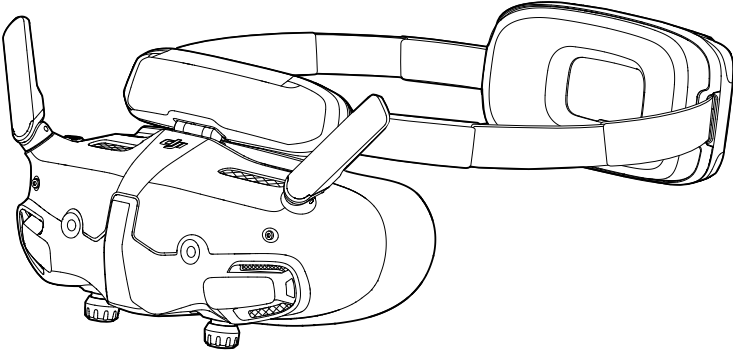


dji GOGGLES 3

Kullanım Kılavuzu

v1.0 05.2024





Bu belgenin telif hakkı DJI'a aittir ve tüm hakları saklıdır. DJI tarafından aksi yönde bir yetki verilmediği sürece, belgeyi veya belgenin herhangi bir bölümünü çoğaltarak, aktararak veya satarak kullanamaz veya başkalarının kullanmasına izin veremezsiniz. Kullanıcılar bu belgeye ve içeriğine yalnızca DJI İnsansız Hava Aracını çalıştırma talimatları olarak başvurmalıdır. Bu belge başka amaçlarla kullanılmamalıdır.

Anahtar Kelime Arama

Bir konuyu bulmak için "pil" ve "takma" gibi anahtar kelimeleri arayın. Bu kılavuzu okumak için Adobe Acrobat Reader kullanıyorsanız, bir arama başlatmak için Windows'ta Ctrl+F'ye veya Mac'te Command+F'ye basın.

Bir Konu Başlığına Gitme

Konu başlıklarının tamamının listesini içindekiler tablosunda görebilirsiniz. Bir bölüme girmek için ilgili konu başlığına tıklayın.

Bu Belgeyi Yazdırma

Bu belge, yüksek çözünürlüklü yazdırmayı destekler.

Kılavuzun Kullanımı

Açıklamalar

⚠️ Önemli

💡 İpuçları

İlk Kullanımdan Önce Okuyun

DJI™ Goggles 3'ü kullanmadan önce aşağıdaki belgeleri okuyun:

1. Güvenlik Yönergeleri
2. Hızlı Başlangıç Kılavuzu
3. Kullanım Kılavuzu

İlk kullanımdan önce, tüm eğitim videolarının izlenmesi ve güvenlik yönergelerinin okunması önerilir. Hızlı başlangıç kılavuzunu gözden geçirerek ilk uçuşunuz için hazırlanın ve daha fazla bilgi için bu kılavuzun kılavuzuna bakın.



- Gözlük sisteminin kullanılması, görüş alanı (VLOS) gerekliliklerini yerine getirmez. Bazı ülke ya da bölgelerde uçuş sırasında size yardımcı olması için yanınızda bir gözlemci bulunması gereklidir. Gözlük sistemlerini kullanırken yerel düzenlemelere uyduğunuzdan emin olun. Hava aracını aydınlatmanın ve görüşün iyi olduğu ortamlarda uçuşun.

Eğitim Videoları

Ürünün nasıl güvenli kullanılacağını gösteren videoları izlemek için aşağıdaki adrese gidin veya QR kodunu tarayın:



<https://www.dji.com/goggles-3/video>

DJI Fly Uygulamasını İndirin



- DJI Fly'nin Android sürümü Android v7.0 ve üstü ile uyumludur. DJI Fly'nin iOS sürümü iOS v11.0 ve üstü ile uyumludur.
- Yazılım sürümü güncellendiği için DJI Fly arayüzü ve işlevleri değişiklik gösterebilir. Gerçek kullanım deneyimi, kullanılan yazılım sürümüne bağlıdır.

DJI Assistant 2'yi indirin

DJI ASSISTANT™ 2'yi (Tüketici Dronları Serisi) buradan indirin:

<https://www.dji.com/downloads/softwares/dji-assistant-2-consumer-drones-series>



- Uyumlu yazılım sürümü ve OS (İşletim Sistemi) sürümü aynı web sitesinde listelenmiştir: <https://www.dji.com/goggles-3/downloads>
-

İçindekiler

Kılavuzun Kullanımı	3
Açıklamalar	3
İlk Kullanımdan Önce Okuyun	3
Eğitim Videoları	3
DJI Fly Uygulamasını İndirin	3
DJI Assistant 2'yi indirin	4
Ürün Profili	7
Giriş	7
Genel Bakış	7
Başlarken	8
Gözlük Sisteminin Hazırlanması	8
Gözlük Sisteminin Açılması	8
Gözlük Sisteminin Takılması	9
Net Görüş Elde Edilmesi	10
Düzeltilici Lenslerin Kullanımı	12
Ek Alın Pedinin Kullanımı	14
Etkinleştirme	15
Bağlanıyor	16
DJI Fly Uygulaması ile Bağlantı Kurma (önerilir)	16
Düğme ile Bağlantı Kurma	16
Gözlük Sisteminin Kullanımı	18
Gözlük Sistemini Çalıştırma	18
Düğmeler	18
AR İmleci	18
Gözlük Sistemi Ekranı	22
FPV Görünümü	22
Kısayol Menüsü	24
Kamera Ayarları	25
Gözlük Sistemi Menüsü	26
Gözlük Sisteminde Görüntü Depolama ve Dışa Aktarma	29
Görüntü Depolama	29
Görüntü Dışa Aktarma	29
SD Kartını Formatlama	29
Gerçek Görünüm	30
Gerçek Görünüm PiP	30

Canlı Görüntü Paylaşımı	30
Mobil Cihazla Kablolu Bağlantı	31
Mobil Cihazla Kablosuz Bağlantı	31
Diğer Gözlük Sistemlerine Yayın Yapma	31
Panorama/3D Video Oynatma	32
Kafa İzleme İşlevinin Kullanımı (yalnız belirli hava araçları tarafından desteklenir)	32
Kablosuz Yayın İşlevinin Kullanılması	32
Bakım	33
Sünger Köpük Dolgunun Değiştirilmesi	33
Gözlük Sisteminin Temizlenmesi ve Bakımı	34
Aygıt Yazılımının Güncellenmesi	35
DJI Fly Uygulamasını Kullanma	35
DJI Assistant 2'nin kullanımı (Tüketici Dronları Serisi)	35
Ek	37
Teknik Özellikler	37
Uyumlu Ürünler	39
Risk ve Uyarılar	39
Sorun giderme	40
Doğrudan Remote ID	40
Düşük Mavi Işık Beyanı	40
Satış Sonrası Bilgiler	41

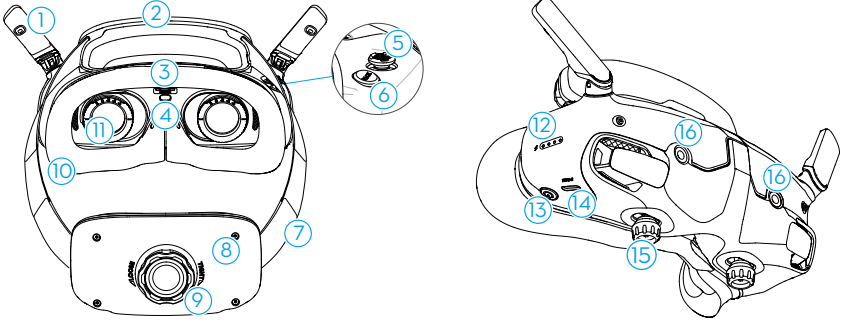
Ürün Profili

Giriş

DJI Goggles 3 (bundan sonra gözlük sistemi olarak anılacaktır), DJI hava aracı ile kullanılmak için iki yüksek performanslı ekran ve ultra düşük gecikmeli görüntü iletim özellikleriyle donatılmıştır, böylece gerçek zamanlı havadan Birinci Kişi Görüşü (FPV) deneyimi sağlar. DJI Goggles 3, Kafa İzleme işlevini destekler. Bu işlev sayesinde kafa hareketleriyle hava aracı ve gimbal kontrol edilebilir. DJI RC Motion 3 ile kullanıldığında zaman, kullanıcılar çeşitli senaryolarda çekim yapma ihtiyaçlarını karşılamak için hava aracı ve gimbal kamerasını serbest şekilde kontrol edebilir.

Daha rahat bir deneyim sağlamak üzere, kullanım sırasında gözlük takma ihtiyacını ortadan kaldırmak için bu gözlük sistemi diyoptri ayarını desteklemektedir. Kullanıcıların gözlüklerini çıkarmadan Gerçek Görünüm aracılığıyla çevreyi görebilmesi için gözlük sisteminin ön tarafında iki kamera bulunur. Gözlük sistemi ayrıca canlı görüntüyü Wi-Fi aracılığıyla da bir mobil cihazla paylaşabilir.

Genel Bakış

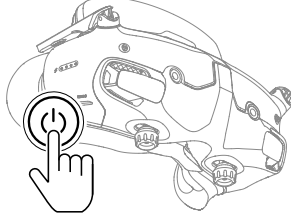


- | | |
|---|---|
| 1. Antenler | 9. Kafa Bandı Ayar Düğmesi |
| 2. Alın Padi | 10. Köpük Dolgu |
| 3. microSD Kart Yuvası | 11. Lens |
| 4. Yakınlık Sensörü | 12. Pil Seviyesi LED'leri |
| Kullanıcının gözlük sistemini takıp
takmadığını belirler ve ekranı otomatik
olarak açar veya kapatır. | 13. Güç Düğmesi/Bağlantı Düğmesi |
| 5. 5D Düğmesi | 14. USB-C Bağlantı Noktaları |
| 6. Geri Düğmesi | 15. İPD (Göz Bebekleri Arası Mesele) Kaydırıcı/
Diyoptri Ayar Düğmesi (bundan böyle
"düğme" olarak anılacaktır) |
| 7. Kafa Bandı | 16. Kamera |
| 8. Pil Bölmesi | |

Başlarken

Gözlük Sisteminin Hazırlanması




Gözlük Sisteminin Açılması



































Mevcut pil seviyesini görmek için güç düğmesine bir kez basın.

