D01429400C

# TEAC

# UR-NEXT 4K

## DİJİTAL VİDEO KAYDEDİCİ

UR-NEXT4KH (HDMI® modeli) UR-NEXT4KS (SDI modeli)

Kullanım Talimatları

TÜRKÇE



## Sembollerin anlamları

Aşağıdaki semboller TEAC UR-NEXT4K ünitesinde, ünitenin aksesuarlarında, ambalajında ve Kullanım Kılavuzunda kullanılabilir. İlgili bilgileri okurken sembolün anlamını tamamen anladığınızdan emin olun.

MD	AB mevzuatına tabi tıbbi cihaz
REF	Katalog numarası
SN	Seri numarası
$R_{\chi}$ only	Uyarı: Federal Yasa (ABD) bu cihazın bir doktor tarafından veya bir doktorun siparişi üzerine satışını kısıtlamaktadır
$\bigotimes$	Ambalaj içeriği
	Ambalaj hasarlıysa kullanmayın
	Sadece tropik olmayan koşullarda kullanın
2000m	Yalnızca en fazla 2000 metre rakımda kullanın
	Çevreye duyarlı kullanım dönemi (yıl)
<b>i</b>	Kullanım talimatlarına bakın
$\triangle$	UYARI, Dikkat: Ürünün yanındaki belgelere bakın
[]	Üretim tarihi
	Yasal üretici
EC REP	Yetkili AB temsilcisi
UKRP	Birleşik Krallık için Sorumlu Kişi
CH REP	İsviçre Temsilcisi
	Avrupa Birliği'ne ithalat yapan kuruluş

TEAC'yi seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Ürünü güvenle kullanmak ve en iyi performansı almak için bu kılavuzu dikkatlice okuyun.

Ürünün bir parçası olduğundan bu kılavuzu güvenli bir yerde saklayın. Kılavuzu ürünün sonraki kullanıcılarına teslim edin.

ONEMLI GUVENLIK TALIMATLARI	4
Uyumluluk beyanları ve ilgili önlemler	6
Kablosuz Cihazlar için Beyan	6
Radyasyona Maruz Kalma Beyanı	6
FCC Uyumluluk Beyanı	6
FCC Girişim Beyanı	6
Industry Canada Beyanı	7
AB/BK için Uyumluluk Beyanı	7
ONEMLI BILGILEK	8
Amaçlanan kullanım	8
Olay bildirme	8
HIPAA uvarınca Tibbi Video Kavıt Cibazının Kullanılmasına Yöneli	o
Dikkat Edilmesi Gereken Talimatlar	9
Çevresel bilgiler	9
Giriş	10
Özellikler	10
Kutu içeriği	10
Ünite üzerinde gösterim	10
Kullanımdan önce	11
Ünitenin kurulumu	11
Dahili sabit disk sürücüsü	11
Kullanılabilir depolama ortamı	11
Uzun süreli depolama	12
lümleşik pil	12
Tellt nakki ve feragatler	12
Ön	12
Arka	15
	15
Uzaktan kumanda unitesi	18
Gücü açmadan önce yapılacak hazırlıklar	19
Video kaynaklarını bağlama	19
Monitör bağlama	19
Mikrofon ve hoparlör bağlama	19
WI-FI antenierini bagiama	19
Sebeke güçüne bağlama	19
Temel isletim	
Ünitovi acma	21
Dokunmatik ekranda görüntülenen bilgiler	
İkincil Monitör (Dokunmatik Tip)	
Ana menü	25
USB depolama cihazını formatlama	25
USB depolama cihazının bağlantısını kesme	26
Ünitevi kapama	26

İki kanallı ve 3 boyutlu kayıt için hazırlık	. 28
Video giriş bağlantıları	. 28
Kayıt için ikinci kanalın ayarlanması	. 30
İki kanallı giriş sırasında ekran içeriği	. 31
Uç boyutlu video sinyalini kaydetme	. 33
Kayıt	. 35
Kayit sureci	. 35
Video kavdetme	. 55 36
Fotoăraf cekme	. 37
Bir muayeneyi/operasyonu tamamlama (bir Vakayı kapatma)	. 37
Kaydedilen son videoyu/fotoğrafı görüntüleme	. 37
Video veya fotoğraf silme	. 38
Video veya fotoğraf görüntüleme	. 39
Vaka Listesi	. 39
Kimliğe göre arama.	. 40
Tarine gore arama	. 42
Hasta bilgilerini düzenleme ve kavdedilen verileri silme	. 43
Hasta bilgilerini düzenleme	 лл
Kavdedilen verileri silme	. 45
Kaydedilen verileri aktarma ve kopyalama	. 48
Ağ üzerinden aktarım	. 48
Videoları/fotoğrafları aktarma	
ve kopyalama	. 48
Ayarlar	. 50
Ayarlara genel bakış	. 50
Araçlar (Tools)	. 73
"Tools" ("Araçlar") menüsünü kullanma	. 73
"Mesaj Geçmişi" (Message History)	. 73
"I ISB Avaituri Bicimlandirme" (I ISB Device Format)	. / 3
Gelismis	. 74
"Fabrika Ayarlarına Sıfırlama" (Factory Reset)	. 75
Metin girişi	. 76
Hata mesajları ve uyarılar	. 77
Bakım ve garanti	. 80
Önerilen incelemeler	. 80
Ünitenin temizlenmesi	. 80
Sorun Giderme	. 80
Garanti açıklaması	. 81
Bertaraf	. 81 00
	. 02
	. 03
icin sınırlar	. 84



DİKKAT: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYA ARKA KISMI) ÇIKARMAYIN. ÜRÜN İÇİNDE KULLANICI TARAFINDAN BAKIMI YAPILABİLECEK PARÇA YOKTUR. SERVİS İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUN.



Eşkenar üçgen içinde ok uçlu şimşek sembolü, kullanıcıyı ürünün muhafazası içinde kişileri elektrik çarpması riski oluşturabilecek büyüklükte yalıtılmamış "tehlikeli gerilim" bulunduğu konusunda uyarmayı amaçlamaktadır. Eşkenar üçgen içindeki ünlem işaretinin amacı, cihazla birlikte verilen literatürde önemli çalıştırma ve bakım (servis) talimatlarının mevcut olduğu konusunda kullanıcıyı uyarmaktır.



## UYARI: YANGIN VEYA ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ ÖNLEMEK İÇİN BU CİHAZI YAĞMUR VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN.

- 1) Bu talimatları okuyun.
- 2) Bu talimatları saklayın.
- 3) Tüm uyarılara uyun.
- 4) Tüm talimatları izleyin.
- 5) Patlama tehlikesi: Aparatı yanıcı anesteziklerin veya patlayıcı gazların bulunduğu ortamlarda kullanmayın.
- 6) Bu aparatı sıvıların yakınında kullanmayın.
  - Bu aparatı damlama veya sıçramalara maruz bırakmayın.
  - Aparatın üzerine sıvı dolu herhangi bir nesne koymayın.
  - Sadece hafif nemli bir bezle temizleyin.
- 7) Radyatör, kalorifer peteği veya ısı üreten diğer aparatlar gibi ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.
  - Havalandırma açıklıklarını kapatmayın. Üreticinin talimatlarına uygun olarak monte edin.
  - Bu aparatı kitaplık veya benzeri bir ünite gibi kapalı bir alana kurmayın.
- 8) Bu aparat Koruma Sınıfı 1 ile uyumludur. Üç kutuplu şebeke gücü konektörü ve 3 çatallı topraklama fişine sahip bir güç kablosuyla donatılmıştır. Böyle bir ürünün kablosu, koruyucu topraklama bağlantısı olan bir AC prizine takılmalıdır.
  - Topraklama tipi fişin güvenlik amacını dikkate alın. Verilen fiş prizinize uymuyorsa eski prizin değiştirilmesi için bir elektrikçiye danışın.

