

DJI Matrice 4E

ابزار اختصاصی و جدید برای کاربردهای نقشه برداری و بازرسی هوایی / عرضه کننده رسمی نگاه آسمان





قطعات موجود در کیت ماتریس ۴ ای / DJI Matrice 4E



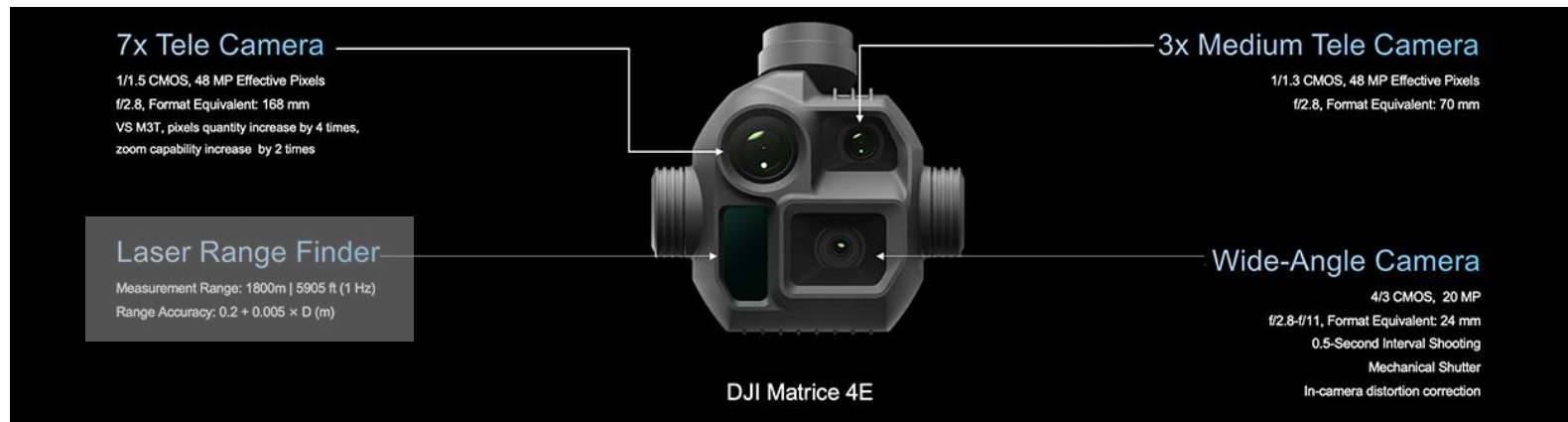
مشخصات کوادکوپتر ماتریس ۴ ای – DJI Matrice 4E / عرضه کننده رسمی نگاه آسمان

