

## Güvenli Kullanım İçin Talimatlar

### Kurulum İçin Uyarılar

- Hasarlı, modifiye edilmiş ya da orijinal olmayan parça ve aksesuarları kullanmayınız.
- Cihazı nominal voltaj aralığında kullanın.
- Güç kablosunun çakmaklık kablosu soketine ya da sigorta kutusundaki uygun olan terminale bağlı olduğundan emin olunuz.
- Güç kablosu fişinin cihazdaki sağda bulunan güç girişine sıkıca takıldığından emin olun.
- Harici GPS'i cihazdan yaklaşık 20 cm ya da daha fazla uzaklığa yerleştirin.
- Cihazı sürücünün görüşünü engelleyecek bir şekilde yerleştirmeyiniz.

### Kullanıcı için Uyarılar

- Sürüş sırasında cihazı kurcalamayınız.
- Cihazın yanıcı ve patlayıcı likit ve gazlarla temas etmesini engelleyiniz. Bu tür temaslar yangın ve patlamalara sebebiyet verebilir.
- Hafıza kartı yuvasına veya cihaz üzerindeki koneklere metal, yanıcı veya ıslak nesnelere koymaktan kaçınınız. Bu tür durumlar elektrik çarpmasına ya da yangına sebebiyet verebilir.
- Cihazın direkt güneş ışınlarına, yüksek sıcaklık ya da yüksek rutubet gibi durumlara maruz kaldığı zamanlarda kullanmaktan kaçınınız.
- Cihazı ıslak ellerle ayarlamayınız. Elektrik çarpmalarına sebebiyet verebilir.
- Cihazı ya da aksesuarlarını çocukların ulaşabileceği yerlerde bırakmayınız.
- Kullanım sırasında cihazın üzerini bir kumaş ya da battaniye ile kaplamayınız. Bu durum cihazın ısınmasına bu yüzden de yangınlara ya da cihazda bozulmalara sebep olur.

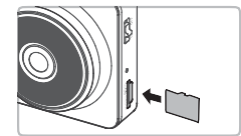
## KUTU İÇERİSİNDEKİ EKİPMANLAR



\* Cihazın performansının yükseltilmesi için bu kullanma kılavuzunda bulunanlar kullanıcıya haber verilmeden değiştirilebilir.

### Micro SD Kart Kurulumu ve Harici GPS

Micro SD kartı yuvasına yerleştirin ve yerine kilitlene kadar itin.



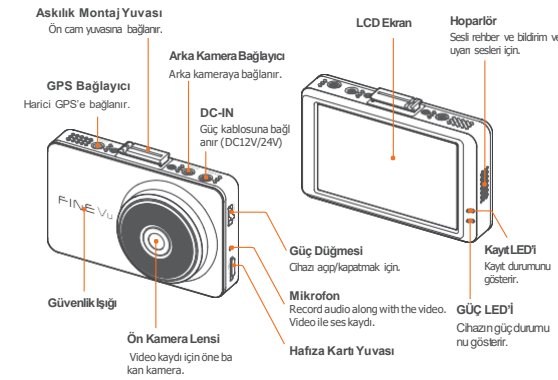
Harici GPS anteni ön camın yukarıya açıldığında da sol köşesine yerleştirin.



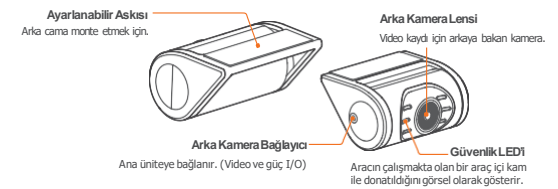
- Hafıza kartının hata verme olasılığını en aza indirmek için FineVu hafıza kartlarının kullanılmasını önemle tavsiye ederiz. Hafıza kartınızı kameranız çalışırken kesinlikle çakmayınız ve takmayınız.
- Micro SD kartına ve kart yuvasına zarar verebileceğinden, Micro SD kartına aşırı güç uygulamayınız veya kartı yanlış yönde takmayınız.
- Veri kaybının önüne geçmek için Micro SD kart içerisinde bulunan kayıtlı videoları bilgisayarınız gibi bir kayıt cihazına sıkı sıkı yedeklemenizi öneririz.