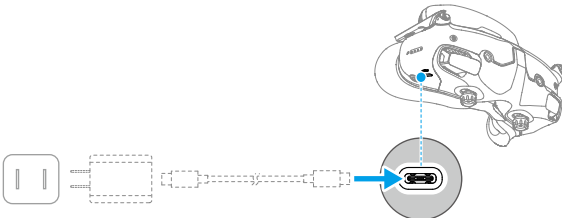
Gözlük sistemini açmak veya kapatmak için bir kez basın ve sonra iki saniye basılı tutun.

Pil seviyesi LED'leri, şarj sırasında ve kullanılırken güç seviyesini gösterir:

-  LED yanıyor
-  LED yanıp sönüyor
-  LED kapalı

LED1	LED2	LED3	LED4	Pil Seviyesi
				%89 - %100
				%76 - %88
				%64 - %75
				%51 - %63
				%39 - %50
				%26 - %38
				%14 - %25
				%1 - %13

Pil seviyesi düşükse cihazı şarj etmek için bir USB şarj cihazı kullanılması önerilir.



Aşağıdaki tabloda şarj esnasındaki pil seviyesi gösterilmiştir:

LED1	LED2	LED3	LED4	Pil Seviyesi
				%1 - %50
				%51 - %75
				%76 - %99
				%100



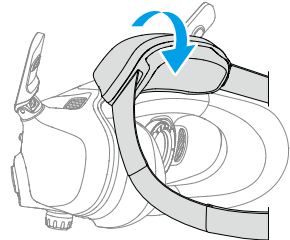
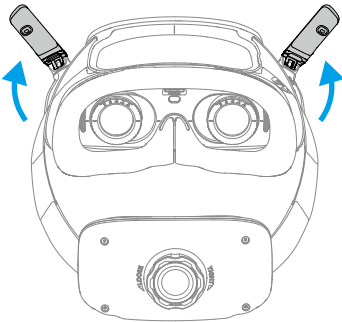
- USB-C bağlantı noktası teknik özellikleri: USB 2.0 (480 Mbps). Maksimum giriş gücü 9 V/3 A'dır

Gözlük Sisteminin Takılması

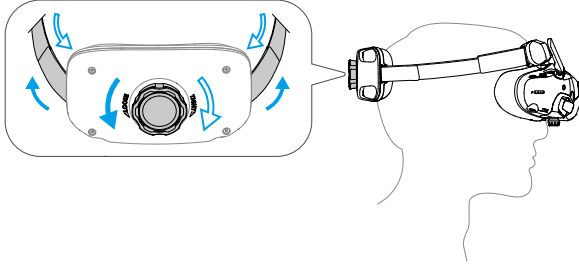


- Pil kabloları kafa bandına gömülüdür. Kabloları zarar vermekten kaçınmak için kafa bandını kuvvetle ÇEKMEYİN.
- Gözlük sistemi kullanılmadığı zaman hasar görmelerini önlemek için antenleri katlayın.
- Köpük dolgu, ek alın pedini ve pil bölmesinin yumuşak tarafını keskin nesnelerle YIRTMAYIN veya ÇİZMEYİN.
- Ek alın pedini kuvvet uygulayarak BÜKMEYİN.
- Bileşenlerin hasar görmesini önlemek için kafa bandı ayar düğmesini veya diyoptri ayar düğmesini kuvvetle ÇEVİRMEYİN.

1. Antenleri açın.
2. Alın pedini aşağıya doğru en alçak konuma ayarlayın.



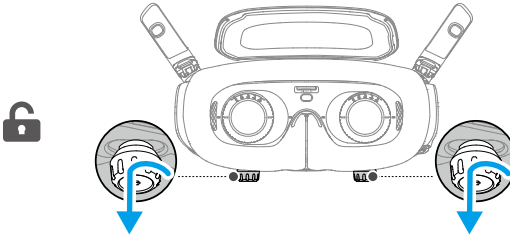
3. Cihazlar açıldıktan sonra gözlük sistemini takın.
4. Kafa bandının uzunluğunu ayarlamak için pil bölmesindeki kafa bandı ayar düğmesini döndürün. Kafa bandını sıkmak için saat yönünde ve kafa bandını gevşetmek için saat yönünün tersine çevirin. Aşağı kaymasını önlemek için gözlük sisteminin pil bölmesi kafanın üst arka kısmına gelecek şekilde takılması tavsiye edilir.



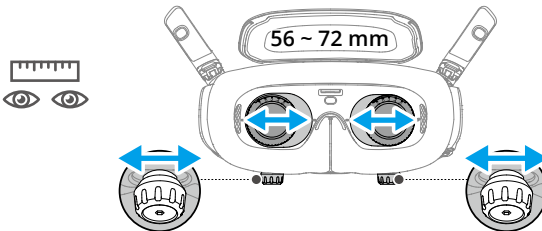
Net Görüş Elde Edilmesi

Görüşünüz -6,0 D ila +2,0 D aralığındaysa diyoptriği ayarlamak için gözlük sisteminin altındaki düğmeleri çevirin. Gözlük sistemi ekranı dönerken diyoptri değerini gösterecektir.

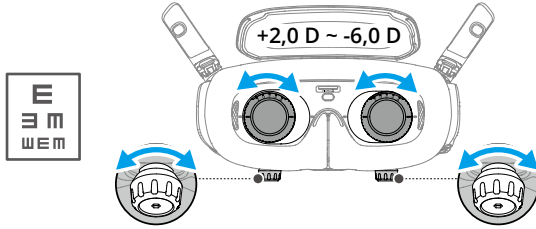
1. Düğmelerin kilidini açmak için her ikisini de gösterilen yönde döndürün. Kilidi açıldığı zaman düğmeler dışarıya çıkacaktır.



2. Görüntü düzgün şekilde hizalanıncaya kadar lensler arasındaki uzaklığı ayarlamak için sola ve sağa kaydırın.

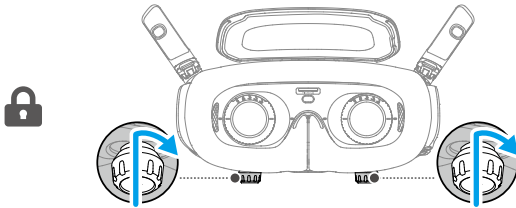


3. Diyoptriyi ayarlamak için düğmeleri yavaşça döndürün. Desteklenen ayar aralığı -6,0 D ile +2,0 D arasındır.



- Bu gözlük sistemi astigmat düzeltmesini desteklemez. Astigmat düzeltilmesine gerek duymanız veya gözlük sisteminin diyoptrisinin uygun olmaması durumunda ilave lensler satın alabilir ve düzeltici lens çerçevelerini kullanarak bunları gözlük sistemine takabilirsiniz. Daha fazla bilgi için “Düzeltilici Lenslerin Kullanımı” bölümüne bakın.
- Diyoptrileri ilk kez ayarlarken, gerçek gözlüğünüzün numarasından biraz daha düşük bir dereceye ayarlamanız tavsiye edilir. Gözlerinize yeterli zaman tanıyın ve sonra net bir görüş elde edinceye kadar diyoptrileri tekrar ayarlayın. Göz yorgunluğundan kaçınmak için, gerçek gözlüğünüzün numarasından büyük bir değerde diyoptri kullanmayın.

4. Net bir görüş elde ettikten sonra lenslerin konumunu ve diyoptrileri kilitlemek için düğmeleri içeriye bastırın ve gösterilen yönde döndürün.

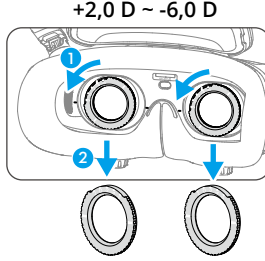


Düzeltilici Lenslerin Kullanımı

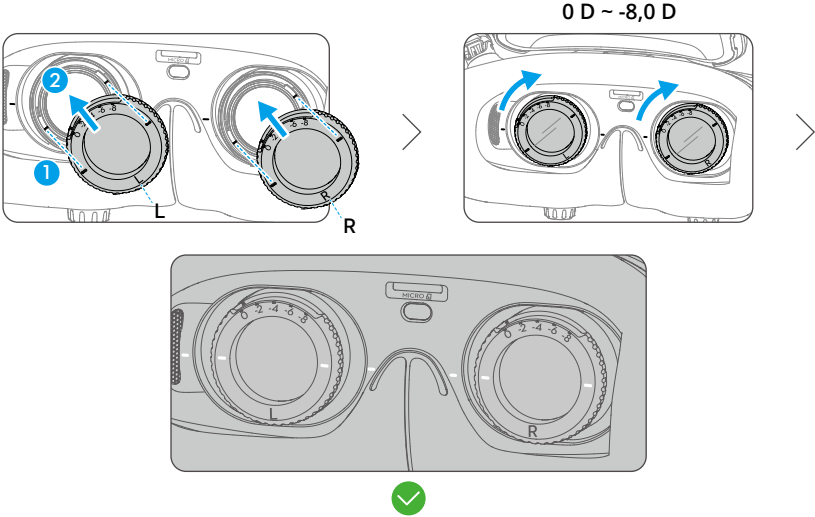
DJI Goggles 3, -6,0 D ile +2,0 D arası diyoptri ayarını destekler.

Görüşünüz -6,0 D ila +8,0 D aralığındaysa sağlanan -2,0 D Düzeltici Lensleri takabilirsiniz.

1. Gösterildiği gibi saat yönünün tersine çevirerek orijinal lens çerçevelerini gözlük sisteminden ayırın.



2. -2,0 D Düzeltici Lensleri çıkarın ve koruyucu filmi soyun. Sol ve sağ lensleri alt kısımdaki L ve R işaretlerine göre birbirinden ayırtebilirsiniz.
3. Düzeltici lens çerçevesinin sol ve sağ taraflarındaki konumlandırma işaretlerini gözlük sistemi lens çerçevesinin iç dairesindeki işaretlerle hizalayın. Düzeltici lensi aşağı bastırarak takın ve ardından düzeltici lens çerçevesindeki işaretler gözlük sistemi lens çerçevesindeki işaretlerle aynı hizaya gelinceye kadar saat yönünde döndürün.



4. Gözlük sisteminin diyoptrilerini ihtiyaçlarınıza göre ayarlayın ve düğmeleri kilitleyin.



- -2,0 D Düzeltici Lensleri taktıktan sonra ekranda görüntülenen diyoptri değeri gerçek diyoptri değeri değildir. Gerçek diyoptri değeri ekrandaki değer ile -2,0 D'nin toplamıdır.