- Aparat, güç kablosu fişine istediğiniz zaman kolayca erişebilmeniz için AC prizine yeterince yakın yerleştirilmelidir. Elektrik fişi bağlantı kesme cihazı olarak kullanılır; bağlantı kesme cihazı kolayca çalıştırılabilir durumda kalmalıdır.
- Güç kablosunu özellikle fişlerin, ekipman prizlerinin ve aparattan çıktıkları noktanın yakınında sıkışmaya karşı koruyun.
- Güç kablosunu kimsenin üzerine basmasının, üzerinden geçmesinin ve takılıp düşmesinin mümkün olmayacağı şekilde yerleştirin.
- Aparatı hasarlı bir güç kablosu ile kullanmayın.
- Şimşekli fırtınalar sırasında veya uzun süre kullanılmayacağında bu aparatın fişini çekin.
- 9) UR-NEXT 4K içinde değiştirilebilir bir lityum pil bulunmaktadır. Pil yanlış tipte bir pil ile değiştirilirse patlama tehlikesi vardır. Pilin değiştirilmesi gerektiğinde, üniteyi satın aldığınız perakendeci veya bu kılavuzun arka kapağında belirtilen iletişim adresiyle iletişime geçin ve değişim talep edin.
- 10) Yalnızca üretici tarafından belirtilen eklentileri/aksesuarları kullanın.
- 11) Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya aparatla birlikte satılan araba, stand, tripod, braket veya masa ile kullanın. Bir araba kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanan yaralanmaları önlemek için araba/aparat kombinasyonunu taşırken dikkatli olun.



- 12) Tüm servis işlemleri için yetkili servis personeline başvurun. Aparatın içine sıvı dökülmesi veya cisim düşmesi, aparatın yağmura veya neme maruz kalması, normal çalışmaması veya düşürülmesi gibi herhangi bir şekilde hasar görmesi halinde servis gerekir. Onarılana kadar aparatı kullanmayın.
- 13) Aparat üzerinde hiçbir şekilde değişiklik yapmayın.
- 14) Aparatla birlikte kulaklık veya mikrofonlu kulaklık kullanırken dikkatli olun: Kulaklıklardan veya kafa üstü kulaklıklardan gelen aşırı ses basıncı (ses seviyesi) işitme kaybına neden olabilir.
- 15) Bazı tekil arıza koşullarında UR-NEXT 4K yüzey sıcaklığı ısınabilir ve dokunulması halinde yanma riski oluşabilir.

#### Pillerle ilgili uyarı

Bu ürünün uzaktan kumandası pillidir. Pillerin yanlış kullanımı yangına, yaralanmaya veya diğer sorunlara neden olabilir. Pilleri kullanırken her zaman aşağıdaki önlemlere riayet edin.

- Şarj edilme özelliği olmayan pilleri asla yeniden şarj etmeyin.
- Belirtilenler dışında pil kullanmayın. Yeni ve eski pilleri veya farklı pil türlerini karıştırmayın ve birlikte kullanmayın.
- Pilleri takarken kutup işaretlerine dikkat edin (artı/eksi (⊕/⊖) yönü) ve pil bölmesine gösterildiği gibi doğru şekilde takın.
- Pilleri küçük metal nesnelerle birlikte taşımayın veya saklamayın.
- Pilleri depolarken veya atarken, diğer pillere veya metal nesnelere temas etmelerini önlemek için terminallerini yalıtım bandı veya benzeriyle izole edin.
- Kullanılmış pilleri atarken, pillerin üzerinde belirtilen bertaraf talimatlarına ve yerel bertaraf yasalarına uyun.
- Pilleri ısıtmayın veya parçalarına ayırmayın. Ateşe veya suya koymayın.
- Pil sıvısı sızıntı yaparsa yeni aküleri takmadan önce pil kutusundaki sıvıyı silerek temizleyin. Pil sıvısı göze kaçarsa görme kaybına neden olabilir. Sıvının göze nüfus etmesi durumunda gözünüzü ovalamadan temiz suyla iyice yıkayın ve derhal bir hekime başvurun. Sıvı bir kişinin vücuduna veya giysilerine bulaşırsa cilt yaralanmalarına veya yanıklara neden olabilir. Böyle bir durumda, temiz suyla yıkayın ve ardından hemen bir doktora başvurun.
- Uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayı düşünmüyorsanız pilleri çıkarın. Pil sıvısı sızıntı yaparsa yeni aküleri takmadan önce pil kutusundaki sıvıyı silerek temizleyin.

## Kablosuz Cihazlar için Beyan

Bu ürün kombine bir geniş bant verici/alıcı içerir.

#### Desteklenen standartlar

- Wi-Fi 801.11n/11ac
  Maksimum çıkış gücü: 200 mW
  Çalışma frekansı aralığı: 5180–5700 MHz
- Wi-Fi 801.11b/11g/11n Maksimum çıkış gücü: 100 mW Çalışma frekansı aralığı: 2412–2472 MHz
- Bluetooth® BDR/EDR/LE
  Maksimum çıkış gücü: Sınıf 1.5 (10 mW'den az)
  Çalışma frekansı aralığı: 2402–2480 MHz

#### Wi-Fi'ye Bağlanma

Ürünü mevcut bir Wi-Fi altyapısına bağlayın. Ulusal yönetmeliklerinize uygun güvenilir bir erişim noktasına bağlanın.

Bazı frekans kanallarının dış mekanlarda kullanılması yasaktır. Bu ürünü dış ortamda kullanmayın.

#### Her ülke için sertifikalar

Bu ürün, her ülkenin kablosuz düzenlemelerine uygunluğu göstermek için elektronik bir ekran kullanır.

Görüntülemek için menüdeki "Araçlar" (Tools) simgesine dokunun ve "Sertifikalar" (Certifications) ögesini seçin.

#### ÖNEMLİ UYARI

TEAC CORPORATION tarafından uyumluluk için açıkça onaylanmayan ekipman değişiklikleri veya modifikasyonları, kullanıcının bu ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

## Radyasyona Maruz Kalma Beyanı

Bu ekipman, elektromanyetik alanlara maruz kalmanın sınırlandırılmasına yönelik FCC/IC/EU yönergelerine uygundur.

Bu ekipman, izin verilen maksimum maruz kalma değerlendirmesi maksimum izin verilebilir maruziyet (maximum permissible exposure, MPE) olmaksızın kontrolsüz bir ortam için belirlenmiş maruz kalma sınırlarına uygun olduğu kabul edilen çok düşük seviyelerde RF enerjisine sahiptir.

Ancak radyötörün, bireyin gövdesinden en az 20 cm ve daha uzakta olacağı şekilde kurulması ve işletilmesi tercih edilir.

## FCC Uyumluluk Beyanı

#### Tedarikçinin Uygunluk Beyanı

Ticari Unvan: TEAC

Model Numarası: UR-NEXT4KH, UR-NEXT4KS

Sorumlu taraf: TEAC AMERICA, INC.

Adres: 10410 Pioneer Blvd. Unit #1 Santa Fe Springs, California 90670, ABD

Telefon numarası: 1-323-726-0303

Bu cihaz FCC Kuralları 15. Bölümü ile uyumludur. Çalışma aşağıdaki iki koşula tabidir:

- 1) Bu cihaz zararlı girişime neden olmaz ve
- 2) istenmeyen çalışmaya neden olabilecek girişimler de dahil olmak üzere alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

Ürünle birlikte verilen radyo frekans (radio frequency, RF) verici/alıcı modülü Federal İletişim Komisyonu tarafından Ekipman Yetkilendirme İzni'ne sahiptir.

FCC Kimliği: TX2-RTL8822CE

## FCC Girişim Beyanı

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. bölümü uyarınca A Sınıfı dijital cihaz sınırlarına uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve talimat kılavuzuna uygun olarak kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişiminde zararlı girişimlere neden olabilir. Bu ekipmanın bir yerleşim bölgesinde çalıştırılması zararlı girişime neden olabilir, bu durumda kullanıcının masrafları kendisine ait olmak üzere girişimi düzeltmesi gerekecektir.