## ÜRÜNE GENEL BAKIŞ

### Ana ünite ve ön kamera

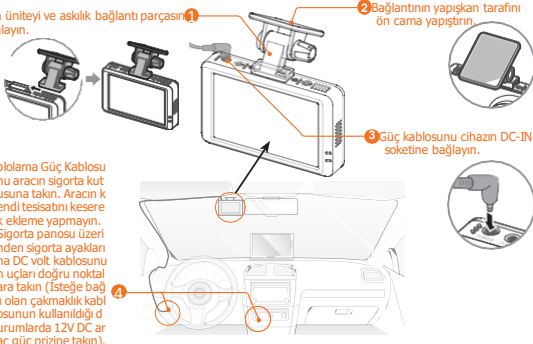


### Arka kamera

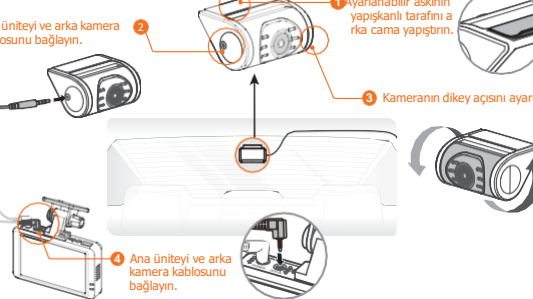


## KURULUM

### Ön Kamera



### Arka Kamera



## ANA ÖZELLİKLER

### FULL HD

2 Kanal Full HD Çözünürlük  
Her durumda aynı kalitede kayıt yapan Full HD (1920 x 1080 @30fps) ön ve arka kameralar.

### 3.5" IPS Dokunmatik LCD Ekran

Anında video oynatma, ADAS uyarıları alın ve süper net yüksek çözünürlüklü (800 x 400) IPS LCD'de ayarları değiştirin.

### Otomatik Gece Görüşü

Herhangi bir ortamda ışığın parlaklığına göre video kalitesini otomatik olarak ayarlar ve geliştirmek için.

### Akıllı Zaman Fotoğrafı ile Park Halinde her sn de 1 foto

Darbe olmadığında durumlarda kayıt dosyasının kapladığı yeri otomatik olarak azaltır ve hafıza verimliliğini %50 artırır ve herhangi bir darbe algılandığında saniyede 30 kare olarak kaydeder.

### ADAS PLUS (Gelişmiş Sürücü Destek Sistemleri)

Şeritten Ayrılma Uyarı Sistemi (LDWS) ve Ön Araç Hareket Uyarısı (FVMA) sesle uyarı ve LCD ekran uyarısı ile sürücü güvenliğini sağlar.

### Geniş Görüntüleme Açısı

155° açının geniş görüşümü, tüm olayların hatasız olarak kaydedilmesini sağlamak için kör noktaları en aza indirir.

### Gizli Mod

Önemli video kayıtlarınızı şifre ile koruyabilirsiniz. FineVu gizli moduna sadece siz erişebilirsiniz.

### Hafıza Kartına Format Gerektirmez

FineVu'nun en gelişmiş format içermeyen teknolojisi, mikro SD hafıza kartının periyodik manuel formatlama ihtiyacını ortadan kaldırır, hafıza kartı ömrünü uzatır ve güvenilirliği artırır.

### Olay Bildirimi

FineVu, araca bindiğinizde, park izleme modu sırasında tespit edilen olay geçmişi fark ederek, park sırasında çarpma sayısını ve aracınızın geceleri güvende olup olmadığını ve ne olduğuna size bildirerek kontrol etmeyi kolaylaştırır.

## GARANTİ

### Süreli Garanti

Bu cihaz alım tarihinden itibaren üretim hatalarına karşı 1 yıl (aksesuarlar için 6 ay) garantilidir.

Bu süre zarfında bu tür kusurlar durumunda Finedigital'in yegane yükümlülüğü, Finedigital'in kendi takdirinde bağlı olarak arızalı parçayı veya cihazı benzer bir parça veya cihazla onarmak veya değiştirmektir.