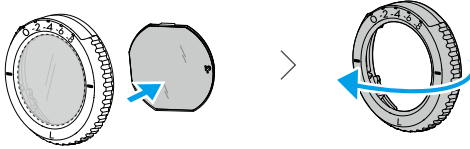
Kendinize Ait Düzeltici Lens Satın Alma ve Takma

Astigmat görme bozukluğunuzun düzeltilmesi gerekiyorsa veya gözlük sistemi diyoptrileri ihtiyaçlarınızı karşılayamıyorsa uygun lensleri satın alabilir ve bu lensleri takmak için düzeltici lens çerçevelerini kullanabilirsiniz.

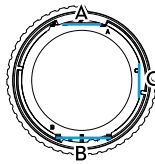


- Lens satın alırken lenslerin şeklinin, boyutunun, astigmat ekseninin ve kenar kalınlığının (<1,8 mm) düzeltici lens çerçevelerinin montaj gerekliliklerine uymasını sağlamak için eksiksiz -2,0 D Düzeltici Lens setini (çerçevelerle bir çift) profesyonel bir gözlükçüye götürün.

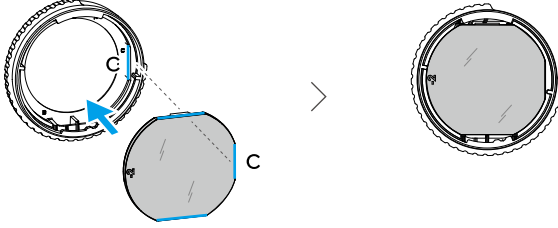
1. Bastırarak -2,0 D lensi çerçeveden çıkarın. Çerçeveyi çevirin.



2. Çerçevedeki en kısa kesme kenarını (c) belirleyin.



3. Satın aldığınız lensleri çıkarın ve en kısa kesme kenarını belirleyin.
4. Sol ve sağ lensleri ve karşılık gelen çerçeveyi ayırt edin. En kısa kesme kenarını hizalayın ve lensin içbükey tarafı göze bakacak şekilde lensi çerçeveye takın.



5. Lensin doğru şekilde takıldığından ve eğilmediğinden emin olun. Parmak izlerini ve tozu silmek için lensi lens temizleme beziyle temizleyin.
6. Düzeltici lensleri gözlük sistemine takın.
7. Gözlük sisteminin diyoptrilerini ihtiyaçlarınıza göre ayarlayın ve düğmeleri kilitleyin.



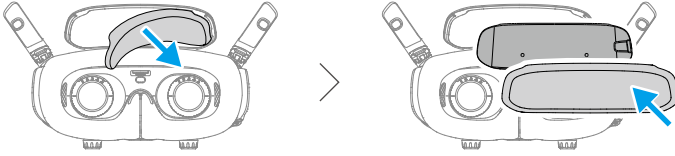
- Genellikle -9,0 D gözlük takıyorsanız bir çift -3,0 D lens satın alabilir ve gözlük sisteminin diyoptrisini -6,0 D olarak ayarlayabilirsiniz. Daha sonra kendi hazırladığınız lensler takıldıktan sonra genel diyoptri değeri -9,0 D olacaktır.

Ek Alın Pedinin Kullanımı

Düzeltici lensleri taktıktan sonra lenslerle gözleriniz arasındaki mesafe azalır ve kirpikleriniz lenslere değebilir. Herhangi bir rahatsızlık hissederseniz ek alın pedini takın.



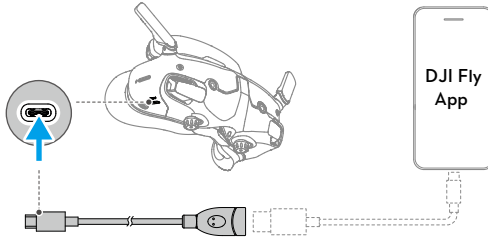
1. Orijinal alın pedini soyun.
2. Ek alın pedini takın ve ardından orijinal alın pedini onun üstüne takın.



Etkinleştirme

DJI Goggles 3 ilk kullanımdan önce etkinleştirilmeli ve güncellenmelidir.

Gözlük sisteminin USB-C bağlantı noktasını USB-C OTG kablosu ve uygun bir veri kablosu ile mobil cihaza bağlayın. Cihazı etkinleştirmek ve aygıt yazılımını güncellemek için DJI Fly uygulamasını açın ekrandaki talimatları takip edin. Etkinleştirme sırasında mobil cihazın internete bağlı olmasına dikkat edin.



- Gözlük sistemi yalnızca standart USB-C protokollerini ve MFi onaylı Lightning kablolarını destekler. Standart dışı kablolar desteklenmez. Bağladıktan sonra cihazlar yanıt vermediği takdirde farklı bir veri kablosu kullanın ve tekrar deneyin.

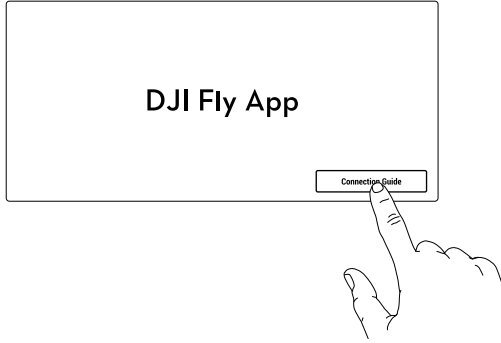
Bağlanıyor

Bağlantı kurmadan önce hazırlık:

1. Hava aracını, gözlük sistemini ve uzaktan kumanda cihazını bağlamadan önce çalıştırın. Bağlantı işlemi sırasında cihazların birbirinden en fazla 0,5 m mesafede olduğundan emin olun. Cihazların en son aygıt yazılımı sürümüne güncellendiğinden ve pil seviyesinin yeterli olduğundan emin olun.
2. Gözlük sistemi menüsünü açın, Durum'u seçin ve menünün üst kısmında görüntülenen hava aracı modelinin doğru olduğundan emin olun. Aksi takdirde, menünün sağ üst köşesinden Anahtar ögesini seçin ve ardından doğru hava aracını seçin.

DJI Fly Uygulaması ile Bağlantı Kurma (önerilir)

Aktivasyondan sonra gözlük sistemini mobil cihaza bağlı tutun. Mobil cihazdan DJI Fly uygulamasında Bağlantı Kılavuzuna dokunun ve hava aracını bağlamak için ekrandaki talimatları izleyin.



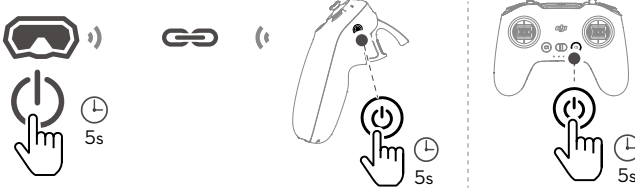
Düğme ile Bağlantı Kurma

1. Hava aracını gözlük sistemine bağlama:



- a. Bir kez bip sesi çıkarana kadar hava aracındaki güç düğmesine basın ve pil seviyesi göstergesi sıralı şekilde yanıp sönmüceye kadar basılı tutun.
- b. Sürekli olarak bip sesi çıkarmaya başlayana ve pil seviyesi LED'leri sıralı şekilde yanıp sönmüceye kadar gözlük sisteminin güç düğmesine basılı tutun.

- c. Bağlantı tamamlandıktan sonra hava aracındaki pil seviyesi LED'leri sabit olarak yanmaya başlar ve pil seviyesini gösterir; gözlük sistemi bip sesi vermeyi keser ve görüntü iletimi normal şekilde görüntülenebilir.
2. Gözlük sistemini uzaktan kumanda cihazına bağlama:



- Sürekli olarak bip sesi çıkarmaya başlayana ve pil seviyesi LED'leri sıralı şekilde yanıp sönmüceye kadar gözlük sisteminin güç düğmesine basılı tutun.
- Sürekli olarak bip sesi çıkarmaya başlayana ve pil seviyesi LED'leri sırayla yanıp sönmeye başlayana kadar uzaktan kumanda cihazı üzerindeki güç düğmesini basılı tutun.
- Bağlantı tamamlandığında gözlük sistemi ile uzaktan kumanda cihazının uyarı sesi kesilir ve pil seviyesi göstergeleri sabit olarak yanmaya başlar ve pil seviyesini gösterir.



- DJI RC 2 veya DJI RC-N2 kullanıyorsanız uzaktan kumanda ile hava aracının bağlı olduğundan emin olun, ardından hava aracını gözlük sistemine bağlayın.

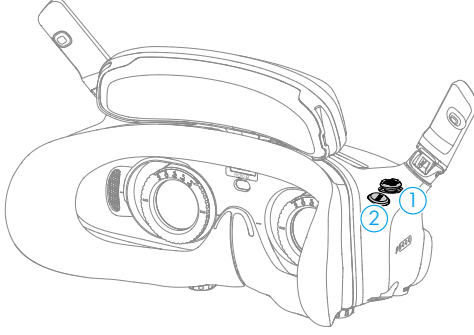


- Uçuş sırasında hava aracı, yalnızca bir uzaktan kumanda cihazı ile kontrol edilebilir. Hava aracı birden çok uzaktan kumanda cihazına bağlıysa bağlama işleminden önce diğer uzaktan kumanda cihazlarını kapatın.

Gözlük Sisteminin Kullanımı

Gözlük Sistemini Çalıştırma

Düğmeler



1. 5D Düğmesi

Gözlük sisteminin FPV görünümünden menüyü açmak için bu düğmeye basın veya düğmeyi itin. Kamera ayarları panelini açmak için düğmeyi ileri itin ve kısayol menüsünü açmak için geri itin. Ayarlar paneli açıldıktan sonra menüde gezinmek veya parametre değerini ayarlamak için düğmeyi itin. Seçimi onaylamak için tekrar basın.

2. Geri Düğmesi

Önceki menüye dönmek veya mevcut görünümünden çıkmak için basın.

AR İmleci



- AR İmleci, yalnızca DJI RC Motion 3 (bundan böyle hareket kumandası olarak anılacaktır) ile birlikte kullanıldığında desteklenir.



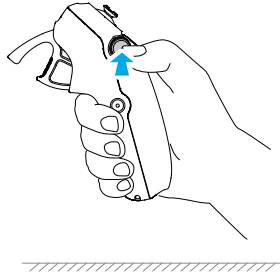
- AR İmleci, araba ve gemi gibi hareket eden nesnelerde kullanılırken düzgün çalışmaz.