## Industry Canada Beyanı

Bu cihaz, Innovation, Science and Economic Development Canada'nın lisanstan muaf RSS'lerine uygun, lisanstan muaf bir verici/alıcı içerir. Çalışma aşağıdaki iki koşula tabidir:

- 1) Bu cihaz girişime neden olmaz.
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek girişimler de dahil olmak üzere her türlü girişimi kabul etmelidir.

İçerdiği RF verici/alıcı modülü Innovation, Science and Economic Development Canada tarafından verilen Ekipman Yetkilendirme İzni'ne sahiptir. IC: 6317A-RTL8822CE

Bu A sınıfı dijital aparat Kanada ICES-003 ile uyumludur. CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

## AB/BK için Uyumluluk Beyanı

 TEAC CORPORATION, UR-NEXT4KH ve
 UR-NEXT4KS tipi telsiz cihazlarının 2014/53/
 EU Direktifine ve diğer geçerli Avrupa Direktiflerine uygun olduğunu beyan eder.



TEAC CORPORATION, UR-NEXT4KH ve UR-NEXT4KS tipi telsiz cihazlarının Birleşik Krallık Telsiz Cihazları Yönetmeliklerine ve diğer geçerli Birleşik Krallık yönetmeliklerine uygun olduğunu beyan eder.

AB veya BK uyumluluk beyanının tam metni, belirtilen internet adresinde mevcuttur:

https://teacmv.jp/en/inquiry/

(Lütfen bizimle e-posta yoluyla iletişime geçin.)

#### Atık elektrikli ve elektronik ekipmanlar ile pil ve/ veya akümülatörlerin bertarafı

- a) Tüm elektrikli ve elektronik ekipmanlar ve atık piller/ akümülatörler, resmi veya yerel makamlar tarafından belirlenen toplama tesisleri aracılığıyla belediye atık akışından ayrı olarak bertaraf edilmelidir.
- b) Atık elektrikli/elektronik ekipmanların ve pillerin/akümülatörlerin uygunsuz şekilde bertaraf edilmesi, ekipmanda tehlikeli maddelerin bulunması nedeniyle çevre ve insan sağlığı üzerinde ciddi etkilere neden olabilir.
- c) Elektrikli/elektronik ekipmanları ve atık pilleri/akümülatörleri doğru şekilde bertaraf ederek değerli kaynakların korunmasına yardımcı olur ve insan sağlığı ve çevre üzerindeki olası olumsuz etkileri önlersiniz.
- d) Üzeri çizilmiş tekerlekli bir çöp kutusunu gösteren Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) sembolü, elektrikli ve elektronik ekipmanların evsel atıklardan ayrı olarak toplanması ve bertaraf edilmesi gerektiğini belirtir. Bir pil veya akümülatör, 2023/1542 sayılı Pil

Yönetmeliğinde (AB) tanımlandığı gibi belirtilen değerlerden daha fazla kurşun (Pb) ve/veya kadmiyum (Cd) içeriyorsa, bu elementlerin kimyasal sembolleri WEEE sembolünün altında gösterilecektir.





 e) İade ve toplama sistemleri son kullanıcılar tarafından kullanılabilir.
 Eski elektrikli ve elektronik ekipmanların bertaraf edilmesi hakkında daha ayrıntılı bilgi için lütfen belediyenizle, atık bertaraf servisinizle veya ekipmanı satın aldığınız mağazayla iletişime geçin.

## Amaçlanan kullanım

Bu ürün, tıbbi tesislerde kullanım için bir video kayıt cihazıdır. Cihazın cerrahi mikroskoplar, endoskop kameralar, tıbbi ekranlar ve benzeri cihazlarla birlikte muayene ve operasyonların yedek olarak kaydedilmesi için kullanılmak üzere amaçlanmıştır.

- Bu ürün tıp uzmanları için üretilmiştir.
- Bu ürün teşhiste kullanılmak için tasarlanmamıştır.
- Bu ürünü yalnızca bu kullanım talimatlarına uygun olarak kullanın.
- Bu üniteyi kullanmak için önceden eğitim almanıza gerek yoktur.

## Amaçlanan kullanım ortamı

Bu ürün, klinik muayene odaları ve ameliyathaneler gibi tıbbi ortamlarda sabit kullanım için tasarlanmıştır. Ambulans içinde veya nakliye sırasında kullanılmamalıdır. Diğer ortamlardaki her türlü kullanım uygunsuz kullanım olarak kabul edilir.

Bu ürünün kullanımı için steril bir ortam gerekmez.

- Ürünün kendisi sterilizasyon veya dezenfeksiyon gerektirmez.
- Bu üniteyi kullananlar için koruyucu ekipman gerekli değildir.

## ÖNEMLİ UYARI

Bu ürüne bağlı tüm ekipmanlar IEC 60601-1 standardına veya ürün için geçerli diğer IEC/ISO is a non-translatable term. standartlarına göre sertifikalandırılmalıdır.

## Hedeflenen kullanıcıların profili

Bu tıbbi cihaz doktorlar, hemşireler, teknisyenler, terapistler, kurulum görevlileri ve bakım personeli tarafından çalıştırılabilir. Cihazın operatörleri ayrıca video kaydı ve oynatma hakkında bilgi sahibi olmalı, bu kullanım talimatlarını okuyabilmeli ve anlayabilmeli, çalıştırma panelini okuyabilmeli ve çalıştırma düğmelerine basabilmelidir.

## Olay bildirme

Bu aparatla ilgili olarak meydana gelen herhangi bir ciddi olay, üreticiye ve kullanıcının ve/veya hastanın yerleşik olduğu Üye Devletin yetkili makamına bildirilmelidir.

## Hasta bilgilerini koruma

- Bu ürünü taşımadan veya bertaraf etmeden önce, verilerin sızmasını önlemek için dahili sabit diske kaydedilen hasta verilerini uygun şekilde yönetin (bkz. "Dahili Sabit Disk Sürücüsünü Yeniden Biçimlendir (Reformat Internal HDD)", sayfa 75 ve ""Fabrika Ayarlarına Sıfırlama" (Factory Reset)" (sayfa 75).
- Bu ürünü bir ağa bağlarken, giriş ve çıkış iletişimlerini bir güvenlik duvarı veya diğer uygun önlemlerle koruyun.
- Bu ürünü harici erişimden korunan dahili bir ağ hattına bağlayın.
- Bu ünite, hasta bilgilerini etkin bir şekilde korumak için şu işlevlere sahiptir:
  - Parolayla Oturum Açma Kullanıcı erişimini oturum açma parolasıyla sınırlamak için Kullanıcı Oturumu(sayfa 65) bölümündeki talimatlara bakın.
  - Oturum Zaman Aşımı Ünite belirli bir süre aktif olarak kullanılmadığında yeniden oturum açma işlemi gerekecek süreyi belirlemek için Oturum Zaman Aşımı Aralığı (sayfa 67) bölümündeki talimatlara bakın.
  - Veri Şifreleme

Bu üniteden çıkarılan dahili HDD'deki dahili verilere erişim artık mümkün değildir. Bu özellik devre dışı bırakılamaz.

## HIPAA uyarınca Tıbbi Video Kayıt Cihazının Kullanılmasına Yönelik Dikkat Edilmesi Gereken Talimatlar

#### Hasta Bilgilerini Koruma:

Hasta bilgileri; isim, kimlik numaraları, muayene edilen vücut kısımları, prosedürler ve operasyonu yapan hekimler gibi kişi tanımlayıcı bilgiler içerebilir. Lütfen bu bilgileri gizli tutun ve yalnızca gerekli personelin erişmesine izin verin. Kayıt cihazının erişim kimliklerini ve parolalarını güvenli bir şekilde muhafaza edin ve izinsiz girişe karşı koruyun. Güçlü parolalar seçin ve parolaları düzenli olarak değiştirin.

