



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

Preis	<b>182.40 Euro</b>
Verfügbarkeit	<b>Verfügbar</b>
Listenpreis	<b>A103S</b>
Produzentcode	<b>A103S</b>
EAN-Code	<b>8538540080322</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 4 Pro ist ein Modell für Profis. Das Basisset erlaubt 30 Minuten ununterbrochenen Flug, die Höchstgeschwindigkeit liegt bei 72 km/h. Mit der Fähigkeit der 4Hawks-Range-Extender-Antenne, auf 2 Frequenzen gleichzeitig zu arbeiten, verbessert der DJI Phantom 4 Pro seine Gesamtleistung erheblich, indem das Signal von diagonalen Antennensignalen verstärkt wird, die Rauschen extrem gut ignorieren können - dies ermöglicht dem Phantom 4 Pro eine Maximierung seiner Reichweite. Darüber hinaus erhöht die 4Hawks-Antenne die Reichweite des Phantom 4 Pro erheblich, sodass die Drohne noch weiter reicht als je zuvor. Die 4Hawks-Antenne für das Modell DJI Phantom 4 Pro arbeitet im 2,4-GHz-Band mit 8 dBi Verstärkung und im 5-GHz-Band mit 10 dBi Verstärkung. Beide Antennenfrequenzen erlauben einen gleichzeitigen Betrieb. 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

Port 1: 2.40 - 2.50 GHz & 5.00 - 5.80 GHz  
 Port 2: 2.40 - 2.50 GHz & 5.00 - 5.80 GHz

Zunahme

Port 1: 8 dBi (+/- 1 dBi) & 10 dBi (+/- 1 dBi)  
 Port 2: 8 dBi (+/- 1 dBi) & 10 dBi (+/- 1 dBi)

---

## VSWR

Port 1: Port 2: Balkenbreite Port 1: 90°/65° & 55°/55°  
Port 2: 90°/65° & 55°/55°

Polarisation

Port 1: Vertikal  
Port 2: Vertikal

Widerstand

Port 1: 50 Ω  
Port 2: 50 Ω

Mechanische Parameter:

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

Befestigung: Edelstahl + Farbe

Waage ~200 g (110 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

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

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