Kalkıştan önce veya hava aracının havada durmasını tetiklemek için kilit düğmesini kullanırken, kullanıcılar gözlük sistemi ekranıyla etkileşim kurmak için AR imlecini (sonunda daire bulunan beyaz çizgi) kullanabilirler.



İmleci Tekrar Ortalama

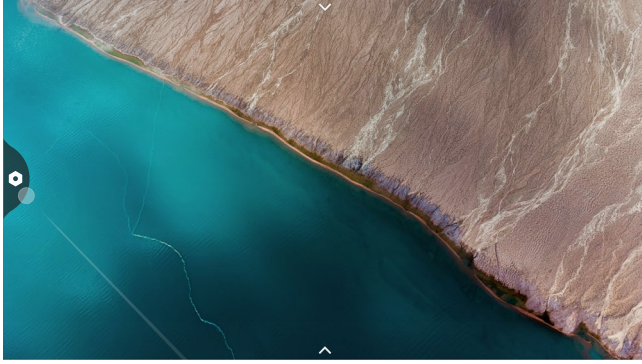
İmleç gözlük sistemi ekranında görüntülenmiyorsa hareket kumandasını aşağıda gösterildiği gibi tutun ve ardından imleci ortalamak için hareket kumandasının sol tarafındaki kadranı basılı tutun.



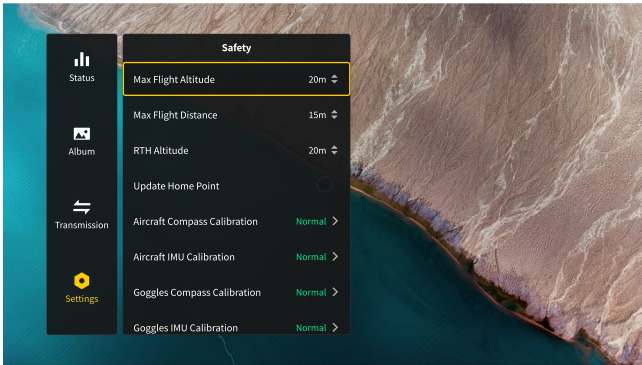
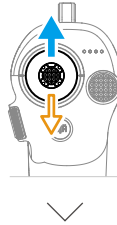
İmleç hala bulunamıyorsa imleç ekranda görünene kadar hareket kumandasını yukarı veya aşağı doğru eğin.

Menüyü Kullanma

- Hareket kumandası hareketlerini kullanarak imleci ekranın sol tarafındaki oka taşıyın. Gaz butonuna ilk konuma kadar yavaşça basın, ardından imleç küçülecek ve menü açılacaktır.

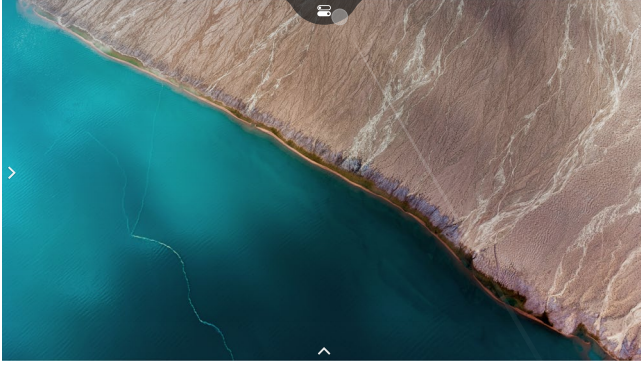


Menüyü yukarı veya aşağı kaydırmak için hareket kumandası üzerindeki kumanda çubuğunu kullanın.

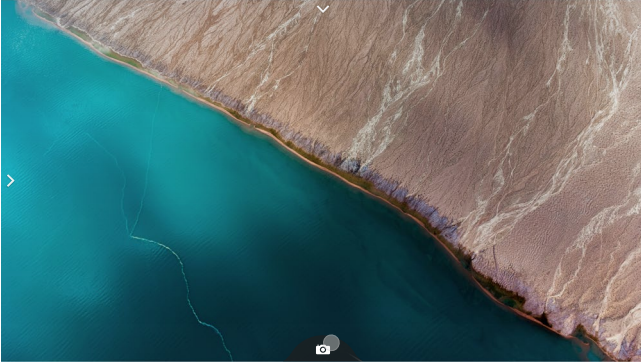


Önceki menüden çıkmak veya önceki menüye geri dönmek için gaz butonunu ileri doğru itin veya imleç ekrandaki herhangi bir boş noktadayken gaz butonuna yavaşça basın.

- İmleci ekranın üst kısmındaki oka taşıyın, kısayol menüsüne girmek için gaz butonuna basın ve Kayıt veya Gelişmiş Ekran gibi ayarları yapılandırın.



- İmleci ekranın altındaki oka götürün, kamera ayarlarına girmek için gaz butonuna basın ve hava aracı kamerasının parametrelerine ilişkin ayarları yapılandırın.



Video Oynatma Kontrolü

Gözlük sisteminin microSD kartında depolanan fotoğraf veya videoları ön izlerken imleç, oynatmayı kontrol etmek veya aşağıdaki gibi diğer işlemleri yapmak için kullanılabilir:

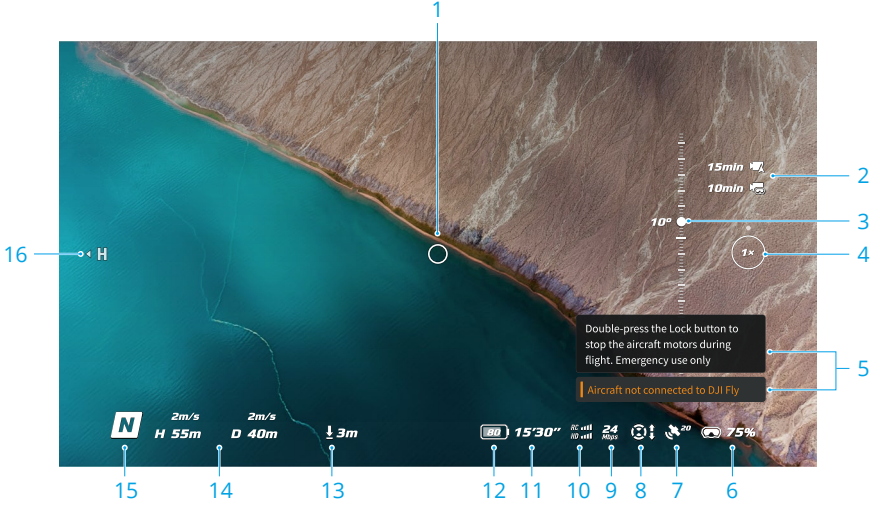
- Oynatmayı duraklatmak veya devam ettirmek için gaz butonuna basın, çıkmak için gaz butonunu ileri doğru itin.
- İlerleme çubuğunu ayarlamak için gaz butonuna basarken imleci sola veya sağa hareket ettirin.
- İmleci ekranın üst kısmındaki oka götürün, oynatma ayarlarına girmek ve ekran parlaklığını veya ses düzeyini ayarlamak için gaz butonuna basın.

Gözlük Sistemi Ekranı



- Gerçek ekran arayüzü bu kılavuzdaki açıklamalardan farklı olabilir ve kullanılan hava aracına ve gözlük sisteminin aygıt yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

FPV Görünümü



1. Uçuş Yönü Göstergesi

Hava aracını hareket kumandası ile kontrol ederken çember, hava aracının hangi yöne gittiğini gösterir.

2. Depolama Bilgileri

Hava aracının ve gözlük sisteminin kalan saklama kapasitesini gösterir.

3. Gimbal Kaydırıcı

Gimbal eğim açısını görüntüler.

4. Yakınlaştırma Oranı

Hava aracı Keşif Modunu destekliyorsa ve Çekim modundayken Keşif Modu etkinse mevcut yakınlaştırma oranı görüntülenir. Kamera yakınlaştırmayı ayarlamak için gözlük sistemi kamera görünümündeki döner düğmeyi kaydırın.

5. Uyarılar

Yeni bir mod uygulandığı veya pil seviyesi düşük olduğu zamanki gibi bildirim ve bilgileri gösterir.

6. Gözlük Sistemi Pil Seviyesi

Gözlük sisteminin pil seviyesini gösterir.

7. GNSS Durumu

Hava aracının mevcut GNSS sinyali gücünü gösterir.

Cihazlar uzun süre kullanılmazlar ise GNSS sinyali aramaları normalden daha uzun sürebilir. Sinyali engelleyen bir durum yoksa, cihazlar kısa bir süre içerisinde açılıp kapatıldığında GNSS sinyali arama yaklaşık olarak 20 saniye sürecektir. Bu simgenin beyaz olması, GNSS sinyalinin güçlü olduğunu gösterir. Bu simgenin turuncu olması, GNSS sinyalinin zayıf olduğunu gösterir. Bu simgenin kırmızı olması, GNSS sinyalinin çok zayıf olduğunu gösterir.

8. Görüş Sistemi Durumu

Bağlı hava aracının görüş sistemi durumunu görüntüler, bu simge hava aracının modeline göre değişir. Görüş sistemi normal şekilde çalışırken bu simge beyazdır. Gri ve kırmızı, sırasıyla görüş sisteminin kapalı olduğunu veya anormal çalıştığını gösterir; şu anda engellerden kaçınılamayacağını unutmayın.

9. Video Bit Hızı

Canlı görüntünün mevcut video bit hızını gösterir.

10. Uzaktan Kumanda ve Görüntü İletim Sinyali Gücü

Hava aracı ve uzaktan kumanda cihazının sinyal gücünü; hava aracı ve gözlük sistemi arasındaki görüntü iletim sinyali gücünü gösterir.

Simge, sinyal güçlü olduğunda beyazdır, sinyal kaybolduğunda ise griye döner.

Simge, sinyal orta derecede zayıf olduğunda beyazdır, sinyal aşırı derecede zayıf olduğunda ise kırmızıya döner. Uçuş canlı görüntüsünün alt kısmında aynı renkte bir bilgi çubuğu görüntülenir.

11. Kalan Uçuş Süresi

Hava aracının kalan uçuş süresini gösterir.

12. Hava Aracı Pil Seviyesi

13. Zeminden Mesafe

Hava aracı zemine 10 metreden daha yakın irtifadayken hava aracının mevcut irtifa bilgisini gösterir.