Kusur veya kayıp kullanıcı ihmaliinden veya başka bir hatadan kaynaklanırsa bile, bu tür değiştirme, satış ve ya başka bir şekilde bu cihazın kullanımını garanti, koşul veya başka bir sorumluluk içermez. Kullanıcıdan kaynaklanan hasar, kaza ya da normal kullanım sonucu ortaya çıkan zamanla yıpranma garantisi tarafından karşılanmaz. Bu cihazın kullanımı sonucu oluşan kaza, yaralanma, ölüm, kayıp ya da başka olaylar için Finedigital bir sorumluluk almamaktadır. Finedigital hiçbir durumda bu cihazın veya herhangi bir parçasının kullanımıyla ilgili veya bunlardan kaynaklanan arıza veya dolaylı hasarlardan sorumlu olmayacaktır.

Finedigital, garanti süresine bakılmaksızın cihazın ve aksesuarlarının kurulum ve sökme masraflarından sorumlu değildir.

### FCC Uygunluk Bildirimi

Bu cihaz, FCC Kurallarının 15. Bölümüne uygundur. Çalıştırma, aşağıdaki iki koşula tabidir:

(1) Bu cihaz zararı girişime neden olamaz ve (2) bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek girişim dahil olmak üzere alınan her türlü girişimi kabul etmez. Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. bölümüne uygun olarak B Sınıfı dijital cihaz sınırlamalarına uygun olduğu görülmüştür. Bu sınırlar, kişi nezdinde dışardan gelebilecek tehlikelere karşı mükül koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı üretir, kullanır ve yayabilir ve talimat atarına uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimlerinde zararı parazite neden olabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda parazit olmayacağına dair bir garanti yoktur. Bu ekipman, radyo veya televizyon alımında, ekipmanın kapalı açılmasıyla belirlenebilecek zararı parazite neden olursa, kullanıcının aşağıdaki önlemlerden bir veya daha fazlasını alarak paraziti gidermeye çalışması önerilir.

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devredeki bir prize bağlayın.
- Yardım için yetkili bir satıcıya ya da deneyimli bir Radyo/Televizyon teknisyenine başvurun.

FCC Kimliği : PWS-FINEVULX2000

Uyarı : Uyumluluktan sorumlu tarafın açıkça onaylamadığı herhangi bir değişiklik veya modifikasyon, kullanıcının bu ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

Ticari, iş ve endüstriyel ortamlarda sürekli kullanıma değil, mesken ortamında kullanılmak üzere pazarlanan dijital bir cihaz. Bu tür cihazların örnekleri, kişisel bilgisayarlar, hesap makineleri ve genel halk tarafından kullanılmak üzere pazarlanan benzer elektronik cihazları içerir, ancak bunlarla sınırlı değildir.

FINE  
DIGITAL



7th Floor, Fine Venture Bldg., 41, Seongnam-daero 925 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13496 Rep. of KOREA

www.finevu.com | Customer Support : support@finedigital.com | Made in Korea

## SPECIFICATIONS

CİHAZ	ÖZELLİKLER	UYARILAR
Model Adı	FineVu LX2000	
Boyut / Ağırlık	Ön : 98.5 x 60.9 x 31.0mm / 96g Arka : 53.4 x 29 x 42.3mm / 30g	Kablolar ve askı hariç.
Hafıza Kapasitesi	Micro SD Kart (16G/32G/64G)	MLC, Sınıf 10 veya üstü önerilir / SDXC uyumlu
Kayıt Modu	Sürüş kayıt modu	1 dakikalık döngüsel kayıt
	Olay (darbe) kayıt modu	20 sn. kayıt (5 saniye öncesi / 15 saniye darbe den sonrası)
	Acil durum kayıt modu	20 sn kayıt (5 saniye öncesi / 15 saniye darbeden sonrası)
	Park etme (darbe & hareket algılama) kaydı	20 sn kayıt (5 saniye öncesi / 15 saniye darbeden sonrası)
Lens	Sürüş süresi atama kaydı	Darbe algılandıktan sonra 30fps kayıt
	Park süresi atama kaydı	Darbe algılandıktan sonra Full HD açıklığında 30 fps kayıt.
Görüntü Sensörü	Ön/Arka : 2M Piksel CMOS Görüntü Sensörü	
Görüntüleme Açısı	Ön : 155° / Arka : 140°	
Çözünürlük	Ön : Full HD 1920x1080@30fps Arka : Full HD 1920x1080@30fps	
Kodlama	Video : H.264 / Audio : PCM	AVI (2Video-1Audio)
Ekran	3.5" IPS LCD (800x480) dokunmatik	
Mikrofon	Dahil	
Dahili Hoparlör	Dahil	8 ohm
İvme Sensörü	3 Eksenli İvme G-Sensörü	
Grif Voltajı	DC 12V - 24V	
Yedek Batarya	Dahil Süper Kapasite	
Güç Tüketimi 3.5W	3.5W	2CH'ye göre, LCD kapalı, GPS kapalı 2CH
Scaklık	Operasyon Sıcaklığı : -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F) Depolama Sıcaklığı : -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)	
Arayüz	Güç Bağlantı Noktası (3,5 Ø), Arka Kamera Bağlantı Noktası (2,5 Ø), Harici GPS Bağlantı Noktası (2,5 Ø)	
Sertifika	KC (R-R-FDK-FineR018), FCC (PWS-FINEVULX2000)	