#### Veri Depolaması:

Endoskopik, laparoskopik ve cerrahi görüntüler gibi hasta verileri dahili HDD'lere veya harici depolama cihazlarına kaydedilir. Bu veriler hassas verilerdir ve uygun güvenlik önlemleriyle depolanmalıdır. Video kayıt cihazındaki verileri dışa aktarırken işlemi güvenli bir şekilde yapın ve harici cihazlara veri aktarımı sırasında şifrelenmiş bir bağlantı kullanın.

#### Veri Paylaşımı:

Hasta verilerinin paylaşımında Sağlık Sigortası Taşınabilirliği ve Hesap Verebilirlik Yasası (Health Insurance Portability and Accountability Act, HIPAA) düzenlemelerine uyulmalıdır. Veri paylaşılacağında gerekli izinleri, rıza beyanlarını ve uygun güvenlik önlemlerini alın. Video kayıt cihazından veri paylaşımı yapacağınızda şifrelenmiş iletişim kanalları ve güvenli ağlar kullanın. Üçüncü taraflarla veri paylaşılacağında bilgilerin gizliliğini temin edecek uygun sözleşmeleri ve anlaşmaları yapın.

#### Verilerin Bertaraf Edilmesi:

İhtiyaç kalmayan verileri ve kayıtları uygun bir şekilde bertaraf edin. Harici depolama cihazındaki veya dahili HDD'deki verilerin kalıcı olarak silindiğinden ve kurtarılamayacağından emin olun.

#### Çalınmaya veya Kaybetmeye Karşı Koruma:

Video kayıt cihazları ve harici depolama cihazları için çalınma veya kaybetme riski söz konusudur ve bu nedenle güvenlik önlemleri alınması gerekir. Verilerinize izinsiz erişilmesini önlemek için cihazlarınızı fiziksel olarak emniyete alarak, parola ve erişim kontrolleri kullanarak önlem alın. İzinsiz erişimi önlemek için cihaz kimliklerini ve parolalarını güvenli bir konumda koruyun ve düzenli olarak değiştirin.

#### Sistem Takibi ve Güncelleştirmeleri:

Kimlik ve parolalar gibi güvenlik önlemlerinin etkin olduklarını doğrulayarak video kayıt sistemini düzenli takip altında tutun.

#### Bozulma veya onarım için önlemler:

Video kayıt cihazınız arızalanırsa ve onarım gerektirirse verilerin sızma riski vardır. Bu nedenle mümkünse onarım şirketinden onarım hizmeti istemeden önce verileri silin. Bu mümkün değilse güvenilir bir onarım şirketi seçin ve gerekirse sözleşme veya gizlilik anlaşması imzalayın.

Bu önlemler HIPAA uyumluluğun sağlanmasının yanı sıra hasta gizliliğinin ve verilerinin korunması açısından önemlidir. Video kayıt cihazını kullanacak tüm personelin bu talimatları anlamalarını ve bunlara uymalarını ve bunun yanı sıra ilgili güvenlik önlemlerini uygulamalarını isteyin.

## Çevresel bilgiler

UR-NEXT 4K, ana güç anahtarı hala açık konumdayken (|) ön panelden kapatıldığında AC prizinden nominal çalışma dışı güç çeker.

## Özellikler

Bu ünite, çeşitli video ekipmanlarından video sinyallerinin yanı sıra hareketsiz görüntüleri (fotoğrafları) kaydetmek ve oynatmak için tasarlanmıştır. Video için H.264 ve H.265, fotoğraflar için JPEG, PNG ve TIFF formatlarını kullanarak verileri verimli bir şekilde kaydeder. Çekilen görüntüler ünitenin dahili sürücüsüne, USB depolama aygıtlarına ve ağ depolama alanına kaydedilebilir.

#### • Uzun süre video kaydı

H.264 ve H.265 formatları verimli bir şekilde sıkıştırılarak 24 saate kadar video kaydı yapılmasını sağlar (2 kanallı kayıt ve proxy kayıt hariç).

#### • Beş fotoğraf kalitesi seviyesi

EQ (JPEG, yüksek sıkıştırma), SQ (JPEG, standart kalite), HQ (JPEG, yüksek kalite), PNG ve TIFF (sıkıştırılmamış) arasından seçim yapın.

#### • Dört video kalitesi seviyesi

EQ (yüksek sıkıştırma), SQ (standart kalite), HQ (yüksek kalite) ve XQ (en yüksek kalite) arasından seçim yapın.

#### • Proxy Kaydetme

4K video sinyali girildiğinde 4K videonun yanı sıra FHD video eşzamanlı olarak kaydedilebilir.

#### • Veri yönetimi bilgileri eklenebilir

Hızlı arama yapabilmek için görüntü verilerine aşağıdaki bilgi türleri eklenebilir:

- Tarih/Saat: Kayıt tarihi ve saati
- Hasta Kimliği: 32 harf ve rakamı aşmaz
- Hasta adı: 32 harf ve rakamı aşamaz
- Doğum tarihi: 32 harf ve rakamı aşamaz
- Cinsiyet: 32 harf ve rakamı aşamaz
- Doktorun Adı: 32 harf ve rakamı aşamaz
- Prosedür: 32 harf ve rakamı aşamaz

#### • Küçük resimli görüntü listeleri

Tek bir ekranda birden fazla küçük resim gösterilerek istenen fotoğraf veya videonun hızlı bir şekilde seçilmesine olanak sağlanabilir.

- **Görüntüler bilgisayarlarda görüntülenebilir** Video veya fotoğrafları bir USB depolama aygıtına kaydederek, materyali daha sonra bir bilgisayarda görüntüleyebilirsiniz.
- **Bilgisayarlarda bozulma olmadan görüntüleme** UR-NEXT 4K, kare pikseller kaydeder, böylece görüntü verileri bilgisayarda görüntülendiğinde bozulmaz.
- **Görüntü verileri silinebilir ve tekrar kaydedilebilir** Yeniden biçimlendirme USB depolama aygıtındaki tüm verileri siler ve yeniden kayıt yapmanıza olanak tanır.

## Kutu içeriği

Herhangi bir şey eksik veya hasarlıysa, üniteyi satın aldığınız perakendeciye başvurun.

- Kullanım talimatları (bu belge) × 1
- Kullanım talimatları (DICOM) × 1
- Kullanım talimatları (Yazdırma işlevi) × 1
- Güç kabloları (PS206) × 1
- Güç kabloları (VNBEU16S3) × 1
- Kablo kelepçesi × 1
- Wi-Fi antenleri × 2
- IR uzaktan kumanda (WRC-1) × 1
- AAA pil × 2

## Ünite üzerinde gösterim

#### Ön

Gösterim	İşlev
ባ	Gücü açmak ve kapatmak için bu düğmeyi kullanın.

#### Arka

Gösterim	İşlev
$\sim$ in	Güç girişi konektörünü belirtir. Verilen güç kablosunu buraya bağlayın.
Ą	Potansiyel eşitleme konektörü. DIN 42801 ile uyumlu bir potansiyel eşitleme kablosu bağlayın.
공목공	LAN (ağ) konektörü.
-	Video giriş konektörü.
$\ominus$	Video çıkış konektörü.
Jon .	Ses giriş konektörü.
((- <del>))</del> -	Ses çıkış konektörü.
	Statik elektrik, bu sembolü içeren konektörlerde iç hasara neden olabilir. Konektör temas noktalarına çıplak elle dokunmamaya dikkat edin.

## Ünitenin kurulumu

UR-NEXT 4K kullanımından önce, 4 sayfadaki "ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI" bölümünde verilen tüm güvenlik talimatlarını izleyin.

