

Link zum Produkt: <https://modellerc.de/raptor-sr-fr-dji-inspire-2-obsidian-range-extender-antenne-4hawks-p-13979.html>



## Raptor SR (für DJI Inspire 2 (Obsidian)) - Range Extender-Antenne - 4Hawks

Preis	<b>179.49 Euro</b>
Verfügbarkeit	<b>Verfügbar</b>
Listenpreis	<b>A106S</b>
Produzentcode	<b>A106S</b>
EAN-Code	<b>8538540081000</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 Inspire 2 ist eines der neueren Modelle, das für professionelle Benutzer entwickelt wurde. Dies ist definitiv das Flaggschiff der professionellen Modelle, die heute auf dem Markt erhältlich sind. Der Körper der Drohne besteht aus Magnesiumlegierungen. Das Gerät unterstützt Kameras mit 5.2k-Qualität. Das Basisset ermöglicht bis zu 30 Minuten ununterbrochenen Flug, die Höchstgeschwindigkeit liegt bei 90 km/h. Die 4Hawks-Antenne erweitert die Reichweite des Inspire 2 erheblich und ermöglicht der Drohne eine noch größere Reichweite als je zuvor. Darüber hinaus wird die Signalstärke verbessert, insbesondere in lauten Bereichen. Schließlich ist die Videoqualität mit dem 4Hawks Range Extender dank eines starken, ununterbrochenen Signals, das von zwei gleichzeitig arbeitenden Frequenzen unterstützt wird, immer störungsfrei.

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  $\Omega$   
Port 2: 50  $\Omega$

### Mechanische Parameter:

Material Antenne: Samsung ABS, Polyurethan, Aluminium, Edelstahl, Nylon, PTFE PCB  
Befestigung: Edelstahl + Farbe  
Waage ~200g (110g Antenne + 90g Halterung)  
Maße 16,1 x 9,1 x 1,7 cm 6,34 x 3,60 x 0,67 Zoll  
Anschlüsse Anschluss 1: RP-SMA-Buchse  
Anschluss 2: RP-SMA-Buchse  
Neigungsverstellung 3 Neigungspositionen,  
OnClick-System Halterungstyp Auf SMA-Anschlüssen (fest)

---

### 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