## EKRAN YERLEŞİMİ

## Canlı izleme ve Menü

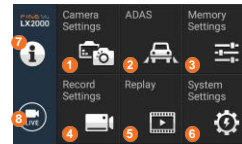


## Canlı görüntü

## Acil Durum Kaydı

## Hoparlör Açık / Kapalı

## Mikrofon Açık / Kapalı



## Ana Menü



## Güvenlik Ekranı

● Kamera Ayarları	Gece Görüşü (Otomatik Gece Görüşü), Video Çözünürlüğü (Yüksek/Normal), Arka kamera bağlantı bildirim.
● ADAS	Seritten Ayrılma Uyarı Sistemi, Ön Araç Hareket Uyarısı, ADAS hoparlör, ADAS rehberi.
● Hafıza ayarları	Hafıza bölümü (Sürüş/Olay/Park etme), hafıza formatı.
● Kayıt Ayarları	Sürüş kaydı (Normal / Zaman Aşımı), Park modu Açık/Kapalı, Park etme kaydı (Hareket/zaman aşımı), Arka kamera, Düşük voltaj değeri, Zaman kesiti.
● Yeniden Oynatma	Her kayıt modunun kayıtlı videosunu oynatın.
● Sistem Ayarları	LCD görüntüleme, LCD parlaklığı, Menü görüntüleme, güvenlik LED'i, zaman, gizli mod ayarları.
● Ayar bilgisi	Kullanıcı tarafından değiştirilen ayar değerlerini görüntüleme.
● Canlı görüntü	Canlı görüntüyü görüntüleme.
● Güvenlik Ekranı	Hızı görüntüleme, tarih ve zaman bilgisi.

- Harici GPS (steğe bağlı aksesuar) ADAS özelliklerinin kullanımını için gereklidir.
- Sürüş sırasında cihazı kurcalamayın.
- Menü ayarları kullanırken kayıt durur.
- Chaz ayarlarını "Kurulum Bilgisi" menüsünden fabrika ayarlarına geri döndürdüğünüzde eğer hafıza ayarı değiştirilirse, tüm Micro SD kart silinir.
- Ön Araç Hareket Uyarısı, ön aracı hareketinden 3 saniye sonra bildirilecektir.

## ADAS Ayarları

-ADAS özelliklerini kullanmadan önce ayarlar [Menü→ADAS→AD AS ayarları] bölümünden kalibre edilmelidir.

-Yeşil çizgiyi ufuk çizgisiyle hizalayın ve sol / sağ oklara basarak kırmızı çizgiyi kaputun ortasıyla hizalayın.

-Ardından, turuncu çizgiyi kaputun ön kenarı ile yukarı / aşağı oklarla hizalayın.

-Kaydı başlatmak için live tuşuna basın.

## Hafıza Ayarları

-Her bir kayıt modu için hafıza kartını daki depolama alanının nasıl ayrılacağı ayarlar.