Güvenli ve düzgün çalışmasını sağlamak için üniteyi aşağıdaki gereksinimleri karşılayan bir yere kurun.

- Çevresel koşullar:
  - Sıcaklık: 5–40 °C
  - Nem oranı: %30–80 bağıl nem (yoğuşmasız)
  - Maksimum yaş termometre sıcaklığı: 29°C
  - Elektromanyetik ortam. Bkz. "Elektromanyetik uyumluluk (electromagnetic compatibility, EMC) için sınırlar" (sayfa 84).
- Cihazı düz bir yüzeye yerleştirin (kauçuk ayaklar aşağıya bakacak şekilde).
- Titreşim ve şoklardan kaçının.
- Üniteyi doğrudan güneş ışığına, ısıtıcının yakınına veya ısınabilecek başka bir yere koymaktan kaçının. Ayrıca, ısı üreten ekipmanların üzerine yerleştirmeyin. Bu durum arızaya neden olabilir veya renk değişikliği ya da deformasyona yol açabilir.
- Üniteyi kurarken, ısının iyi bir şekilde dağılabilmesi için duvar ve diğer ekipmanlarla arasında en az 20 cm (8 inç) mesafe bırakın.
- Bir rafa yerleştirilecekse üstünde en az 15 cm (6 inç), arkasında en az 10 cm (4 inç) ve yanlardan en az 20 cm (8 inç) mesafe bırakın.
- Örneğin, bu ürünü taşınma veya nakliye için paketlemeden önce, kablolar ve USB depolama aygıtları dahil olmak üzere her şeyin bağlantısını kesin. Bunu yapmamak konektörlere zarar verebilir.
- Televizyon yayın frekansına bağlı olarak, bu ünite açıldığında yakınında kullanılan televizyonlarda düzensiz renkler görünebilir. Bu cihazın veya televizyonun arızalı olduğunu göstermez. Böyle bir durumda, üniteyi etkilenen cihazdan daha uzakta kullanın.
- Arızalanmasından veya diğer sorunlardan kaçınmak için ürünü, yüksek frekanslı dalgalar üreten ekipmanların yakınında, güçlü manyetik kuvvet veya statik elektrik bulunan yerlerde kullanmayın.
- Bu üniteye elektrostatik boşalma, USB bağlantı noktalarına bağlı USB aygıtlarının düzgün çalışmamasına neden olabilir. Bir USB aygıtı arızalanırsa bu üniteyi yeniden başlatmadan önce USB aygıtının bağlantısını kesin ve işlevselliği geri yüklemeyi denemek için USB bağlantı noktasına yeniden bağlayın. İşlevsellik geri yüklenmezse bu üniteyi yeniden başlatın. Bu üniteyi

yeniden başlatmadan önce USB aygıtlarının bağlantısını kesin. Ardından, bu ünite yeniden başlatıldıktan sonra bunları yeniden bağlayın.

• Güvenlik için ünitenin içindeki devrelere veya sinyal konektörlerine temas ederken hastaya dokunmayın.

## Dahili sabit disk sürücüsü

Bu ünitede yerleşik bir sabit disk sürücüsü yerleşik sabit sürücü (HDD) vardır. Bu sabit disk sürücüsü, darbe kuvvetlerinden, titreşimlerden ve sıcaklık da dahil olmak üzere ortamdaki değişikliklerden kolayca etkilenir ve bu durum kaydedilen video ve fotoğrafları etkileyebilir.

Lütfen aşağıdaki önlemlere uyun.

- Üniteyi titreşimlere veya darbelere maruz bırakmayın.
- Üniteyi düz bir yüzeye yerleştirin ve kullanın.
- Sabit diskine erişilirken üniteyi kapatmayın.

## ÖNEMLİ UYARI

- Dahili sabit disk sürücüsüne kayıtlı içeriklerin uzun süreli depolanması garanti edilemez. Ayrıca, depolama alanına ihtiyaç duyuldukça en eski kayıtlar otomatik olarak silinecektir. Önemli görüntü verilerini bir bilgisayara veya Blu-ray disklere aktarmak için bir LAN veya USB depolama aygıtı kullanmanızı öneririz.
- Sabit disk sürücüleri eninde sonunda arızalanır. Kullanım koşullarına bağlı olarak, birkaç yıl içinde sorunlar ortaya çıkmaya başlayabilir. Kayıt veya oynatma imkansız hale gelirse üniteyi satın aldığınız perakendeciye başvurun ve onarım talebinde bulunun.
- Dahili sabit disk sürücüsünü uzun süre sık şekilde kullanmaya devam etmek, disk parçalanması nedeniyle ürünün performansını etkileyebilir. Önemli bir kayıt yapmadan önce, dahili HDD'deki gerekli verilerin USB depolama aygıtına kopyalanması veya ağa aktarılması ve dahili HDD'nin başlatılması önerilir.

## Kullanılabilir depolama ortamı

USB flash sürücüler, USB sabit sürücüler ve USB optik disk sürücüleri bu üniteye bağlanabilir. USB flash sürücüleri ve USB sabit sürücüleri kayıttan önce bu ünite ile biçimlendirin.

Bu kılavuzda, USB flash sürücüler, sabit disk sürücüleri ve optik disk sürücüleri topluca "USB depolama aygıtları" olarak anılmaktadır.

## Uzun süreli depolama

Kaydedilen video ve fotoğrafların uzun süreli depolanması için bilgisayar, Blu-ray diskler veya DVD'ler kullanmanızı öneririz.

## Tümleşik pil

Bu ünitede dahili saat için bir pil vardır. Bu pil biterse doğru zaman korunamaz ve bu durum kaydedilen video ve fotoğrafların zaman bilgisini etkiler. Pili her beş yılda bir bitmeden önce değiştirmenizi öneririz. Pili değiştirmek gerektiğinde, üniteyi satın aldığınız perakendeciyle iletişime geçin ve değiştirme talebinde bulunun.

## Telif hakkı ve feragatler

Bu kılavuzda ürünlerle ilgili bilgiler yalnızca örnek olarak verilmiştir ve üçüncü taraf fikri mülkiyet haklarının ve bunlarla ilgili diğer hakların ihlaline karşı herhangi bir garanti vermez. TEAC Corporation, bu ürünlerin kullanımı nedeniyle üçüncü taraf fikri mülkiyet haklarının ihlali veya bunların ortaya çıkması konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.

Bu ürün AVC patent portföy lisansı altında, şu konularda karşılık almadığı bir tüketicinin kişisel kullanımı veya diğer kullanımlar için lisanslanmıştır: (I) videonun AVC standartları uyarınca kodlanması ("AVC video") ve/veya (II) kişisel faaliyetlerde bulunan bir tüketici tarafından kodlanan ve/ veya AVC videosu sağlamak için lisanslanmış bir video sağlayıcısından elde edilen AVC videosuna ait kodun çözülmesi. Başka herhangi bir kullanım için lisans verilmez ya da uygulanmaz. Daha fazla bilgi almak için MPEG LA, L.L.C. ile irtibata geçin. Bkz.: https://www.mpegla.com

DICOM<sup>®</sup>, Ulusal Elektrik Üreticileri Birliğinin tıbbi bilgilerin dijital iletişimine ilişkin standart yayınları için tescilli ticari markasıdır.

Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ticari markalarıdır.

Bluetooth® marka yazısı ve logosu, Bluetooth SIG, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır ve söz konusu markaların TEAC CORPORATION tarafından kullanımı lisans çerçevesindedir.

Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®'a ait bir ticari markadır.

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI ticari takdimi ve HDMI logoları, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketine ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır. Bu belgedeki diğer şirket adları ve ürün adları, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Telif hakları ve lisanslama ile ilgili bilgiler bu belgenin sonundaki "Yazılım lisans bilgileri" bölümünde yer almaktadır.