Takeoff Weight (with propellers)	وزن پهپاد در هنگام بلند شدن با ملخ های پیش فرض	۱۲۱۹
Takeoff Weight (with Low-Noise propellers)	وزن پهپاد در هنگام بلند شدن با ملخ های کم صدا	۱۲۲۹
Max Takeoff Weight	حداکثر وزن قابل پرواز	با ملخ پیش فرض ۱۴۲۰ با ملخ کم صدا ۱۴۳۰
Dimensions	ابعاد	در حالت باز ۳۰۷ در ۳۸۷ در ۱۴۹ میلی متر در حالت بسته ۲۶۰ در ۱۱۳ در ۱۳۸ میلی متر
Max Payload	وزن قابل حمل	۲۰۰ گرم
Propeller Size	سایز ملخ	۱۰/۸ اینچ
Max Ascent Speed	حداکثر سرعت بالا رفتن	۱۰ متر در هر ثانیه
Max Descent Speed	حداکثر سرعت پایین آمدن	۸ متر در هر ثانیه
Max Horizontal Speed	حداکثر سرعت افقی پرواز (در سطح دریا بدون باد)	۲۱ متر در هر ثانیه
Max Altitude	حداکثر قابلیت پرواز / ارتفاع از سطح دریا	۶۰۰۰ متر
Max Flight Time	حداکثر زمان پرواز بدون باد	۴۹ دقیقه با ملخ استاندارد ۴۶ دقیقه با ملخ کم صدا
Max Flight Distance	حداکثر برد و فاصله پروازی بدون باد	۳۵ کیلومتر با ملخ استاندارد ۳۲ کیلومتر با ملخ کم صدا
Max Wind Speed Resistance	حداکثر مقاومت در برابر باد با سرعت	۱۲ متر در هر ثانیه
Operating Temperature	دمای توصیه شده محیط برای پرواز	منفی ۱۰ درجه تا مثبت ۴۰ درجه سانتی گراد
GNSS	سامانه های ماهواره ای	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS
Sensing	سنسور موانع سنج	سیستم دید دوچشمی همه جهته، تکمیل شده با حسگر سه بعدی مادون قرمز در قسمت زیرین پهپاد
Laser Module	فاصله سنج لیزری	محدوده فاصله یاب لیزری: ۱۸۰۰ متر (۱ هرترز) محدوده فاصله یابی در اجسام مایل و دارای زاویه ۶۰۰ متر (۱ هرترز) زوایای کور: ۱ متر / دقت و خطای اندازه گیری فاصله: ۱ تا ۳ متر
Video Transmission	فضاهای پر اختلال / مراکز شهر (تقریباً ۱/۵ تا ۵ کیلومتر) اختلال متوسط / حومه شهر (تقریباً ۵ تا ۱۵ کیلومتر) اختلال کم / بیرون شهر و ساحل (تقریباً ۱۵ تا ۲۵ کیلومتر)	فناوری O4 Enterprise با رزولوشن ۱۰۸۰ پی / ۳۰ فریم در هر ثانیه دارای سه باند فرکانسی ۲/۴ و ۵/۸ و ۵/۲ گیگاهرتز



مشخصات فنی دوربین ها و سنسور فاصله یاب لیزری کوادکوپتر ماتریس ۴ ای – DJI Matrice 4E

ماتریس ۴ ای دارای یک سیستم دوربین یکپارچه شامل سه لنز و دوربین مستقل به همراه یک فاصله سنج لیزری نصب شده بر روی گیمبال سه محوره است. در ادامه مشخصات کامل فاصله سنج لیزری و هر دوربین را مشاهده خواهید کرد.



Laser Range Finder

محدوده فاصله یاب لیزری: ۱۸۰۰ متر (۱ هرتز)

محدوده فاصله یابی در اجسام مایل و دارای زاویه ۶۰۰ متر (۱ هرتز)

زوایای کور: ۱ متر / دقت و خطای اندازه گیری فاصله: ۱ تا ۳ متر

7x Tele Camera 1/1.5 CMOS, 48 MP Effective Pixels f/2.8, Format Equivalent: 168 mm VS M3T, pixels quantity increase by 4 times, zoom capability increase by 2 times Laser Range Finder Measurement Range: 1800m 5905 ft (1 Hz) Range Accuracy: 0.2 + 0.005 × D (m)	3x Medium Tele Camera 1/1.3 CMOS, 48 MP Effective Pixels f/2.8, Format Equivalent: 70 mm Wide-Angle Camera 4/3 CMOS, 20 MP f/2.8-f/11, Format Equivalent: 24 mm 0.5-Second Interval Shooting Mechanical Shutter In-camera distortion correction DJI Matrice 4E	
FOV: 84° Equivalent Focal Length: 24 mm Aperture: f/2.8-f/11 Focus: 1 m to ∞ ISO 100 to ISO 204800 Electronic Shutter: 2-1/8000 s Mechanical Shutter: 2-1/2000 s Max Photo Size 5280 × 3956 Single: 20 MP Interval: 20 MP JPEG : 0.5/0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s JPEG + RAW : 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Smart Shooting: 20 MP Panorama: 20 MP (raw image);100 MP (stitched image) Photo Format: JPEG/DNG (RAW) Video Format: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)	زاویه دید دوربین ۸۴ درجه دارای لنز ۲۴ میلی متری اپرچر ۲/۸ تا ۱۱ محدوده فوکس ۱ متری تا بی نهایت محدوده ISO بازه ۱۰۰ تا ۲۰۴۸۰۰ دارای شاتر الکترونیکی با بازه ۲ تا ۱/۸۰۰۰ ثانیه دارای شاتر مکانیکی با بازه ۲ تا ۱/۲۰۰۰ ثانیه سایز عکس ۵۲۸۰ در ۳۹۵۶ قابلیت عکسبرداری تکی ۲۰ مگاپیکسلی قابلیت عکس برداری پشت سرهم ۲۰ مگاپیکسلی با بازه های ثانیه ای در جدول روبرو فرمت عکسبرداری (RAW) JPEG/DNG فرمت فیلمبرداری (MP4) (MPEG-4 AVC/H.264) نگاه آسمان	4/3-inch CMOS Effective Pixels: 20 MP سایز سنسور ۴/۳ (بزرگتر از ۱ اینچ) عکس برداری ۲۰ مگاپیکسلی 