14. Uçuş Telemetrisi

Hava aracı ile Kalkış Noktası arasındaki yatay mesafeyi (D), Kalkış Noktasından yüksekliği (H), hava aracının yatay hızını ve dikey hızını gösterir.

15. Uçuş Modları

Mevcut uçuş modunu gösterir.

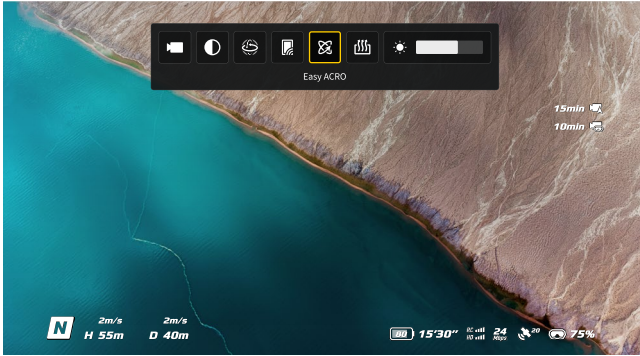
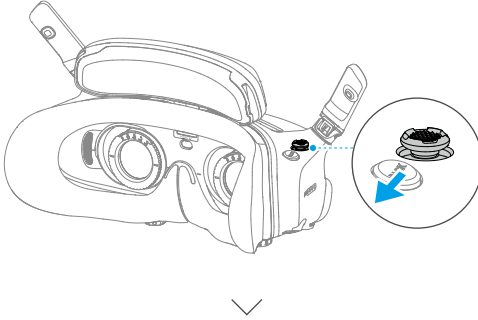
16. Kalkış Noktası

Kalkış Noktasının göreceli konumunu belirtir.

Kısayol Menüsü

FPV görünümünden kısayol menüsünü açmak ve aşağıdaki işlevlerin hızlı kontrolüne erişmek için 5D düğmesini geriye itin:

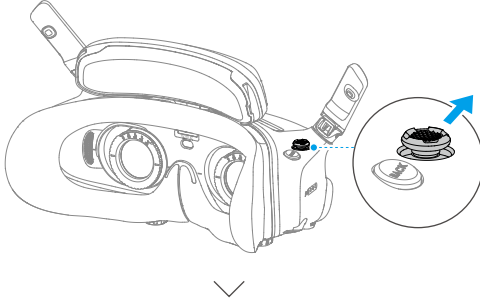
- Fotoğraf çekme veya kaydı başlatma/durdurma
- Geliştirilmiş Ekranı etkinleştirme/devre dışı bırakma
- Kafa İzleme işlevini etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli hava araçları tarafından desteklenir)
- Wi-Fi Aracılığıyla Canlı Görüntüyü Mobil Cihazla Paylaşmayı etkinleştirme/devre dışı bırakma
- Kolay ACRO'yu etkinleştirme/devre dışı bırakma (yalnızca belirli hava araçları tarafından desteklenir)
- Gözlük Sistemi Buhar Gidermeyi etkinleştirme/devre dışı bırakma
- Parlaklığı ayarlama



Kamera Ayarları

FPV görünümünden kamera ayarları panelini açmak ve kamerayla ilgili parametreleri değiştirmek için 5D düğmesini ileri itin.

Daha fazla parametre görüntülemek ve ayarlamak için parametre panelinde sağa itin.

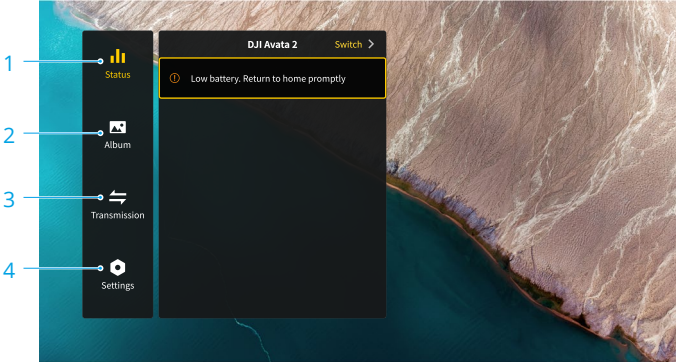
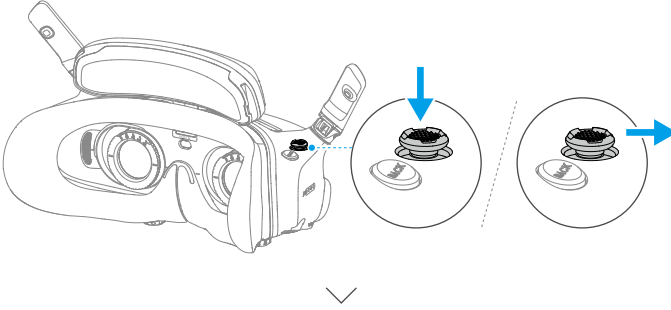


Gözlük Sistemi Menüsü

FPV görünümünden menüyü açmak için 5D düğmesini bastırın veya düğmeyi sağa itin.



- Gerçek menü seçenekleri bu kılavuzdaki açıklamalardan farklı olabilir ve kullanılan hava aracına ve gözlük sisteminin aygıt yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



1. Durum

- Kullanılmakta olan hava aracı modelini ve uyarılar hakkında ayrıntılı bilgileri gösterir.
- Hava aracını değiştirmek için sağ üst köşedeki değiştirme işlevini kullanın.

2. Albüm

Gözlük sisteminin microSD kartında depolanan fotoğrafları veya videoları gösterir. Ön izleme yapılacak herhangi bir dosya seçin.

3. İletim

İletim menüsünde bir Pilot alt menüsü ve İzleyiciler alt menüsü vardır.

- Mevcut cihaz için video iletimi modu, aşağıdakiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, Pilot alt menüsü altında ayarlanabilir:
 - Yayın modunu etkinleştirme veya devre dışı bırakma (yalnızca belirli hava araçları)

tarafından desteklenir). Yayın modu etkinleştirildiği zaman, diğer cihazların cihazı bulabilmesi ve uçuş canlı görüntüsünü görmek için kanala girebilmesi için cihaz numarası görüntülenecektir.


- b) Odak modunu devre dışı bırakma ya da otomatik olarak ayarlama. (yalnızca belirli hava araçları tarafından desteklenir)
- c) Kanal modunu otomatik veya manuel olarak ayarlama. Otomatik seçeneğini seçmeniz önerilir; böylece video iletimi farklı frekans bantları arasında otomatik şekilde geçiş yapacak ve en iyi sinyalin olduğu kanalı seçecektir (bazı hava araçları yalnızca tek bir frekans bandını destekler).
- d) Frekans bandını ayarlama. Kanal modu manuel olarak ayarlanmışsa, 2,4 GHz veya 5,8 GHz seçilebilir (bazı hava araçları yalnızca tek bir frekans bandını destekler).
- e) Video iletimi bant genişliğini ayarlama. Kullanılabilir kanalların sayısı bant genişliğine bağlı olarak farklılık gösterir. En iyi sinyal gücüne sahip kanal manuel olarak seçilebilir. Bant genişliği ne kadar yüksekse video iletim hızı da o kadar yüksek, görüntü kalitesi de o kadar net olur. Ancak kablosuz parazit ihtimali de artacak ve içerilebilecek ekipman miktarı daha sınırlı olacaktır. Çok oyunculu bir yarışta parazitten kaçınmak için manuel olarak sabit bir bant genişliği ve kanal seçin.
- Yakındaki bir video iletim cihazı Yayın modunu açtığında, cihaz ve sinyal gücü, izleyiciler alt menüsünde görüntülenebilir. Uçuş canlı görüntüsünü görmek için bir kanal seçin.

4. Ayarlar

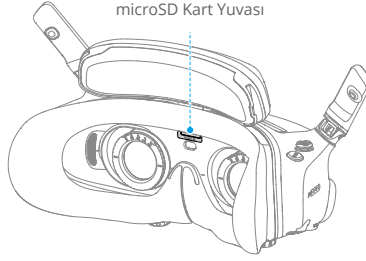
- Güvenlik
 - a) Maksimum irtifa, maksimum uçuş mesafesi ve RTH irtifası gibi güvenlik yapılandırmalarını ayarlayın. Kullanıcılar aynı zamanda Kalkış Noktasını güncelleyebilir, engelden kaçınma davranışını ayarlayabilir (hava aracı engellerden kaçınma özelliğini destekliyorsa), hava aracının ya da gözlük sisteminin IMU ve pusula durumunu görüntüleyebilir ve gerekli ise bunları kalibre edebilir.
 - b) Camera View Before Loss (Kaybolmadan Önceki Kamera Görüntüsü) özelliği, ön bellekte bulunan hava aracı kaybolmadan 30 saniye öncesine ait videoyu kullanarak hava aracının zemindeki konumunu bulmanıza yardımcı olur. Hava aracının hala sinyali ve pili varsa hava aracından çıkan bip seslerini kullanarak hava aracını bulmak için ESC bip sesini açın.
 - c) Gelişmiş Güvenlik Ayarları aşağıdakileri içerir:
 - Hava Aracından Sinyal Alınmadığında Gerçekleşecek Eylem: Hava aracının davranışını, uzaktan kumanda sinyalini kaybolduğunda havada durmak, iniş yapmak ya da RTH moduna geçmek üzere ayarlanabilir.
 - AirSense: Gözlük sistemi, yakındaki hava sahasına yaklaşan bir sivil hava aracı varsa kullanıcıları bilgilendirecektir. Bu işlev varsayılan olarak etkindir. Devre dışı BIRAKMAYIN.
 - Acil Durumda Pervanenin Durdurması (varsayılan olarak devre dışıdır): Etkinleştirildiğinde, kullanıcı hareket kumandası kilit düşmesine dört kez bastığında hava aracının motorları uçuş sırasında herhangi bir zamanda durdurulabilir. Bu anahtar devre dışı bırakılırsa motorlar yalnızca çarpışma, motorların durması, hava aracının havada savrulması veya kontrolden çıkması gibi acil durumlarda bu hareket ile durdurulabilir.



- Uçuş ortasında motorları durdurmak hava aracının düşmesine neden olacaktır. Dikkatli çalıştırın.