#### Kaydedilen verilerin dosya yapısı

Her hasta bilgisi girişi için bir klasör oluşturulur. Klasör adı "Yıl-Ay-Gün-Saat Dakika Saniye\_Hasta Kimliği" şeklindedir.

yyyy-aa-gg-ssddss\_kimlik

Hasta kimliği kayıtlı değilse klasör adının kimlik kısmına "\$yyyyaaggssddss" eklenecektir.

Klasör bilgileri kayıt sonunda güncellenir (VAKA'yı kapatmak için "VAKA AÇMA/KAPAMA" [CASE OPEN/CLOSE] düğmesine basıldığında).

#### 2022-11-11-160357\_\$20221111160357

-000001.dat	yönetim veri dosyası
-video_files	video depolama klasörü
-000001.0.mp4	video dosyası(1)
000001.1.mp4	bölünen video dosyasının
-000001.2  mp	bölünen video dosyasının
000001.2.11104	sonunda 000001.1.mp4 yazar bölünen video dosvasının
_000001.3.mp4	sonunda 000001.2.mp4 yazar
-000002.0.mp4	video dosyası(2)
L_000003.0.mp4	video dosyası(3)
–proxy_video_files	proxy video depolama klasörü
-000001.0.mp4	video dosyası(1)
-000001.1.mp4	bölünen video dosyasının sonunda 000001 0 mp4 yazar
-000002.0.mp4	video dosyası(2)
L <sub>000003.0.mp4</sub>	video dosyası(3)
-photo_files	fotoğraf depolama klasörü
_000004.jpg	fotoğraf dosyası (çekilme sırasına göre numaralandırılmıs)
L <sub>000005.jpg</sub>	fotoğraf dosyası

Aktarım için seçilen Video Modu "Orijinal" (Original) ise "video\_files" klasörü oluşturulur ve orijinal video dosyaları "video\_files" klasöründe depolanır. Aktarım için seçilen Video Modu "Proksi" (Proxy) ise "proxy\_video\_files" klasörü oluşturulur ve orijinal video dosyaları "proxy\_video\_files" klasöründe depolanır.



## A "Güç" (Power) (Ů) düğmesi

Üniteyi açmak için bu düğmeye basın. Ünite açıkken kapatmak için buna (3 saniye) basılı tutun.

Bu düğmenin çalışması için arka taraftaki ana güç anahtarının "AÇIK" (ON) konumda olduğundan emin olun.

#### **B** Güç göstergesi

Ünite açık olduğunda bu yeşil yanar.

#### C Dokunmatik ekran

Bu, video giriş sinyalini ve oynatılmakta olan videoları/ fotoğrafları, çalıştırma ve ayar ekranlarını, tarih/saat ve durumu gösterir.

#### **D** Jog kadranı

LCD ekranda imleci hareket ettirmek için bu kadranı yukarı/aşağı/sola/sağa çevirin ve hareket ettirin.

Önceki ekrana dönmek için sola çevirin, onaylamak için basın (ENTER).

OSD modunu değiştirmek için jog kadranını basılı tutun.

## E USB bağlantı noktaları

USB depolama aygıtlarını bu noktalara bağlayın.

#### ÖNEMLİ UYARI

USB hub'ları buraya bağlanmamalıdır.

#### F USB erişim göstergeleri

Bunlar USB 1 ve 2 için erişim durumunu gösterir.

Durum	Anlam
Sönük	Bağlı cihaz yok
Yeşil yanıyor	Cihaz bağlandı (bekleme durumunda)
Yeşil yanıp söner	Cihazdan okunuyor
Turuncu yanıp söner	Cihaza yazılıyor

#### **G** Durum göstergeleri

Bunlar ünitenin geçerli işletim durumunu gösterir. Sabit disk sürücüsü

Durum	Anlam
Yeşil yanıyor	Sabit disk beklemede
Yeşil yanıp söner	Sabit disk sürücüsünden okunuyor
Turuncu yanıp söner	Sabit disk sürücüsüne yazılıyor

#### LAN

Durum	Anlam
Sönük	Ağ bağlantı sinyali yok
Yeşil yanıyor	Ağ bağlantı sinyali mevcut
Yeşil yanıp söner	Ağa erişiliyor
Turuncu yanıp söner	Veri iletiliyor/alınıyor

#### DURUM

Durum	Anlam
Sönük	İşletim mümkün değil
Yeşil yanıyor	Kayıt mümkün
Turuncu yanıyor	Giriş sinyali tespit edilmedi

#### H VİDEO/DURAKLAT (VIDEO/PAUSE) düğmesi

Video kaydını başlatmak ve duraklatmak için bu düğmeye basın.

Video kaydı sırasında duraklatmak için basın. Video kaydını sürdürmek için tekrar basın.

Video kaydı sırasında gösterge turuncu renkte yanar.

#### I Model tanımlayıcı

HDMI: HDMI® modeli SDI: SDI modeli

#### J OYNAT/DURAKLAT (PLAY/PAUSE) düğmesi

Video oynatmayı başlatmak ve duraklatmak için bu düğmeye basın.

Video oynatma sırasında duraklatmak için basın. Video oynatmayı sürdürmek için tekrar basın.

#### K Uzaktan kumanda sinyal alıcısı

Uzaktan kumandadan sinyal alır. Uzaktan kumandayı kullanırken uzaktan kumanda sinyal alıcısına doğru tutun.

#### L "VAKA (AÇ/KAPAT)" [CASE (OPEN/CLOSE]) düğmesi

Bir Vakayı (muayene/ameliyat) açmak/kapatmak için bu düğmeyi kullanın:

- Hasta bilgilerini girmek için ana ekran gösterildiğinde buna basın.
- Bir muayene/ameliyat sırasında Vakayı kapatmak için buna basın.
- Diğer durumlarda ana ekranı açmak için buna basın.

#### M DURDUR (STOP) düğmesi

Video kaydını veya oynatmayı durdurmak için bu düğmeye basın.

#### **N** FOTOĞRAF (PHOTO) düğmesi

Fotoğraf çekmek için bu düğmeye basın. Bir fotoğraf çekildiğinde gösterge turuncu renkte yanar (yaklaşık yarım saniye boyunca).





## A Ana güç anahtarı

Bu, ünite için ana güç anahtarıdır.

#### **B** Güç giriş konektörü ( $^{\sim ext{IN}}$ )

Verilen güç kablosunu buraya bağlayın. Güç kablosunu her zaman topraklı bir elektrik prizine bağlayın.

## C Wi-Fi antenleri

## D Video giriş konektörleri (Ҽ)

HDMI® modeli:

- HDMI IN 1: 1. Kanal için giriş
- HDMI IN 2: 2. Kanal için giriş

#### SDI modeli: **SDI IN**

- 4K 60P kayıt için **12G** konektörünü (A), iki **6G** konektörünü (A ve C) veya dört **3G** konektörünü (A, B, C ve D) kullanın.
- 4K 30p ve FullHD giriş sinyalleri için 6G konektörü (A) 1. kanal için giriş olarak, 6G konektörünü (C) ise 2. kanal için giriş olarak kullanın. Dört adet 3G SDI kablosu kullanılmadığı sürece, B ve D konektörleri kullanılmaz.
- Giriş terminaline nasıl bağlanılacağı hakkında ayrıntılar için bkz. "Video giriş bağlantıları", sayfa 28.

## E Harici tetikleyiciler için konektörler

Video kaydını başlatmak/duraklatmak/durdurmak veya fotoğraf çekmek için bu 3,5 mm 3 kutuplu mini jaklara kontak anahtarlarını bağlayın (örneğin bir ayak pedalı).

## F COM

Bu konektör, harici bir cihazdan sistem kontrolü gerçekleştirirken kullanılır.

## G DisplayPort ÇIKIŞ (OUT) konektörü (⊖→)

Ana monitöre veya alt dokunmatik panelli monitöre bağlayın.