- 1 Hafıza bölümü bilgisi
- 2 Sürüş
- 3 Olay
- 4 Park Etme Hareketi
- 5 Park Etme Olayı
- 6 Kamera
- 7 Hafıza Formatı
- 8 Hafıza Ayarları

Olay	Driving	Event	Motion Park Hareketi	Park Etme Olayı	Kamera	Toplam
Sürüş Önceliği	60	15	15	5	5	100
Olay Önceliği	40	20	25	10	5	100
Park Etme Önceliği	35	10	45	5	5	100
Sadece Sürüş	80	15	0	0	5	100

- Bellek bölümü ayarları değiştirildiğinde tüm Micro SD kart formatlanacaktır.
- Bellek bölümü ayarları değiştirilmeden önce verileri yedeklemeniz önerilir.
- Bellek biçim türü FAT32'dir, biçim türü farklıysa, chaz bellek biçimini otomatik olarak değiştirecektir.
- "Sürüş Önceliği" seçilirse, chaz yalnızca sürüş modunda kayıt yapacak ve park kaydı devre dışı bırakacaktır. Motor kapatıldığında, chaz da kapanacaktır.

## Sürüş Modu

Sürüş kaydı	Chaz başlatıldıktan sonra sürüş kaydı otomatik olarak başlar. Bir video 1 dakikalık bölümler halinde kaydedilir ve hafıza kartının "Normal" klasöründe saklanır.
Olay (Darbe) kaydı	Sürüş sırasında araca bir darbe algılandığında 20 saniye boyunca bir video kaydedilir (algılandıktan 5 saniye önce ve algılandıktan 15 saniye sonrasında) ve hafıza kartının "Olay" klasöründe saklanır.
Acil durum kaydı	Acil durum kaydı tuşuna bastığınız zaman 20 saniyelik bir video kaydedilecektir (butona basmanızın 5 saniye öncesi ve 15 saniye sonrası) ve hafıza kartının "Kamera" klasöründe saklanır.
Sürüş süresi atama kaydı	Akıllı zaman atama ayarlarını [Menü→Kayıt Ayarları→Sürüş Kaydı] bölümünden değiştirebilirsiniz. Video hafıza kartının "Normal" klasöründe saklanır.
Zaman atama sürüş modu sırasında olay kaydı	Sürüş zamanı atama modu sırasında bir darbe algılandığında 20 saniyelik bir video kaydedilecektir (Algılandıktan 5 saniye önce ve algılandıktan sonra 15 saniye) ve hafıza kartının "Olay" klasöründe saklanır. Video 30fps olarak kaydedilecektir.

## Park Modu

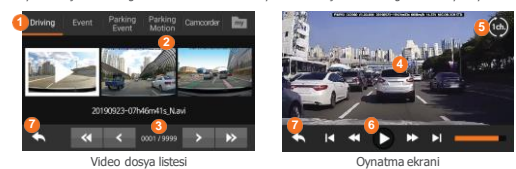
Park Moduna Geçiş	Chaz araca donanım kablosu (steğe bağlı) ile bağlandığında, çalışma modu motor kapatıldıktan 5 saniye sonra park moduna geçer. (Çalışma modu motor çalıştırıldığında sürüş moduna geçer).
Park modu (Darbe algılandığında)	Araç park halindeyken bir darbe algılandığında 20 saniyelik bir video kaydedilecektir (Algılandıktan 5 saniye önce ve algılandıktan 15 saniye sonra) ve hafıza kartının "Park" klasöründe saklanacaktır.
Park modu (Hareket algılandığında)	Araç park halindeyken hareket algılandığında 20 saniyelik bir video kaydedilecektir (Algılandıktan 5 saniye önce ve algılandıktan 15 saniye sonra) ve hafıza kartının "Hareket" klasöründe saklanacaktır.
Park etme süresi atama	Akıllı zaman atama ayarlarını [Menü→Kayıt Ayarları→Park Ayarları→Park Kaydı] bölümünden değiştirebilirsiniz. Hafıza kartının "Hareket" klasöründe bir video kaydedilecektir. (Ses kaydı devre dışı bırakılacaktır).
Park etme süresi atama (Darbe algılandığında)	Park etme süresi atama modu sırasında bir darbe algılandığında 20 saniyelik bir video kaydedilecektir. (Algılandıktan 5 saniye önce ve algılandıktan 15 saniye sonra) ve hafıza kartının "Olay" klasöründe saklanacaktır. Video 30fps olarak kaydedilecektir.