7x Tele Camera 1/1.5 CMOS, 48 MP Effective Pixels f/2.8, Format Equivalent: 168 mm VS M3T, pixels quantity increase by 4 times, zoom capability increase by 2 times Laser Range Finder Measurement Range: 1800m 5905 ft (1 Hz) Range Accuracy: 0.2 + 0.005 × D (m)	3x Medium Tele Camera 1/1.3 CMOS, 48 MP Effective Pixels f/2.8, Format Equivalent: 70 mm Wide-Angle Camera 4/3 CMOS, 20 MP f/2.8-f/11, Format Equivalent: 24 mm 0.5-Second Interval Shooting Mechanical Shutter In-camera distortion correction DJI Matrice 4E	
FOV: 35° Equivalent Focal Length: 70 mm Aperture: f/2.8 Focus: 3 m to ∞ ISO 100 to ISO 409600 Medium Telephoto: 2-1/8000 s Max Photo Size 8064 × 6048 Single: 12 MP and 48 MP Interval: 12 MP/48 MP JPEG: 0.5/0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Smart Shooting : 12 MP Photo Format: JPEG Video Format: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)	زاویه دید دوربین ۳۵ درجه دارای لنز ۷۰ میلی متری اپرچر ۲/۸ محدوده فوکس ۳ متری تا بی نهایت محدوده ISO بازه ۱۰۰ تا ۴۰۹۶۰۰ دارای شاتر الکترونیکی با بازه ۲ تا ۱/۸۰۰۰ ثانیه سایز عکس ۸۰۶۴ در ۶۰۴۸ قابلیت عکسبرداری تکی ۱۲ و ۴۸ مگاپیکسلی قابلیت عکس برداری پشت سرهم ۱۲ و ۴۸ مگاپیکسلی با بازه های ثانیه ای در جدول روبرو فرمت عکسبرداری JPEG فرمت فیلمبرداری (MP4 (MPEG-4 AVC/H.264 نگاه آسمان	1/1.3-inch CMOS, Effective Pixels: 48 MP سایز سنسور 1/1.3-inch CMOS عکس برداری ۴۸ مگاپیکسلی نگاه جهان

7x Tele Camera 1/1.5 CMOS, 48 MP Effective Pixels f/2.8, Format Equivalent: 168 mm VS M3T, pixels quantity increase by 4 times, zoom capability increase by 2 times Laser Range Finder Measurement Range: 1800m 5905 ft (1 Hz) Range Accuracy: $0.2 + 0.005 \times D$ (m)	3x Medium Tele Camera 1/1.3 CMOS, 48 MP Effective Pixels f/2.8, Format Equivalent: 70 mm Wide-Angle Camera 4/3 CMOS, 20 MP f/2.8-f/11, Format Equivalent: 24 mm 0.5-Second Interval Shooting Mechanical Shutter In-camera distortion correction DJI Matrice 4E	
FOV: 15° Equivalent Focal Length: 168 mm Aperture: f/2.8 Focus: 3 m to ∞ ISO 100 to ISO 409600 Telephoto: 2-1/8000 s Max Photo Size 8192 × 6144 Single: 12 MP and 48 MP Interval: 12 MP/48 MP JPEG: 0.5/0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Smart Shooting : 12 MP Photo Format: JPEG Video Format: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) Digital Zoom: 16x (112x hybrid zoom)	زاویه دید دوربین ۱۵ درجه دارای لنز ۱۶۸ میلی متری اپرچر ۲/۸ محدوده فوکس ۳ متری تا بی نهایت محدوده ISO بازه ۱۰۰ تا ۴۰۹۶۰۰ دارای شاتر الکترونیکی با بازه ۲ تا ۱/۸۰۰۰ ثانیه سایز عکس ۸۱۹۲ در ۶۱۴۴ قابلیت عکسبرداری تکی ۱۲ و ۴۸ مگاپیکسلی قابلیت عکس برداری پشت سرهم ۱۲ و ۴۸ مگاپیکسلی با بازه های ثانیه ای در جدول روبرو فرمت عکسبرداری JPEG فرمت فیلمبرداری (MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) دارای زوم دیجیتال ۱۶ ایکس دارای زوم هیبرید ۱۱۲ ایکس فاقد زوم اپتیکال نگاه آسمان	1/1.5-inch CMOS, Effective Pixels: 48 MP سایز سنسور 1/1.5-inch CMOS عکس برداری ۴۸ مگاپیکسلی نگاه آسمان

