

## Raptor XR (für Yuneec H520E) - Range-Extender-Antenne - 4Hawks



Preis	<b>215.63 Euro</b>
Verfügbarkeit	<b>Verfügbar</b>
Listenpreis	<b>A123X</b>
Produzentencode	<b>A123X</b>
EAN-Code	<b>8538540085444</b>

### Produktbeschreibung

Die Raptor-Antenne erhöht die Flugreichweite Ihrer Drohne erheblich. Ab sofort erreichen Sie bis zu dreimal mehr Reichweite als mit Standardantennen. Alle Materialien wurden sorgfältig ausgewählt und alle Elemente sorgfältig entworfen. Der transparente Funkschild wird in einem fortschrittlichen Spritzgussverfahren hergestellt. Das Befestigungssystem besteht aus Edelstahl und enthält keine austauschbaren Teile, die leicht verloren gehen können. Dank eines speziellen Mechanismus kann der Bediener die Neigung der Antenne einfach und stufenlos einstellen.

Yuneec H520E ist eines der Flaggschiff-Modelle dieses Herstellers. Dank des Sechs-Rotor-Designs behält die Drohne während des gesamten Fluges eine sehr gute Stabilität. Das Basisset ermöglicht bis zu 25 Minuten ununterbrochenen Flug, eine Höchstgeschwindigkeit von 60 km/h und eine maximale Distanz von etwa 0,7 km. Der größte Vorteil der 4Hawks-Antenne besteht darin, dass sie die Reichweite des Yuneec H520E erheblich erhöht, wodurch die Drohne viel weiter als ursprünglich reichen kann. Die 4Hawks-Antenne für das Modell Yuneec H520 arbeitet im 2,4-GHz-Band mit einer Verstärkung von 14 dBi und auf der 5-GHz-Frequenz mit einer Verstärkung von 16 dBi. Die gesamte Struktur ist zu 100 % UV-geschützt. Außerdem besteht ein Teil der Struktur aus Aluminium. Die Halterung ist aus Edelstahl für solide Stabilität. Dank des Plug-and-Play-Designs der 4Hawks-Antenne war die Installation noch nie so einfach wie jetzt. Das Ganze ist leicht und gleichmäßig. Das Ändern der Ausrichtung der Antenne sollte keine Schwierigkeiten bereiten, da das System so konzipiert wurde, dass Sie die Position mit einem "Klick" auf 5 verschiedene Positionen schnell ändern können. Dadurch können Sie sicher sein, dass Sie die Verbindung zur Drohne nicht verlieren.

Erweiterte Flugreichweite	<b>Rauschen von anderen Geräten entfernen</b>	<b>Verbessertes Videosignal</b>	Einstellbare Signalrichtung	Hochwertige Leichtbauweise	Komplette Lösung
---------------------------	---	---------------------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------

Technische Parameter:

Frequenzen

Port 1: 2.40 - 2.50 GHz  
Port 2: 5.20 - 6.00 GHz  
Port 3: 2.40 - 2.50 GHz

Zunahme

Port 1: 14 dBi (+/- 1 dBi)  
Port 2: 16 dBi (+/- 1 dBi)  
Port 3: 14 dBi (+/- 1 dBi)

**VSWR**

Port 1: Port 2: Port 3: Balkenbreite Port 1: 35°/45°

---

Port 2: 35°/20°  
Port 3: 35°/45°

Polarisation

Port 1: vertikal  
Port 2: vertikal  
Port 3: vertikal

Widerstand

Port 1: 50 Ω  
Port 2: 50 Ω  
Port 3: 50 Ω

Mechanische Parameter:

Material Antenne: Samsung ABS, Polyurethan, Aluminium, Edelstahl, Nylon, PTFE PCB

Befestigung: Edelstahl + Farbe

Waage ~560g (470g Antenne + 90g Halterung)

Maße 29,2 x 18,2 x 2,1 cm 11,50 x 7,16 x 0,83 Zoll

Anschlüsse

Anschluss 1: RP-SMA-Buchse

Anschluss 2: RP-SMA-Buchse

Anschluss 3: RP-SMA-Buchse

Neigungsverstellung 5 Liegepositionen,

OnClick-System Halterungstyp Einzelschraubenbefestigung am Controller (abnehmbar)

---

#### ERHÖHEN SIE DIE FLUGREICHWEITE DER DROHNE

Raptor Range Extender wurden entwickelt, um die Flugreichweite Ihrer Drohne zu erweitern und sie noch angenehmer als je zuvor zu machen.

All dies mit kristallklarem Video und einer sehr großen Reichweite, die nur durch den Akku begrenzt ist.

#### ÜBERSCHREITEN SIE IHRE LEISTUNGSGRENZEN

Die Richtantenne ermöglicht einen ununterbrochenen Flug der Drohne, frei von Störungen und Rauschen von anderen Geräten oder Netzwerken.

#### AUSGEZEICHNETE ANTENNENSTRAHLEISTUNG

Im Vergleich zu den ursprünglichen Rundstrahlantennen mit schlechter Distanzleistung, Die 4Hawks Raptor-Antenne erweitert die Sektorabdeckung und erhöht die maximale Flugreichweite.

Standardantenne

4Hawks-Antenne

#### OPTIMIERTE WELLENAUSBREITUNG

Das Signal wird aufgrund der effizienten Ausbreitung von Wellen verstärkt, die auf die Drohne gerichtet sind.

Standardantenne

4Hawks-Antenne

---

#### ALLES ZUBEHÖR ENTHALTEN

Das gesamte Set besteht aus einer Antenne, einem speziellen Montagesystem und anderen notwendigen Werkzeugen, um den Controller zu modifizieren.

#### EINSTELLBARE ANTENNENHALTERUNG

Jedes Montagesystem ist in der Lage, den Elevationswinkel perfekt einzustellen, sowie die Antenne präzise auf die aktuelle Position der Drohne auszurichten.

Diagramme

VSWR (Voltage Standing Wave Ratio - Stehwellenverhältnis), Trennung zwischen Anschlüssen und Antenneneigenschaften Raptor

AUFMERKSAMKEIT! Das auf dem Foto gezeigte Gerät ist nicht im Kauf enthalten. Es wurde nur zu Vorschauzwecken aufgenommen.