- Park modu sadece donanım kablosu doğru şekilde bağlı olduğunda çalışır. Donanım kablosu araca eğitimli bir mekanikçi tarafından profesyonel olarak bağlanmalıdır. Teknisyen aracı sigorta tablosunda enerjinin çıkış ayarlarını ve doğru slotlara cihazı bağlanmalıdır.
- Sadece FineVu güç kablosunun kalibrasyonu önerilir.
- Araç aküsünün şarj durumuna göre park modunun süresi değişiklik gösterebilir. Park modunu uzun süre kullanılmak isterseniz akü boşalmaması için akününün şarj durumunu kontrol edin.
- Donanım kablosunun sigorta kutusuna düzgün bir şekilde bağlandıktan emin olun.
- Donanım kablosunun yanlış bir şekilde bağlanması cihazınıza ve da aracınıza hasar verebilir.
- Güç kablosunu modifiye etmeyin ya da kesmeyin.

Kayıt Modu	Sürüş (Sürüş Süresi Atama)	Sürüş Olayı	Park Olayı	Park Hareketi (Park Zamanı Atama)	Acil Durum	Benim Dosyam
Dosya Adı	normal	olay	park	hareket	kamera	benim dosyam

## Video oynatma

- Canlı görüntü ekranında [Menü→Oynat] bölümüne basın. Kayıt moduna göre sınıflandırılmış kaydedilmiş videolar görüntülenecektir. Bir kayıt modu seçin ve istediğiniz videoyu oynatın.



## Video dosya listesi

## Oynatma ekranı

● Video kategorisi	Video dosyaları kayıt moduna göre kategorize edilmiştir. Sürüş, Olay, Park olayı, Park hareketi, Kamera, Benim dosyam (Dosyayı görüntüler/Videoyu kaydet).
● Video listesi	Son kaydedilen dosyadaki videoyu oynat.
● Video liste sayfaları	◀ : 3 sayfa geri gelme ▶ : 3 sayfa ileri gitme ◀ : 1 sayfa geri gelme ▶ : 1 sayfa ileri gitme
● Oynatma ekranı	Seçti dosyayı oynat. (İşlev düğmelerini çizmek veya yeniden görüntülemek için ekrana dokununuz).
● Ön/arka görüntüyü değiştir	1ch : Ön kamera videosunu oynat. 2ch : Arka kamera videosunu oynat.
● Oynatma butonu	◀ ▶ : Önceki / sıradaki videoyu oynat. ◀ ▶ : Mevcut kayıtlı dosyayı 5 saniye geri sarar. ▶ ▶ : Dosyayı oynat/geçici olarak durdurur.
● Önceki menü	Önceki menü

- Chaz ayarlamadan önce aracınızı güvenli bir alasyonda durdurduğunuzdan emin olun.
- Video dosyalarını oynatırken chaz kayıt yapmayı durdurun.
- Video alan sadece chaz oynatma menüsünden ya da bilgisayardan oynatın. Video alan akıllı telefonun ya da tablet bilgisayarından hafıza kartını yerleştirerek oynatırsanız video dosyaları kaydedilebilir.
- Oynatma sırasında aracı güvenli şekilde durdurun ve aracı plakasını tanımlanmayabilir.
- Dosya adı, kayıt başlangıç tarihi ve saatinden ve kayıt modundan oluşur.
- Hafıza kartı saklama alanı kayıt sırasında keşilsen, önceden kaydedilmiş videolar silinmiş saklama alanı yerleştirilene sahip olur. (Yeri kaybolmuş olmak için önemli videoları ek depolama cihazınıza yedekleyin).

## FineVu PC Oynatıcı

FineVu oynatıcı, bilgisayarınızda kayıtlı videoları görüntüleyebileceğiniz ve yönetebileceğiniz bir yazılımdır. En yeni PC görüntüleme yazılımını FineVu web sitesinden indirebilirsiniz.

## Ana Ekran

Yükleme tamamlandıktan sonra FineVu oynatıcı çalıştırın. Aşağıda, PC oynatıcının ekran düzeni hakkında kısa bilgiler verilmektedir.