Ana monitördeki videoyu bu konektörden göndermek için "Monitör Çıkışı" (Monitor Output) içinde Display Port OUT ögesini seçin.

Alt dokunmatik panelli monitörü HDMI ÇIKIŞ (HDMI OUT) konektörüne bağlayın.

## H HDMI ÇIKIŞ (OUT) konektörü (🔿)

Ana monitöre veya alt dokunmatik panelli monitöre bağlayın.

Ana monitördeki videoyu bu konektörden göndermek için "Monitör Çıkışı" (Monitor Output) içinde HDMI ÇIKIŞ (HDMI OUT) ögesini seçin.

Alt dokunmatik panelli monitörü DisplayPort ÇIKIŞ (DisplayPort OUT) konektörüne bağlayın.

• Varsayılan ayar HDMI'dır.

## I DVI ÇIKIŞ (OUT) konektörü (⊖→)

Bu konektör kullanılamaz.

## **J** Potansiyel eşitleme konektörü (eq)

DIN 42801 ile uyumlu bir potansiyel eşitleme kablosu bağlayın.

UR-NEXT 4K ögesini diğer tıbbi ekipmanlarla birlikte kullanırken, cihazları özel kablolar kullanarak bağlayın.

## K USB bağlantı noktaları

İsteğe bağlı bir USB yazıcı, USB fare, Dokunmatik monitör ve bir USB giriş aygıtını (klavye, kart okuyucu veya barkod okuyucu) buraya bağlayın.

## ÖNEMLİ UYARI

- Yalnızca bir USB giriş aygıtı (klavye, kart okuyucu veya barkod okuyucu) bağlayın. Birden fazla USB giriş aygıtının bağlanması arızaya neden olabilir.
- USB hub'ları ve USB depolama aygıtları bu bağlantı noktalarıyla kullanılamaz.

## BAKIM" (MAINTENANCE) bağlantı noktası

Bu bağlantı noktası yalnızca servis kullanımı içindir. Kullanmayın. (DP)

## M LAN bağlantı noktaları (금무급)

Ağ 1'i kullanırken LAN kablosunu AĞ (NETWORK) 1 (sağ taraf) terminaline, Ağ 2'yi kullanırken de AĞ (NETWORK) 2 (sol taraf) terminaline bağlayın.

Bağlantılar ve ayarlarla ilgili olarak ağ yöneticisi tarafından sağlanan talimatları izleyin (100 Base-TX / 1000 Base-T [RJ45]).

#### LAN durum göstergeleri

ACT/LINK	Anlam
Sönük	Veri bağlantısı yok
Turuncu yanıyor	Veri bağlantısı etkin
Turuncu yanıp söner	Veri iletiliyor/alınıyor
	Anlam

HIZ (SPEED)	Aniam	
Sönük	10 Mbit/s	
Turuncu yanıyor	100 Mbit/s	
Yeşil yanıyor	1 Gbit/s	

#### N Ses giriş/çıkış konektörleri (🎤 / 🕪)

- **GiRiŞ (IN)**: Buraya bir takılabilir güç mikrofonu bağlayın (3,5 mm TRS stereo mini jak).
- **ÇIKIŞ (OUT)**: Örneğin buraya aktif hoparlörler veya bir ses kaydedici bağlayın (3,5 mm stereo mini jak).

#### O Kablo kelepçesi bağlantı deliği

Birlikte verilen kablo kelepçesini buraya takın. Kabloları, konektörler üzerinde baskı olmayacak şekilde sabitleyin.



Uzaktan kumandayı kullanmadan önce arka kapağını açın ve birlikte verilen iki adet AAA pili takın.

Piller bitmeye yaklaştığında kumandanın çalışma mesafesi kısalacak veya uzaktan kumanda çalışmayı durduracaktır. Bu durumla karşılaşırsanız pilleri yenileriyle değiştirin.

## a VAKA (AÇ/KAPAT) (CASE [OPEN/CLOSE]) düğmesi

Bir Vakayı (muayene/ameliyat) açmak/kapatmak için bu düğmeyi kullanın:

- Hasta bilgilerini girmek için ana ekran gösterildiğinde buna basın.
- Bir muayene/ameliyat sırasında Vakayı kapatmak için buna basın.
- Diğer durumlarda ana ekranı açmak için buna basın.

#### **b** OYNAT/DURAKLAT (PLAY/PAUSE) düğmesi

Video oynatmayı başlatmak ve duraklatmak için bu düğmeye basın.

Video oynatma sırasında duraklatmak için basın. Video oynatmayı sürdürmek için tekrar basın.

#### c DURDUR (STOP) düğmesi

Video kaydını veya oynatmayı durdurmak için bu düğmeye basın.

#### d İmleç düğmeleri

İmleci ekranda yukarı, aşağı, sola ve sağa hareket ettirmek için bu düğmeleri kullanın.

#### e ENTER düğmesi

Bir seçimi onaylamak için bu düğmeye basın.

## **f** VİDEO/DURAKLAT (VIDEO/PAUSE) düğmesi

Video kaydını başlatmak ve duraklatmak için bu düğmeye basın.

Video kaydı sırasında duraklatmak için basın. Video kaydını sürdürmek için tekrar basın.

## g FOTOĞRAF (PHOTO) düğmesi

Fotoğraf çekmek için bu düğmeye basın.

## h İşlev düğmesi 1

- Ana menüyü açmak için ana ekranda bu düğmeye basın.
- Kayıtlar (Recordings) Listesini açmak için Vakalar (Cases) Listesi gösterilirken bu düğmeye basın.

#### i İşlev düğmesi 2

İki kanallı video sinyallerinin nasıl görüntüleneceğini seçmek için bu düğmeye basın:

- Büyük ve küçük görüntüleri değiştirmek için resim içinde resim (PIP) modundayken basın.
- Sol ve sağ görüntüleri değiştirmek için resim yanında resim (PBP) basın.

Bu bölümde, gücü açmadan önce yapılması gereken bağlantılar ve ayarlar açıklanmaktadır. Bu adımları tamamlamadan gücü açmayın.

## Video kaynaklarını bağlama

Video giriş sinyalleri için HDMI konektörlü veya SDI konektörlü UR-NEXT 4K modelleri mevcuttur. Video kaynaklarınızı uygun konektörlere bağlayın. Ayrıntılar için bkz. sayfa 15.

## Monitör bağlama

Birincil monitörü HDMI ÇIKIŞ (HDMI OUT) konektörüne bağlayın. Bu durumda, UR-NEXT 4K kapalıyken video giriş sinyali monitörde görülemez (örnek 1).

Video giriş sinyalinin UR-NEXT 4K kapalıyken bile görünmesini istiyorsanız bağlantıları örnek 2'de gösterildiği gibi yapın.



Video kaynağı ve monitör arasında doğrudan bağlantı

## Mikrofon ve hoparlör bağlama

UR-NEXT 4K ögesinin bir mikrofon girişi ve bir ses çıkışı vardır. Örneğin, bir muayene sırasında yorumları kaydetmek için bir mikrofon bağlayın. Kaydedilen sesi dinlemek için hoparlörleri bağlayın.

## Wi-Fi antenlerini bağlama



Her iki Wi-Fi antenini de uygun konektörlere takın. Wi-Fi veya Bluetooth kullanılmadığında antenlere gerek yoktur.

## Kablolu ağ bağlantısı kurma

Ağ işlevlerini kullanmak için ünitenin arkasına bir LAN kablosu bağlayın.

## Şebeke gücüne bağlama

## 🕂 UYARI

Bu üniteyi sadece AC 100-240 V ±%10 (50/60 Hz) şebeke gerilimine bağlayın. Başka herhangi bir güç kaynağı yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Elektrik çarpmalarını önlemek için bir izolasyon transformatörü kullanın.

Güç kablosu üç kutuplu bir fişe sahiptir. Güvenli kullanım sağlamak için, iki kutuplu (topraklanmamış) bir prize bağlamayın.

