dongle, zoals de [Huawei E3372](#). Hierdoor kunt u de EZ Hotspot Extender bijvoorbeeld ook op de boot gebruiken als u buiten het bereik van een haven bent of in een camper of auto als u onderweg bent. Let er wel op dat dit een mobiel 4G abonnement vereist. De E3372 die wij standaard aanbieden werkt met abonnementen van elke Europese provider.

6. Voeding: PoE of 12V (voor in een camper of op een boot)

De EZ Hotspot Extender V4 en V5 werken beide op 12V en worden standaard geleverd met een sigarettenplugadapter voor gebruik in een auto, camper of op een boot. Ook wordt bij de V4 en V5 een 12V stroomadapter (input 220-240V) meegeleverd voor thuisgebruik. De V3 beschikt echter over een buitenbehuizing en wordt daarom standaard gevoed door middel van de meegeleverde PoE-adapter (PoE-injector en stroomadapter in één). Deze PoE-adapter heeft een input van 220-240 volt en een output van 24 volt. De V3 kan wel functioneren op 12V, maar dit vereist een optionele PoE-injector ([EPE1212A](#)).

7. Rekenkracht en werkgeheugen

De V4 en V5 hebben niet alleen meer rekenkracht door de snellere CPU, maar ze hebben ook een 2 keer zo groot werkgeheugen als de V3. Dit is voornamelijk bedoeld voor extra functies, zoals de VPN optie, de aparte router modes, de USB filesharing optie en de meerdere WAN-/internetopties waaronder de 4G back-up.

8. Firmware met verbeteringen en extra mogelijkheden

De V3 is het model wat al het langst meegaat. Door technische beperkingen is dit model op firmware V3.99 blijven steken en kan het slechts nog nieuwe patches/bugfixes ontvangen. De V4 en V5 zijn voorzien van een nieuwere EZ firmware waardoor deze extenders meerdere extra's bieden. Denk hierbij aan VPN-mogelijkheden, 4G back-up via een optionele dongle en een uitgebreider beheerdashboard. De firmware van beide modellen wordt nog actief bijgewerkt.

Extra mogelijkheden

1. (V4 en V5) OpenVPN server en OpenVPN client (met ondersteuning voor o.a. NordVPN)

De V4 en V5 kunnen beiden functioneren als een VPN server en/of VPN client. Bij de VPN server kunt u op een veilige manier extern inloggen op de Extender, wat relatief simpel is doordat het werkt via OpenVPN. VPN client is om de Extender te koppelen aan een externe VPN dienst, zoals NordVPN.

2. (Alleen V4) Uitzenden op een ander kanaal (zenden en ontvangen splitsen)

Met behulp van een EZWiFi Mini WiFi USB dongle kunt u het zenden en ontvangen splitsen, waardoor u kunt uitzenden op een ander kanaal dan waarop u het signaal vanuit de hotspot ontvangt. Dit is een eis van sommige campings, die anders het gebruik van extenders (/versterkers/repeaters) niet toestaan.

3. (Alleen V5) USB filesharing

U kunt een USB stick aansluiten die met FAT32 is geformatteerd, waarna u de bestanden via SMB benaderbaar kan maken op het netwerk. Dit kan handig als u foto's, video's of bestanden met andere gebruikers binnen het netwerk wilt delen.

4. (Alleen V5) SpeedBoost4WAN

De V5 ondersteunt SpeedBoost4WAN en kan daarom een snelheid tot 900Mbps halen via een bekabelde internetlijn.

Heeft u een vraag over de hotspot extenders?

Heeft u naar aanleiding van bovenstaande informatie nog vragen of wilt u vrijblijvend advies over de juiste hotspot extender voor u? Neem dan contact op met onze productspecialisten. Bel naar 030 669 1221 of stuur een e-mail naar info@wifishop.nl.