- 1 Ana ekran, geçerli video oynatımını gösterir.
- 2 Çalma listesini görüntüler.
- 3 Bir videoyu oynatın ya da kontrol edin.
- 4 Kayıt sırasında GPS bilgisini görüntüleyin. (\* GPS bilgisi yoksa ekran devre dışı bırakılacaktır.)
- 5 Kayıt sırasında G-Sensörü değerini gösterir.

## SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

	Minimum	Önerilen
OS	Windows 7 ve sonrası	Windows 10, 64bit OS
HDD	70MB ve daha fazlası	150MB
CPU	Intel Dual Core 3.4GHz ve üzeri (32bit) Intel Dual Core 2.8GHz ve üzeri (64bit)	Intel Dual Core 3.4GHz
VGA/RAM	256MB ve üzeri/ 2GB ve üzeri	1GB / 4GB
DirectX	DirectX 11 ve üzeri	DirectX 12
Monitör	1280 x 1024 ve üzeri	1920 x 1080

## Kayıtlı videoyu PC bilgisayarınızda görüntüleme

- Mikro SD kart cihazdan çıkarın ve Mikro SD kart okuyucuya yerleştirin. Mikro SD kart okuyucuyu PC'ye bağlayın.
- PC'ye bağlandığınızda, USB sürücüsü ya da yeni disk ortaya çıkacaktır.
- Dosyaya tıklayın ve oynatmak istediğiniz video dosyasını seçin.
- FineVu oynatıcı ya da diğer medya oynatıcılar cihaz ile kaydedilmiş videoları izlemek için kullanılabilir. (FineVu oynatıcı kayıtlı videodaki GPS ve G-Sensörü bilgilerini kontrol etmek için gereklidir).

## Yazılımı Yükseltme

- FineVu'nun web sitesinden son yazılımı indirin. (www.finevu.com)
- Cihazın enerjisini kesin ve Mikro SD kartı çıkarın. Mikro SD kart okuyucusuna yerleştirin ve Mikro SD kart okuyucuyu bilgisayarınıza bağlayın.
- Bilgisayara bağlandığınızda USB sürücüsü ya da yeni disk ortaya çıkacaktır. (Yazılımı yükseltmeden önce Mikro SD kartınıza format atmanız önerilir)
- İndirilmiş dosyaya ağın ve yazılım güncelleme dosyasını hafıza kartının temel dosyasına kopyalayın.
- Cihazın enerjisi devre dışıyken hafıza kartını cihazın hafıza kartı yuvasına yerleştirin. Cihazın enerjisini bağlayın ve cihazı açmak için motora çalıştırın.
- Yazılım yükseltme otomatik olarak başlatılır.
- Yazılım yükseltme tamamlandığında sistem yeniden başlatılacaktır.

## Micro SD kart kullanmak için ipuçları

- Cihazın çalışma özelliklerini geliştirmek veya kararlılığı artırmak için bir ürün yazılımı yükseltmesi sağlanmıştır. Cihazın en uygun şekilde çalışması için, aygıt yazılımını güncel tuttuğunuzdan emin olun.
- Önemli verilerin kaybını önlemek için, kayıtlı videoları Micro SD karttan sık sık kopyalayın. Kartı cihaza takılması ve çıkarılması aşamasında cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- Mikro SD kart, hatalar için düzenli olarak ve hatalar için test edilmelidir. hafıza kartı bir sarf malzemesidir, periyodik olarak değiştirilmelidir.
  - Hafıza kartının garanti süresi 6 yıldır.
  - Hafıza kartının ömrünü uzatmak için hafıza kartı 2 haftada bir formatlanmalıdır. Cihaz çalışırken kart çıkarıp takılmamalıdır.

- Yazılım yükseltmesi sırasında gücü kesmeyin veya hafıza kartını cihazdan çıkarmayın. Bu, chaz veya hafıza kartında saklanan verileri ciddi zarar verebilir.
- Yazılım, Mikro SD kartta yükseltilebilir.
- Yazılım yükseltme tamamlandığında yazılım dosyaları otomatik olarak silinecektir.
- Yazılım yükseltme başlamadan önce önemli video dosyalarını yedeklemeniz ve Mikro SD kartı biçimlendirmeniz önerilir.
- Mikro SD kart 64GB veya daha fazlası, hafıza kartını formatlamadan önce dosya sistemini FAT32 olarak değiştirin.

## LX2000