- Kontrol
 - a) Çubuk modunun ayarlanması, düğmelerin özelleştirilmesi ve IMU'nun ve pusulanın kalibre edilmesi gibi uzaktan kumanda ile ilgili işlevleri yapılandırın.
 - b) Hareket kumandası talimatlarını görüntüleyin, El Kullanımı ayarlarını değiştirin, Kazanç Ayarını yapın veya hareket kumandasını kalibre edin.
 - c) Gimbalı kalibre edin, gimbal eğme hızını ayarlayın, üniteyi ayarlayın veya kaplumbağa modunu kullanarak devrilen hava aracının dik konuma getirin (yalnızca belirli hava araçları kaplumbağa modunu destekler).
 - d) Gözlük sistemi eğitici videosunu izleyin.
 - Kamera
 - a) En boy oranını, video kalitesini, video formatını, kılavuz çizgilerini, depolama cihazını ayarlayın, SD kartı formatlayın ve benzer işlemler yapın.
-
-  • Formatlama sonrasında veriler kurtarılamaz. Dikkatli çalıştığınız.
-
- b) Gelişmiş Kamera Ayarları:
 - Kayıt cihazını, ekranla ilgili parametreleri ayarlayın, kalkışta otomatik kayıt özelliğini etkinleştirin ve benzer işlemler yapın.
 - Kamera Görünümü Kaydı (varsayılan olarak etkindir): Devre dışı bırakılırsa gözlük sistemi ekranının kaydı OSD öğelerini içermeyecektir.
 - c) Tüm kamera ayarlarını varsayılan ayarlara döndürmek için Kamera Ayarlarını Sıfırla seçeneğini seçin.
- Ekran
 - a) Ekran parlaklığını, ekran ölçeklemeyi ayarlayın ve Kalkış Noktasını gösterin veya saklayın.
 - b) Gözlük Sistemi Buhar Giderme: Etkinleştirildiğinde soğutma fanı lenslerin buğulanmasını azaltmak için yüksek hızda çalışmaya devam edecektir.
 - c) Gerçek Görünüm ekranını ayarlayın.
- Hakkında
 - a) Gözlük sisteminin seri numaraları ve aygıt yazılımları ve bağlı cihazlar gibi bilgilerini görüntüleyin.
 - b) Sistem dilini ayarlayın.
 - c) OTG Kablolu Bağlantı: Bu modda, gözlük sistemi USB-C hızlı şarj kablosu aracılığıyla bilgisayara bağlanabilir.
 - d) Uyumluluk bilgilerini görüntüleyin.
 - e) Gözlük sisteminin ve bağlı cihazları varsayılan ayarlarına sıfırlayın.
 - f) Tüm Cihaz Verilerini Temizle: Kullanım sırasında oluşturulan ve araçta depolanan tüm kullanıcı verileri silinecektir (yalnızca belirli hava araçları tarafından desteklenir).

Gözlük Sisteminde Görüntü Depolama ve Dışa Aktarma



Görüntü Depolama

Gözlük sistemi bir microSD kartın takılmasını destekler. Bir microSD kart takıldıktan sonra, Kayıt Aracı hem hava aracı hem gözlük sistemi olarak ayarlanmışsa hava aracı video kaydederken, gözlük sistemi aynı anda ekranda görüntülenen uçuş canlı görüntüsünü kaydedecek ve gözlük sisteminin microSD kartında depolayacaktır.

Görüntü Dışa Aktarma

Kaydedilen çekimleri dışa aktarmak için aşağıdaki adımları takip edin:

1. Gözlük sistemini açın.
2. Gözlük sisteminin USB-C portunu bir USB-A - USB-C kablosu kullanarak bir bilgisayara bağlayın ve çekimi dışa aktarmak için ekrandaki komutları izleyin.



- Gözlük sistemi USB-C hızlı şarj kablosuyla bir bilgisayara bağlıysa gözlük sistemi menüsüne gidip Settings (Ayarlar) > About (Hakkında) adımlarını takip edin ve görüntüyü dışa aktarmak için OTG Kablolu Bağlantı moduna girin.

Ekran kaydı, varsayılan olarak OSD öğelerini içerir. Ekranı OSD öğeleri olmadan kaydetmek için ayarları aşağıda gösterildiği gibi değiştirin:

1. Gözlük sistemi menüsünü açın.
2. Settings (Ayarlar) > Camera (Kamera) > Advanced Camera Settings (Gelişmiş Kamera Ayarları) adımlarını takip edin ve Kamera Görünümü Kaydını devre dışı bırakın.

SD Kartını Formatlama

microSD kartı formatlamak için aşağıdaki adımları takip edin:

1. Gözlük sistemi menüsünü açın.
2. Settings (Ayarlar) > Camera (Kamera) > Format (Formatlama) adımlarını takip edin.
3. Formatlanacak depolama cihazını seçin ve işlemi tamamlamak için ekrandaki talimatları izleyin.



- Formatlama sonrasında veriler kurtarılamaz. Dikkatli çalıştırın.

Gerçek Görünüm

DJI Goggles 3, kullanıcıların gözlük sistemini çıkarmadan çevreyi görebilmesi için binoküler kameralarla donatılmıştır.

Gerçek Görünüm'e girmek için gözlük sisteminin sağ tarafına iki kez kuvvetlice dokunun veya hareket kumandasının kadrana iki kez basın.

Uçuş canlı görüntüsünden çıkıp geri dönmek için aynı işlemi tekrar yapın.

Gözlük sistemi menüsüne girin, Settings (Ayarlar) > Display (Ekran) adımlarını takip edin. Ardından Gerçek Görünümü 2D veya 3D olarak ayarlayabilirsiniz.

3D ile daha sürükleyici üç boyutlu bir görünüm elde edebilirsiniz. Lütfen kişisel tercihinize göre seçim yapın.

Gerçek Görünüm PiP

Gözlük sistemi hava aracıyla birlikte kullanıldığında Gerçek Görünüm, gerçek zamanlı uçuş canlı görüntüsünü görüntülemeyi destekler.

1. Gözlük sistemi menüsüne girin, Settings (Ayarlar) > Display (Ekran) adımlarını takip edin. Ardından Gerçek Görünüm PiP'i etkinleştirin.
2. Gerçek Görünüm'e girmek için gözlük sisteminin sağ tarafına iki kez kuvvetlice dokunun veya hareket kumandasının kadrana iki kez basın. Uçuş canlı görüntüsü, gerçek görünümün sol üst köşesinde görüntülenecektir. Hem çevre ve hava aracı video iletimi aynı anda gözlük sistemi ekranında görüntülenecektir.



- Gerçek Görünüm 3D olarak ayarlanırsa uçuş canlı görüntüsü ekranda aynı anda görüntülenemez.



- Gerçek Görünüm PiP'i kullanırken uçuş canlı görüntüsü yalnızca hava aracının durumunu göstermek için kullanılır. Uçuş için bu ekrana GÜVENMEYİN.

Canlı Görüntü Paylaşımı

DJI Goggles 3, üç farklı yöntem aracılığıyla uçuş canlı görüntüsü paylaşabilir.



- Hava aracını, gözlük sistemini ve uzaktan kumanda cihazını çalıştırın. Tüm cihazların bağlı olduğundan emin olun.




- Pilotun çalışmasına müdahale etmekten kaçınmak için Canlı Görüntü Paylaşımını kalkıştan önce veya hava aracı fren yaparken ya da havada dururken başlatın.
- Gözlük sistemi, canlı görüntüyü kablosuz veya kablolu bağlantı aracılığıyla paylaşmak için yalnızca bir mobil cihaza bağlanmayı destekler.
- Bir mobil cihaza bağlandığında, gözlük sisteminin Gerçek Görünümüne geçmesi durumunda canlı görüntü paylaşımı duraklatılır ve gözlük sistemi uçuş canlı görüntüsüne geri döndüğünde paylaşım devam eder.
- Bir mobil cihaza bağlandığında, albümdeki görseller veya videolar görüntülenirken canlı görüntü paylaşımı duraklatılır. Paylaşımı devam ettirmek için albümden çıkın.

Mobil Cihazla Kablolu Bağlantı

1. Mobil cihazı gözlük sistemindeki USB-C bağlantı noktasına bağlamak için uygun bir veri kablosu veya birlikte verilen USB-C OTG kablosunun kullanılması önerilir.
2. DJI Fly uygulamasını başlatın ve canlı görünüme girmek için ekranın sağ alt köşesindeki GO FLY seçeneğine dokununuz.

Mobil Cihazla Kablosuz Bağlantı

1. Kısayol menüsünü açın ve  Wi-Fi Aracılığıyla Canlı Görüntüyü Mobil Cihazla Paylaş seçeneğini işaretleyin.
2. Mobil cihazınızda Wi-Fi ve Bluetooth'u açın ve telefonunuzda Konum özelliğini etkinleştirin.
3. DJI Fly uygulamasını başlatın, Wi-Fi bağlantısı için uygun yeni bir cihaz ana sayfada bir kutucukta görüntülenecektir.
4. Kutucuğa dokununuz ve bağlanacak gözlük sistemini seçin.
5. DJI Fly'ı gözlük sistemine ilk kez bağlanırken, istem görüldüğünde gözlük sistemindeki güç düğmesini iki saniye basılı tutunuz. Pil seviyesi LED'leri içten dışa doğru yanıp söner ve ardından sürekli yanmaya başlar. DJI Fly, kullanıcıdan gerekirse gözlük sistemine bağlanmasını isteyecektir. Katil seçeneğini işaretleyin.
6. Gözlük sisteminden canlı görüntüye erişmek için Canlı Görüntüyü İzle seçeneğine dokununuz.



- Bağlantı işleminin tetiklenmesini önlemek için gözlük sisteminin güç düğmesine uzun süre BASMAYIN.
- Wi-Fi Aracılığıyla Canlı Görüntüyü Mobil Cihazla Paylaşma etkinse mobil cihazla kablolu bağlantı desteklenmez.
- Kablosuz bağlantı modunda, gözlük sistemini canlı görüntü paylaşımı için başka bir yeni mobil cihaza bağlamadan önce gözlüklerin mevcut mobil cihazla olan bağlantısını kesin.
- Yerel yönetmelikler 5,8 GHz frekansa izin vermediği zaman (Japonya'da olduğu gibi) Wi-Fi Aracılığıyla Canlı Görüntüyü Mobil Cihazla Paylaşma kullanılamaz.

Diğer Gözlük Sistemlerine Yayın Yapma

Yakınlarda başka DJI Goggles 3 varsa canlı görüntüyü diğer gözlük sistemleriyle paylaşmak için yayın modu kullanılabilir.

