



## Raptor SR (für DJI Phantom 3 4K) - Antenne mit Reichweitenverlängerung - 4Hawks

Preis	<b>155.39 Euro</b>
Verfügbarkeit	<b>Verfügbar</b>
Listenpreis	<b>A105S</b>
Produzentcode	<b>A105S</b>
EAN-Code	<b>8538540080877</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.

Dji Phantom 3 4k ist eine verbesserte Version des alten Modells DJI Phantom 3. Das Basisset ermöglicht 25 Minuten ununterbrochenen Flug, die Höchstgeschwindigkeit beträgt 60 km/h und ist zusätzlich mit einer 4k-Kamera für die Aufnahme von hochwertigem Filmmaterial ausgestattet.

Die 4Hawks-Antenne für das Modell Dji Phantom 3 4k arbeitet im 2,4-GHz-Band mit 9 dBi Verstärkung und im 5-GHz-Band mit 14 dBi Verstärkung. Die gesamte Struktur ist zu 100 % UV-geschützt, um die Langlebigkeit der Ausrüstung zu gewährleisten. Außerdem besteht ein Teil der Struktur aus Aluminium, um das Ganze so leicht wie möglich zu machen. Die Halterung ist aus Edelstahl. Die Installation des Range Extenders ist einfach und erfordert keine professionelle Hilfe. Das Ganze ist leicht und einheitlich (ohne lose Beschläge). 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** **Rauschen von anderen Geräten entfernen** **Verbessertes Videosignal** **Einstellbare Signalrichtung** **Hochwertige Leichtbauweise** **Komplette Lösung**

#### Technische Parameter:

##### Frequenzen

Anschluss 1: 2,40 - 2,50 GHz

Anschluss 2: 4,90 - 5,90 GHz

Anschluss 3: 2,40 - 2,50 GHz

##### Zunahme

Anschluss 1: 9 dBi (+/- 1 dBi)

Anschluss 2: 14 dBi (+/- 1 dBi)

Anschluss 3: 9dBi (+/- 1dBi)

##### VSWR

Anschluss 1: Anschluss 2: Anschluss 3: Balkenbreite

Anschluss 1: 70°/65°

Anschluss 2: 35°/40°

Anschluss 3: 70°/65°

##### Polarisation

Anschluss 1: Vertikal

---

Anschluss 2: Vertikal  
Anschluss 3: Vertikal  
Widerstand  
Anschluss 1: 50  $\Omega$   
Anschluss 2: 50  $\Omega$

Mechanische Parameter:  
Material Antenne: Samsung ABS, Polyurethan, Aluminium, Edelstahl, Nylon, PTFE PCB  
Befestigung: Edelstahl + Farbe  
Waage ~210 g (120 g Antenne + 90 g Halterung)  
Maße 16,1 x 9,1 x 1,7 cm 6,34 x 3,60 x 0,67 Zoll  
Anschlüsse  
Port 1: RP-SMA-Buchse  
Anschluss 2: RP-SMA-Buchse  
Port 3: RP-SMA-Buchse  
Neigungsverstellung 5 Neigungspositionen,  
OnClick-System Halterungstyp "Schnellbefestigung"

---

## 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 ANTENNENSTRAHLELEISTUNG

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 Eigenschaften von Raptor-Antennen