D54 Drone Enterprise Tools

Kurumsal & Endüstriyel DJI Filo Servis, RTK, Termal, LiDAR & Zirai Bakım Merkezi

Endüstriyel & Zirai DJI Serileri

D54 Drone Enterprise Tools; sanayi teftişi, arama-kurtarma, haritacılık, enerji hatları ve zirai ilaçlama operasyonlarında kullanılan kurumsal DJI dron filoları için tasarlanmış en kapsamlı donanım teşhis ve servis paketidir. Matrice serisi teftiş dronları, Mavic 3 Enterprise / Thermal ve Agras zirai ilaçlama dronlarının tüm gelişmiş sensörlerine (RTK, LiDAR, Termal IR, Debimetre) doğrudan DUML v1 kurumsal protokolüyle erişim sağlar. Bozulmuş hafıza bloklarını otomatik onaran eMMC Golden Dump Auto-Rebuild teknolojisine sahiptir.

Desteklenen DJI Endüstriyel & Kurumsal Dron Filoları

Matrice Teftiş & Güvenlik Dronları

Matrice 350 RTK, Matrice 300 RTK, Matrice 30 ve Matrice 30T. Çift IMU, radar, Zenmuse H20/H20T ve P1 kamera eşleştirme kalibrasyonları.

Mavic 3 Enterprise Serisi

Mavic 3 Enterprise (M3E Mekanik Deklanşör), Mavic 3 Thermal (M3T Termal & Görünür) ve Mavic 3 Multispectral (M3M Tarımsal Spektral).

Agras Zirai İlaçlama Dronları

Agras T50, Agras T40, Agras T30 ve Agras T25. Manyetik tahrikli santrifüj nozullar, çift debimetre ve radar yükseklik sensör kalibrasyonu.

Özel Yükler (Zenmuse LiDAR & IR)

Zenmuse L1 / L2 LiDAR lazer eksen hizalaması, boresight kalibrasyonu ve radyometrik termal kamera NUC sıcaklık harita düzeltmesi.

11 İleri Düzey Endüstriyel Teşhis & Servis Modülü

Endüstriyel Modül	Teknik Kabiliyet ve Operasyonel Kapsam	Kritik Güvenlik Katkısı
1. eMMC Golden Dump Auto-Rebuild	Çökmüş veya bad sector almış eMMC imajlarını orijinal fabrika golden kalıbından otomatik onarır	Anakart değişim maliyetini engeller
2. Termal Radyometrik IR & NUC	Non-Uniformity Correction (NUC) ile termal sensör gürültüsünü giderir, sıcaklık kalibrasyonu yapar	Termal denetimlerde %100 doğru sıcaklık
3. RTK & D-RTK 2 Santimetre Testi	D-RTK 2 mobil istasyon ve dahili RTK antenlerinin santimetre düzeyinde diferansiyel GPS testi	Haritalama ve kadastroda santimetre hassasiyeti
4. LiDAR IMU-Kamera Boresight	Zenmuse L1/L2 LiDAR lazer tarayıcısı ile IMU arasındaki açısal sapmayı 0.001° hassasiyetle eşitler	Nokta bulutu doğruluğunu garanti eder
5. Agras Akıllı Pompa & Debimetre	Zirai dronlarda santrifüj disk ve akış ölçerleri kalibre eder, tıkanma ve debi sapmalarını çözer	Tarla ilaçlamasında eşit ve doğru dozaj

Gelişmiş Filo Güvenliği ve Sertifikasyon Modülleri (Modül 6-11)

Modül No & Adı	Fonksiyon ve Teknik Yetenek	Operasyonel Fayda
6. FOC Motor FFT Harmonik Titreşim	Ağır yük motorlarının (M300/M350/T50) sürüş frekanslarını ve yatak rulman rezonanslarını FFT grafiğiyle analiz eder.	Uçuş sırasında havada motor kilitlenmesini ve düşüşü önler
7. Çift Batarya Akıllı Dengeleme	TB65, TB30 ve DB1560 yüksek voltajlı bataryalarda hücreler arası gerilim farkını (ΔV) ve iç direnci (mΩ) raporlar.	Batarya kaynaklı ani güç kesintilerini engeller
8. Şifreli Kara Kutu Çözümleme	Askeri ve endüstriyel DJI uçuş kontrolcülerinin şifrelenmiş kara kutu (Encrypted Blackbox) kayıtlarını çözümler.	Kaza kırım ve olay yeri incelemesinde somut kanıt sağlar
9. Kurumsal QR Denetim Sertifikası	ISO ve SHGM standartlarına uygun, cihaz seri numarası, teknisyen imzası ve kalibrasyon değerlerini içeren QR rapor üretir.	Kurumsal ve resmi denetimlerde geçerli servis belgesi
10. Güvenli Kontör & Yetkilendirme	Kurumsal servis ağları için esnek kontör mimarisi (1CR - 250CR). Teknisyen yetki seviyeleri ve merkezi loglama.	Yetkisiz müdahaleleri önler, filo maliyetini kontrol eder
11. ARB Donanım Koruması & Kurtarma	Firmware güncellemesi sırasında kilitlenen veya tuğla (brick) olan endüstriyel anakartları acil durum modunda kurtarır.	Yüksek değerli dron anakartlarını hurdaya çıkmaktan kurtarır

Standart Sürüm ile Enterprise Sürüm Karşılaştırması

Kapsam / Yetenek	D54 Drone Tools (Standart)	D54 Drone Enterprise Tools
Cihaz Sınıfı	DJI Mini, Neo, Flip, Avata, Mavic Air 2, Mavic 2	Matrice 350/300 RTK, M30/M30T, Mavic 3E/3T/3M, Agras T50/T40/T30
Termal & IR Radyometrik	Desteklenmez	Tam Destek (NUC Düzeltmesi, Sıcaklık Haritalama)
RTK / D-RTK 2 & LiDAR	Desteklenmez	Tam Destek (Santimetre Doğrulama, Boresight Açı Hizalama)
Zirai Pompa & Debimetre	Desteklenmez	Tam Destek (Santrifüj Nozul & Akıllı Debi Kalibrasyonu)
eMMC Onarım Teknolojisi	Sensör Dump & Dosya Çıkarma	Golden Dump Auto-Rebuild (Otomatik İmaj Tamiri)
Lisanslama Modeli	Süreli / Ömür Boyu Tek PC (Kontörsüz)	Kurumsal Kontör Sistemi (1CR - 250CR) & Kurumsal Lisans

Kurumsal Teklif ve Destek Bilgileri

Kurumsal Filo Entegrasyonu: Savunma sanayii, enerji dağıtım şirketleri, harita mühendislik büroları ve tarım kooperatifleri için toplu lisanslama, özel API erişimi ve yerinde teknik eğitim verilmektedir.
Ürün Sayfası: https://elithost.com.tr/magaza/d54-drone-enterprise-tools
Doğrudan İletişim: Mucip ÖZ | sm@elithost.com.tr | Tel: +90 533 540 08 54 | Sakarya / Türkiye