1. Gözlük sistemi menüsüne girin, İletim seçeneğini işaretleyin ve Pilot alt menüsüne girin.
2. Yayın modunu açtığınızda cihaz numarası görüntülenecektir.
3. DJI Goggles 3'te gözlük sistemi menüsüne girin, İletim seçeneğini işaretleyin ve İzleyiciler alt menüsüne girin.
4. Yakındaki bir DJI Goggles 3 yayın modunu açtığında, cihaz ve sinyal gücü, izleyiciler alt menüsünde görülebilir. Canlı görüntüye erişmek için cihaz numarasını seçin. Paylaşılan canlı görüntüden çıkmak için Pilot alt menüsüne geçme.

Panorama/3D Video Oynatma

Gözlük sistemi panoramik videoları ve 3D videoları oynatmayı destekleyerek size sürükleyici bir izleme deneyimi sunar.

1. Panoramik/3D videoları bir microSD karta aktarın ve kartı gözlük sistemine takın.
2. Gözlük sistemi menüsüne ve ardından Albüme girin, daha sonra oynatılacak video dosyasını seçin.
3. Oynatma menüsünü açmak için 5D düğmesini geriye itin ve [2D] Ekran Değiştirme Ayarları seçeneğini işaretleyin.
4. Ekran modunu ayarlayın.
 - Video panoramikse önce 2D seçeneğini işaretleyin ve ardından FOV'u panorama olarak ayarlayın.
 - Video 3D ise önce video formatına göre 3D görüntüleme modunu seçin, ardından FOV'u ve sola veya sağa ters çevrilip çevrilmeyeceğini seçin.
5. Seçimleri onayladıktan sonra kısayol menüsünden çıkın, ardından panoramik/3D video, ekran ayarlarına göre oynatılacaktır.



- Desteklenen video formatları hakkında daha fazla bilgi almak için Teknik Özellikler kısmına bakın.
- Gözlük sisteminin hoparlörü yok ancak USB-C bağlantı noktası aracılığıyla kulaklığa bağlanabilir. Yalnızca dahili DAC (dijital-analog dönüştürücü) özellikli Tip-C kulaklıkları ve kulaklık adaptörlerini destekler.

Kafa İzleme İşlevinin Kullanımı (yalnız belirli hava araçları tarafından desteklenir)

Kafa İzleme işlevi yalnızca belirli hava araçları tarafından desteklenir ve gözlük sistemi Kısayol Menüsünden [Kafa İzleme] seçeneği işaretlenerek etkinleştirilebilir.

Kafa İzleme işlevini etkinleştirildikten sonra hava aracının yatay yönü ve gimbalın eğimi, uçuş sırasında baş hareketleri kullanılarak kontrol edilebilir. Uzaktan kumanda cihazı yalnızca hava aracının uçuş güzergahını kontrol eder. Gimbal, uzaktan kumanda cihazıyla kontrol edilemeyecektir.



- Gözlük sistemini çıkardıktan sonra Kafa İzleme kullanılamaz.

Kablosuz Yayın İşlevinin kullanılması

Kablosuz yayın işlevi, cep telefonunuzda veya bilgisayarınızda oynatılan videoyu gözlük sisteminin ekranına yansıtmanıza imkan verir. Bunun çalışması için video oynatıcının kablosuz yayın özelliğini desteklemesi gerekir.

Bu işlevi kullanmak için gözlük sistemi menüsünü açın ve Daha Fazla seçeneğini seçin, sonra Kablosuz Yayın seçeneğine dokununuz ve ekrandaki talimatları izleyin.

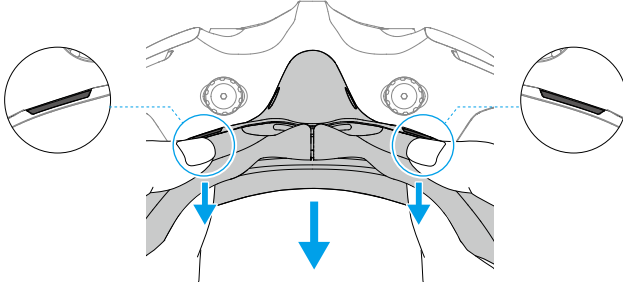


- Gözlük sisteminin hoparlörü yoktur ancak USB-C bağlantı noktası aracılığıyla kulaklıklara bağlanabilir. Yalnızca dahili DAC (dijital-analog dönüşüm) özellikli Type-C kulaklıklar ve kulaklık adaptörleri desteklenir.

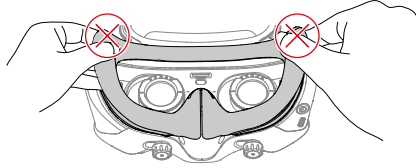
Bakım

Sünger Köpük Dolgunun Değiştirilmesi

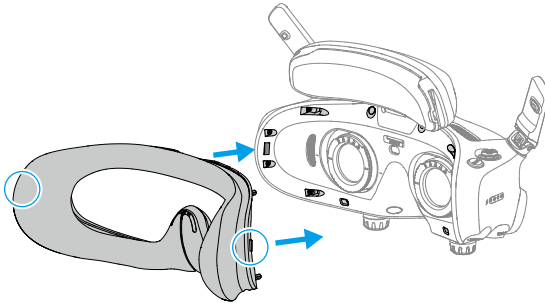
1. Köpük dolgunun alt tarafını tutun ve aşağıda gösterildiği gibi yavaşça sökün.



- Köpük dolguyu çıkarırken kenarlarını ÇEKMEYİN. Aksi takdirde dolgu hasar görebilir.



2. Yeni köpük dolgunun yerleştirme kolonlarını gözlük sistemindeki yerleştirme deliklerine hizalayın. Daha sonra takın ve kenarlarına bastırın. Köpük dolgunun iki tarafına bastırdığınızda bir "tık" sesi duyacaksınız, kontrol edin ve köpük dolgu ile gözlük sistemi arasında boşluk olmamasına dikkat edin.



Gözlük Sisteminin Temizlenmesi ve Bakımı

Gözlük sisteminin yüzeyini yumuşak, kuru ve temiz bir bezle temizleyin. Lensleri merkezden dış kenarlara doğru dairesel bir hareketle temizlemek için lens temizleme bezini kullanın.



- Entegre gözlük sistemi lenslerini alkollü mendillerle **TEMİZLEMEYİN**. Takılan düzeltici lensler, tek kullanımlık alkollü pedlerle temizlenebilir.
- Lensleri nazıkçe temizleyin. Lensleri **ÇİZMEYİN** çünkü görüş kalitesini etkiler.
- Köpük dolguyu ve pil bölmesinin yumuşak tarafını silmek için alkol veya başka bir temizleyici **KULLANMAYIN**.
- Köpük dolguyu, ek alın pedini ve pil bölmesinin yumuşak tarafını keskin nesnelerle **YIRTMAYIN** veya **ÇİZMEYİN**.
- Lenslerin ve diğer optik bileşenlerin yüksek sıcaklardan ve nemli ortamlardan zarar görmesini önlemek için gözlük sisteminin oda sıcaklığında kuru bir yerde saklayın.
- Ekran hasarını önlemek için lensleri doğrudan güneş ışığından uzak tutun.

Aygıt Yazılımının Güncellenmesi

Aygıt yazılımını güncellemek için aşağıdaki yöntemlerden birisini kullanın:

DJI Fly Uygulamasını Kullanma

DJI Avata 2 ile kullanıldığında hava aracı, gözlük sistemi ve uzaktan kumanda cihazı birlikte güncellenebilir.

Hava aracını, gözlük sistemini ve uzaktan kumanda cihazını çalıştırın. Tüm cihazların bağlı olduğundan emin olun. Gözlük sistemini USB-C bağlantı noktasından mobil cihaza bağlayın, DJI Fly uygulamasını çalıştırın ve güncellemek için talimatları izleyin. Bir internet bağlantısı gereklidir.

Diğer hava araçlarıyla kullanıldığında, gözlük sistemi aygıt yazılımı ayrı olarak veya uzaktan kumanda cihazıyla birlikte güncellenebilir.

Hava aracını kapatın ve ardından gözlük sistemiyle uzaktan kumanda cihazını açın. Gözlük sistemini USB-C bağlantı noktasından mobil cihaza bağlayın, DJI Fly uygulamasını çalıştırın ve güncellemek için talimatları izleyin. Bir internet bağlantısı gereklidir.



- Gözlük sistemi yalnızca standart USB-C protokollerini ve MFi onaylı Lightning kablolarını destekler. Standart dışı kablolar desteklenmez. Bağladıktan sonra cihazlar yanıt vermediği takdirde farklı bir veri kablosu kullanın ve tekrar deneyin.

DJI Assistant 2'nin kullanımı (Tüketici Dronları Serisi)

1. Cihazı açın. Cihazı bir USB-C kablosu ile bir bilgisayara bağlayın.



- Gözlük sistemi USB-C hızlı şarj kablosuyla bir bilgisayara bağlarsa gözlük sistemi menüsüne gidip Settings (Ayarlar) > About (Hakkında) adımlarını takip edin ve güncellemek için OTG Kablolü Bağlantı moduna girin.

- DJI Assistant 2'yi (Tüketici Dronları Serisi) başlatın ve DJI hesabınızla giriş yapın.
- Cihazı seçin ve ekranın sol tarafındaki Firmware Update (Aygıt Yazılımı Güncellemesi) seçeneğine tıklayın.
- Güncellemek istediğiniz aygıt yazılımı sürümünü seçin ve onaylayın.
- Aygıt yazılımının indirilmesini bekleyin. Aygıt yazılımı güncellemesi otomatik olarak başlayacaktır.
- Aygıt yazılımı güncellemesi tamamlandıktan sonra cihaz otomatik olarak yeniden çalışır.



- Aygıt yazılımını güncellemek için tüm adımları izlemeye dikkat edin, yoksa güncelleme başarısız olabilir.
- Aygıt yazılımı güncellemesi birkaç dakika sürer. Güncelleme sırasında ekranın kapanması veya gözlük sisteminin otomatik olarak yeniden başlaması normaldir. Aygıt yazılımı güncellemesi tamamlanana kadar sabırla bekleyin.
- Güncelleme sırasında bilgisayarın internete bağlı olduğundan emin olun.
- Aygıt yazılımını güncellemeden önce cihazın şarjının yeterli olduğundan emin olun.
- Güncelleme sırasında USB-C kablosunu çıkarmayın.
- Güncellemenin parametreleri sıfırlayabileceğini unutmayın. Güncelleme yapmadan önce tercih ettiğiniz ayarları not alın ve güncellemeden sonra bunları yeniden yapılandırın.

