



---

## DOF Pan and Tilt For Servos 2

This 2 DOF Short Pan and Tilt Servo Bracket Mount Kit is compatible with MG995 and MG996 Servo Motors. It can be used for mounting other sensors such as Ultra-sonic Distance Sensor modules. The Servo bracket system is supplied in un-assembled form and requires user to install servo motors and camera

### **:Features**

- (Supported Motors: 10kg-cm servos (such as MG995, MG996 •
- No of Axis: 2 axis •
- Weight : 51.2gms •
- No of Metallic Pieces: 2 •
- Material: Metal •

### **:Applications**

- FPV Camera systems •
- Object tracking Systems •
- Security Camera application •
- Ultrasonic Distance measurement and Ultrasonic Radars •
- Robotic Arm and Robotic Leg applications •

### **:Package Includes**

- x Long U-Type Servo Bracket 1 •
- x Multi-function Servo Bracket 1 •
- set of screws and nuts 1 •

---

## (Servo Motor (MG996R-360 Degree

(Servo Motor (MG996R-360 Degree

### **:Features**

- Weight: 55g •
- .Dimension: 40.7×19.7×42.9mm approx •

- (Stall torque: 9.4kg/cm (4.8v); 11kg/cm (6.0v)
- (Operating speed: 0.19sec/60degree (4.8v); 0.15sec/60degree (6.0v)
- Operating voltage: 4.8~ 6.6v
- Gear Type: Metal gear
- °CTemperature range: 0- 55
- (Servo Plug: JR (Fits JR and Futaba
- Servo arms & screws included and fit with Futaba servo arm

## Standard servo – TowerPro SG-5010

This high-torque standard servo can rotate approximately 180 degrees (90 in each direction). You can use any servo code, hardware or library to control these servos. Good for beginners who want to make stuff move without building a motor controller with feedback & gear box

### Details

Power: 4.8V – 6V DC max (5V works well)  
Average Speed: 0.2sec/60degree (@ 4.8V), 0.16sec/60degree (@ 6V)  
Weight: 39g  
Torque: At 5V, 5.5kg-cm / 76oz-in, and at 6V 6.5kg-cm / 90oz-in.  
Size mm: (L x W x H) 40 x 20.0 x 38 mm  
Size in: (L x W x H) 1.60x.79x1.50  
Spline Count: 25

### محرك السيرفو القياسي ذو العزم القوي

هذا المحرك لديه القدرة على الدوران في اتجاه 180 درجة ( 90 درجة في كل اتجاه ) ، يمكن استخدام الأكواد البرمجية للتحكم في المحرك  
هذا النوع من المحركات مناسب للمبتدئين الذين يودون صنع مشاريع صغيرة مثل صناعة السيارات ، الطائرات وغيرها من المشاريع التي يمكن الاستعانة بهذا النوع .من المحركات

### تفاصيل المنتج :

مصدر الجهد : 4.8V – 6V DC max (5V works well)

متوسط السرعة : 0.2sec/60degree (@ 4.8V), 0.16sec/60degree (@ 6V)

العزم : At 5V, 5.5kg-cm / 76oz-in, and at 6V 6.5kg-cm / 90oz-in

المقياس ( بالملي متر ): (L x W x H) 40 x 20.0 x 38 mm

المقياس الداخلي : (L x W x H) 1.60x.79x1.50

---

# محرك سيرفو TowerPro MG946R Servo

Higher torque version of the MG995. Good for slow trainers, retract or steering/rudder servos

## Details :

Brand new and high quality

High speed, stable and shock proof

Dimension: 40.7×19.7×42.9mm

Torque: 10.5kg/cm (4.8v); 13kg/cm (6v)

Operating speed: 0.20sec/60degree (4.8v); 0.17sec/60degree (6.0v)

Operating voltage: 4.8-6.6v

Temperature range: 0- 55deg

Gear Type: Metal gear

Power Supply: Through External Adapter

Servo wire length: 32cm

محرك سيرفو برو ذو السرعة الفائقة والعزم القوي  
هذا المحرك لديه القدرة على تحريك الأشياء التي تحتاج لعزم او قوة اكبر لتحريكها ، تستطيع استخدام الأكواد البرمجية للتحكم في  
المحرك

## تفاصيل المحرك :

القطر : 40.7 \* 42.9 مم

العزم : 10 كيلو جرام

سرعة التشغيل : 0.20 ث / 60 درجة

الفولتية : 4.8-6.6 فولت

معدل الحرارة : 0-55

نوع المحرك : معدن

مصدر الطاقة : وصلة توصيل خارجية

# محرك سيرفو صغير TowerPro SG90 micro servo

Servo can rotate approximately 180 degrees (90 in each direction), and works just like the standard kinds but smaller. You can use any servo code, hardware or library to control these servos. Good for beginners who want to make stuff move without building a motor controller with feedback & gear box, especially .since it will fit in small places. It comes with a three horns (arms) and hardware

## Details :

Power : 4.8V - 6 V

Dimensions : 22\*11.5\*27mm

Operating Voltage : 3.0-7.2 Volts

Operating Speed (4.8V no load): 0.12sec/60 degrees

Stall Torque : 1.2kg / 42.3oz(4.8V);1.6 kg / 56.4oz :6.0V

Wire length : 20cm

Interface : Like JR

## محرك سيرفو مايكرو

<هذا المحرك لديه القدرة على الدوران حتى 180 درجة (كل 90 درجة) ، يستخدم للمشاريع الصغيرة ، يمكن استخدام الاكواد البرمجية لبرمجة المحرك والتحكم في اتجاه الدوران والاستفادة منه في المشاريع المختلفة

## تفاصيل المنتج :

القطر : 22\*11.5\*22

الفولتية : 3.0-7.2 فولت

معدل سرعة الدوران : 12 ث / 60 درجة

طول السلك : 20 سم

العزم : 1.2 كجم

## قرص معدني لمحرك السيرفو

قرص معدني مصنوع من سبائك الألومنيوم ومعالج سطحه يستخدم مع محركات السيرفو

## المواصفات:

- قطر القرص: 20 مم

- قطر السن: 5.5 مم
- عدد الاسنان: 25
- فتحات التركيب : 4x M3