DJI RC Plus 2 Enterprise

ریموت کنترلر حرفه ای با صفحه نمایش ۷ اینچی با رزولوشن ۱۹۲۰ در ۱۲۰۰

دارای وزن ۱۰۱۵ گرم / اندروید ۱۱ /



AL1 Spotlight

نورافکن نور متمرکز قابل چرخش و حرکت با زاویه تابش ۲۳ درجه

در تصویر، این ماژول بر روی ماتریس ۴ تی نصب شده است.

این ماژول قابلیت نصب بر روی ماتریس ۴ ای را هم دارد.



AS1 Speaker

اسپیکر با پرتاب صدا ۳۰۰ متری (ارسال و انتقال صدا به صورت زنده)

در تصویر، این ماژول بر روی ماتریس ۴ تی نصب شده است.

این ماژول قابلیت نصب بر روی ماتریس ۴ ای را هم دارد.



DJI Matrice 4 Series Battery

باتری ماتریس ۴ ای از جنس **Li-ion** دارای ۴ سلول دارای ظرفیت ۶۷۴۱ میلی آمپر ساعت
وزن ۴۰۱ گرم / دارای چرخه شارژ ۲۰۰ بار



DJI Matrice 4 Series Charging Hub

۱۰۰ وات / دارای ۴ کانال / شارژ باتری به صورت تک تک پشت سرهم



قطعات موجود در کیت DJI Matrice 4E

In the Box



DJI Matrice 4E
× 1



DJI Matrice 4 Series
Battery
× 1



DJI RC Plus 2
Enterprise
× 1



DJI 100W USB-C Power
Adapter
× 1



DJI Matrice 4 Series
Charging Hub
× 1



microSD Card
× 1



DJI Matrice 4E Gimbal
Protector
× 1



DJI Cellular Dongle 2
Pry Bar
× 1



DJI Matrice 4 Series
Propellers
× 3



100W Power Adaptor
AC Cable
× 1



USB-C to USB-C Data
Cable
× 1



USB-A to USB-C Data
Cable
× 1



DJI Matrice 4 Series
Storage Case
× 1



DJI Matrice 4 Series
Storage Case Shoulder
Strap
× 1

نگاه آسمان تجهیز کننده برتر سازمانی به فناوری های پهپاد با تجربه تجهیز بیش از ۵۰۰ شرکت و سازمان به فناوری پهپاد است.

نگاه آسمان دارای فرآیند کامل تجهیز از مشاوره و آموزش تا تحویل نهایی و ارائه خدمات پس از فروش است.

نگاه آسمان دارای انواع مجوزهای حوزه پهپاد از سازمان هواپیمایی کشوری و دیگر سازمان های نظارتی در حوزه پهپاد است.

نگاه آسمان صادر کننده کارت خلبانی پهپاد در ایران است / ۰۲۱۶۶۴۲۴۰۰۰ در ساعات کاری پاسخگوی شماست / شماره ارتباط در واتس اپ ۰۹۳۳۴۶۰۰۶۰۰

وب سایت: NAUAV.IR / پست الکترونیکی: info@nauav.ir