Aygıt yazılımı güncelleme bilgileri için aşağıdaki bağlantıyı ziyaret edin ve Sürüm Notlarına göz atın: <https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

Ek

Teknik Özellikler

Model	TKGS3
Ağırlık	Yaklaşık 470 g
Boyutlar (UxGxY)	Antenler katlıyken: 170x109x112 mm (UxGxY) Antenler katlı değilken: 205x109x112 mm (UxGxY)
Ekran Boyutu (tek ekran)	0,49 inç
Çözünürlük (tek ekran)	1920x1080
Yenileme Hızı	100 Hz'e kadar
Göz Bebekleri Arası Mesafe Aralığı	56 - 72 mm
Diyoptri Ayar Aralığı	-6,0 D ila +2,0 D
FOV (tek ekran)	44°
Video Kayıt Formatı	MOV
Desteklenen Video ve Ses Oynatma Formatları	MP4, MOV (video kodlama formatları: H.264, H.265; ses formatları: AAC, PCM) Panoramik Video: Küresel 2D panoramik videolar. 3D Video: Yarım Yan Yana (HSBS), Tam Yan Yana (FSBS), Yarı Alt Alta (HOU), Tam Alt Alta (FOU). Maks. Video Teknik Özellikleri: 4K/60 fps
Gerçek Görünüm FOV	44°
İşletim Sıcaklığı	-10 ila 40 °C (14 ila 104 °F)
Güç Girişi	Dahili pil
Desteklenen SD Kartlar	microSD (512 GB'a kadar)
Önerilen microSD Kartlar	lexar_1066x_64G lexar_1066x_128G lexar_1066x_256G lexar_1066x_512G kingston_canvas_go_plus_64G kingston_canvas_go_plus_128G kingston_canvas_go_plus_256G kingston_canvas_go_plus_512G

Video İletimi

Video İletimi	Gözlük sistemleri farklı hava araçları ile kullanıldığında, hava aracının video iletim teknik özellikleriyle eşleşmek için ilgili aygıt yazılımını otomatik olarak seçecektir. DJI Avata 2 ile: DJI O4
---------------	---

Çalışma Frekansı ^[1]	2,4000 - 2,4835 GHz 5,170 - 5,250 GHz 5,725 - 5,850 GHz
Verici Gücü (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (CE), <14 dBm (SRRC)
Gecikme ^[2]	DJI Avata 2 ile: 1080p/100 fps video iletim kalitesi: 24 ms kadar düşük gecikme 1080p/60 fps video iletim kalitesi: 40 ms kadar düşük gecikme
Maks. İletim Mesafesi	DJI Avata 2 ile birlikte kullanıldığında DJI Goggles 3, aşağıdaki maksimum video iletim mesafesine ulaşabilir: 13 km (FCC), 10 km (CE/SRRC/MIC)
Maks. Video Bit Hızı ^[3]	60 Mbps
Wi-Fi	
Protokol	802.11a/b/g/n/ac
Çalışma Frekansı ^[1]	2,4000 - 2,4835 GHz 5,170 - 5,250 GHz 5,725 - 5,850 GHz
Verici Gücü (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokol	Bluetooth 5.0
Çalışma Frekansı	2,4000 - 2,4835 GHz
Verici Gücü (EIRP)	<10 dBm
GFSK	
Çalışma Frekansı	2,4000 - 2,4835 GHz
Verici Gücü (EIRP)	<26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC)
Pil	
Boyutlar	121x65x52,5 mm (UxGxY)
Kapasite	3000 mAh
Voltaj	5,6 - 8,4 V
Kategori	Lityum İyon
Kimyasal Sistem	LiNiMnCoO ₂
Enerji	21,6 Wh
Şarj Sıcaklığı	0 ila 50 °C (32 ila 122 °F)
Maks. Şarj Gücü	20 W (güç kapalı şarj)
Çalışma Süresi ^[4]	Yaklaşık 3 saat

- [1] Bazı ülkelerde ve bölgelerde, 5,1 GHz veya 5,8 GHz frekans bandının ya da her ikisinin birden kullanımı yasaklanmıştır. Bazı ülke ve bölgelerde 5,1 GHz frekansı yasaklanmıştır veya bu frekansın yalnızca iç mekanda kullanımına izin verilir. Uçuştan önce yerel düzenlemeleri kontrol ettiğinizden ve bu düzenlemelere uyduğunuzdan emin olun.
- [2] Parazitsiz açık bir dış ortamda ölçülmüştür. Gerçek veriler farklı hava aracı modellerine göre değişir.
- [3] Parazitsiz açık bir dış ortamda ölçülmüştür. Gerçek veriler çalışma ortamına göre değişir.
- [4] 3 saatlik maksimum çalışma süresi, 25 °C (77 °F) ortam sıcaklığında, ekran parlaklığı 4'te, DJI Avata 2 hava aracına bağlıyken, video iletimi 1080p/100 fps olarak ayarlanmış şekilde, Kafa İzleme kapalı olarak, Gerçek Görünüm kapalı olarak, gözlük sisteminin şarjı tamamen doluyken ve akıllı telefon gibi harici cihazlara güç tedarigi yapmıyorken ölçülmüştür.

Uyumlu Ürünler

Uyumlu ürünleri görüntülemek için aşağıdaki bağlantıyı ziyaret edin:

<https://www.dji.com/goggles-3/faq>

Risk ve Uyarılar

Hava aracına güç verildikten sonra herhangi bir risk algıladığında, gözlük sistemi ekranında bir uyarı mesajı görüntülenecektir. Ürün hasarını veya yaralanma riskini önlemek için uçuş sırasında bu uyarıya dikkat edin ve gerekli önlemleri alın.

Hava aracının Sinyal Kaybı Eylemi RTH olarak ayarlanmışsa uçuş sırasında kontrol sinyali veya iletim kaybolduğunda, hava aracı otomatik olarak Arıza Korumalı RTH'yi başlatacak ve son kaydedilen Kalkış Noktasına geri uçacaktır.

Uçuş sırasında bir çarpışma meydana gelmesi, motorun durması, hava aracının havada dönmesi veya hava aracının kontrolden çıkıp hızlı bir şekilde yükselip alçalması gibi acil durumlarda, hareket kumandasının kilit düğmesine dört kez basarak motorları durdurulabilirsiniz.



- Uçuş ortasında motorları durdurmak hava aracının düşmesine neden olacaktır. Dikkatli çalıştırın.

Uçuş sırasında gözlük sistemi ekranı beklenmedik bir şekilde kapanırsa önce hava aracını frenlemek için hareket kumandasının kilit düğmesine bir kez basın, ardından RTH'yi manuel olarak başlatın. Hava aracı geri döndükten sonra, gözlük sisteminin güç seviyesini kontrol edin ve gözlük sistemini yeniden başlatmayı deneyin. Sorun devam ederse, DJI destek birimi ile iletişime geçin.

Sorun giderme

1. Güç açma ve başlatma sorunları
Pilde güç olup olmadığını kontrol edin. Normal olarak başlatılamıyorsa DJI destek birimi ile iletişime geçin.
2. Güç kapatma ve kapatma sorunları
DJI Destek birimi ile iletişime geçin.
3. Güç açıldıktan sonra cihaz çalışmıyor.
DJI Destek Birimi ile iletişime geçin.
4. Yazılım güncelleme sorunları
Aygıt yazılımını güncellemek için kullanım kılavuzundaki talimatları izleyin. Aygıt yazılımı güncellemesi başarısız olursa, tüm cihazları yeniden başlatın ve tekrar deneyin. Sorun devam ederse, DJI destek birimi ile iletişime geçin.
5. Fabrika varsayılan ayarlarına veya son bilinen çalışma yapılandırmasına sıfırlama prosedürleri
Gözlük sistemi menüsünü açın ve Settings (Ayarlar) > About (Hakkında) > Reset to Factory Default (Fabrika Varsayılanına Sıfırla) adımlarını takip edin.
6. Uzun süreli depolamadan sonra cihaz nasıl yeniden kullanılır?
Önce cihazı tamamen şarj edin, ardından cihaz normal şekilde kullanılabilir.

Doğrudan Remote ID

UAS Operatör Kayıt Numarasını hava aracına yükleme yöntemi:

1. Gözlük sisteminin mobil cihaza bağlayın.
2. DJI Fly'ı mobil cihazda çalıştırın.
3. DJI Fly > Safety (Güvenlik) > UAS Remote Identification menüsüne girin ve ardından UAS Operatör Kayıt Numarasını yükleyin.

Düşük Mavi Işık Beyanı

Ekranlardan gelen ışık, göz yorgunluğuna ve retina hasarına neden olabilir ve bu da zaman içinde görmeyi etkileyebilir. DJI Goggles 3, yüksek enerjili kısa dalga mavi ışığı ve emisyon aralığını etkili bir şekilde azaltabilen mikro-OLED göz koruma ekranları kullanır, böylece kullanıcıları zararlı mavi ışığa maruz kalmaktan korur. DJI Goggles 3, Düşük Mavi Işık sertifikasını almıştır.

Gözlerinizi uzun süreli görüntüleme kullanımına karşı korumak için aşağıdaki talimatları izlemeniz önerile tavsiye edilir:

- Ekranı uzaktan ve ardından her 20 dakikada bir 20 saniye boyunca uzak bir yere bakın.
- 2 saatlik sürekli kullanımdan sonra gözlerinizi 10 dakika dinlendirin.
- Birkaç saatte bir gözlerinizi büyük bir daire şeklinde döndürün.
- Gözleriniz yorulduğunda, normal bir hızda göz kırpmaya çalışın, ardından gözlerinizi kapatın ve bir dakika dinlenin.

Satış Sonrası Bilgiler

Satış sonrası hizmet politikaları, onarım hizmetleri ve destek hakkında daha fazla bilgi almak için <https://www.dji.com/support> adresine gidin.

SİZİN İÇİN BURADAYIZ



İletişim
DJI DESTEK

Bu içerik değiştirilebilir.



<https://www.dji.com/goggles-3/downloads>

Bu belge hakkında sorularınız varsa lütfen DocSupport@dji.com adresine bir mesaj göndererek DJI ile iletişime geçin.

DJI ve DJI AVATA, DJI'nin ticari markalarıdır.
Copyright © 2024 DJI Tüm Hakları Saklıdır.