UR-NEXT 4K ögesini Birleşik Krallık'ta işletirken 3 A sigortalı BS1363'e uygun bir güç kablosu kullanın.

1 Ürünle birlikte verilen güç kablosunu ünitenin arkasındaki güç kaynağı giriş konektörüne bağlayın.

# 2 Güç kablosunun fişini yakındaki bir elektrik prizine takın.

ABD için:



Avrupa için:



Bu Kullanım Talimatlarında yer alan ekran görüntülerinin amacı, işletim prosedürlerinin anlaşılmasına yardımcı olmaktır. Cihaz teknik özellikleri ve ürün yazılımı sürümlerindeki farklılıklar nedeniyle asıl ekranların farklı olabileceği unutulmamalıdır.

## Üniteyi açma

UR-NEXT 4K ögesine başka cihazlar bağlıysa gücü açarken aşağıdaki sırayı izleyin:

- 1 Monitörü açın.
- 2 Video sinyalini sağlayan cihazı açın (ör. kamera).
- **3** UR-NEXT 4K ögesinin arkasındaki ana güç anahtarını açık (|) konumuna getirin.





## NOT

Ana güç düğmesi açıldığında ünite çalışmaya başlar. Ana güç anahtarı açıksa ve güç göstergesi turuncu yanıyorsa başlatmak için güç düğmesine (**U**) basın.



Güç düğmesinin LED'i yeşil yanıyorsa ve LCD'de burada belirtilen ekran görüntüleniyorsa başlatma işlemi tamamlanmıştır.



## Dokunmatik ekranda görüntülenen bilgiler

Dokunmatik ekran aşağıdaki bilgileri gösterir.

#### ÖNEMLİ UYARI

Herhangi bir kayıt veya oynatma işlemi yapılmadığında, ekrandaki üst ve alt çubuklar mavi renkte olur. Kayıt veya oynatma ya da depolama cihazlarına diğer erişimler sırasında kırmızı yanar.



#### a Geçerli tarih ve saat

Dahili saatin tarih ve saati burada görüntülenir (yıl/ay/gün saat: dakika: saniye).

#### **b** Video giriş sinyallerinin durumu ve çözünürlüğü

Bu, her bir giriş kanalının çözünürlüğünü gösterir. Video sinyali olmadığında "Video Yok" ("No Video") mesajı görüntülenir.

#### c Simge Görüntüleme Alanı

- Bu simge yazdırma sırasında veya yazıcının gücü kesildiğinde görüntülenir. Yazıcı sürücüsü yüklü değilse bu simge görüntülenmez.
- Bu, Wi-Fi® bağlantı durumunu gösterir. Wi-Fi® ayarlanmamışsa, bu simge görüntülenmez.
- Bu, bir kart okuyucu veya barkod okuyucu ayarlandığında ve bağlandığında görüntülenir.

#### d Bağlı USB depolama aygıtı

Bir USB depolama aygıtının hangi bağlantı noktasına bağlı olduğunu gösterir.

#### e Kullanılan alan / toplam depolama kapasitesi

Bağlı USB depolama aygıtının kullanılan alanını yüzde değeri olarak (solda) ve toplam kapasiteyi GB cinsinden (sağda) gösterir.

USB depolama aygıtı bağlı değilse hiçbir şey gösterilmez.

"Kapasite Ekranı" (Capacity Display) için "Kalan Süre" (Remaining Time) ayarlanırsa; kullanılabilir alanı, kayıt yapılabileceği tahmin edilen süre olarak (saat ve dakika cinsinden) gösterir. Daha fazla bilgi için lütfen sayfa 61, "Depolama Aygıtlarının Kullanımı" (Storage Device Usage) bölümüne bakın.

#### f Dahili sabit disk sürücüsünde kullanılan alan

Dahili HDD kullanımını görüntüleyin.

"Kapasite Ekranı" (Capacity Display) için "Kalan Süre" (Remaining Time) ayarlanırsa; kullanılabilir alanı, kayıt yapılabileceği tahmin edilen süre olarak (saat ve dakika cinsinden) gösterir. Daha fazla bilgi için lütfen sayfa 61, "Depolama Aygıtlarının Kullanımı" (Storage Device Usage) bölümüne bakın.

## İkincil Monitör (Dokunmatik Tip)

Alt dokunmatik panelli monitörde aşağıdaki bilgiler görüntülenir.

## Ana Ekran (Stil 1)



## VAKA açıkken ekran (Stil 1)



#### a VIDEO (VIDEO) düğmesi

Video kaydını başlatır.

Kayıt başladıktan sonra bu düğme DURAKLAT düğmesine dönüşür ve dokunulduğunda kayıt duraklatılır.

Düğmenin içindeki sayı, o anda kaydedilmekte olan da dahil olmak üzere kaydedilen toplam video sayısını gösterir.

## **b** FOTOĞRAF (FOTO) düğmesi

Fotoğraf çeker (hareketsiz görüntüler) Düğmenin içindeki sayı toplam fotoğraf (hareketsiz görüntü) sayısını gösterir.

#### c DURDUR (STOP) düğmesi

Video kaydını durdurur.

## d KAPAT (CLOSE) düğmesi

VAKA'yı kapatır (muayene/operasyon).

#### e Hasta Bilgileri

Hasta bilgilerini gösterir. Ekran AÇIK/KAPALI konuma getirilebilir ve ekran konumu ayarlanabilir. (Ayrıntılar için 68. sayfadaki "Kullanıcı Ön Ayarları" bölümüne bakın)."User Presets", sayfa 68

#### **f** DURAKLAT (PAUSE) düğmesi

Video kaydını durdurur.

#### Ana Ekran (Stil 2)



## VAKA (CASE) açıkken ekran (Stil 2)



## g VİDEO düğmesi

CH1 veya CH2 kayıt yapmıyorsa, bu düğmeye basıldığında her iki kanalda da kayıt başlar. Kanallardan biri kayıt yapıyorsa, bu düğmeye basıldığında her iki kanalda da kayıt durdurulur. Bu düğme video kaydını duraklatmanıza izin vermez.

Kayıt süresi kayıt sırasında düğmenin içinde görüntülenecektir.

Kayıt süresi 1 saatten az ise, MM olarak görüntülenecektir.

• Eğer 1 saat veya daha fazla ise, H:MM olarak görüntülenecektir.

Kayıt yapılmıyorsa, saat --:-- olarak görüntülenecektir.

VAKA'daki kayıtlı videoların sayısı (şu anda kaydedilmekte olan dahil) düğmenin sağ tarafında görüntülenecektir.

Kayıt sırasında düğme kırmızı renkte yanacaktır.

Kanallardan biri duraklatılırsa düğme kırmızı renkte yanıp sönecektir.

## h FOTOĞRAF düğmesi

Her iki kanalda da fotoğraf çeker.

CASE'de kaydedilen fotoğraf sayısı düğmenin ortasında görüntülenecektir.

Fotoğraf kaydederken düğme turuncu renkte yanacaktır.

## i Ekran Düzeni Değiştirme düğmesi

2CH girişi kullanıldığında, bu düğme ekran düzenini aşağıdaki sırayla değiştirir:

PIP → PBP → CH1 → CH2.

CH2 devre dışı bırakılırsa veya PIP/PBP kaydı etkinleştirilirse bu düğme görüntülenmez.

Düğmenin ekran içeriği aşağıdaki gibidir:

PIP: İç İçe Resim ekranı

PBP: Resim yanındaki resim ekranı

CH1: Yalnızca CH1 video girişini görüntüler

CH2: Yalnızca CH2 video girişini görüntüler

## j En son VAKA Video/Fotoğraf Listesi düğmesi

Ana ekrandayken, bu düğme VAKA (CASE) içindeki dahili sabit disk sürücüsüne kaydedilen en son videoların ve fotoğrafların bir listesini görüntüler. Bir Vaka içindeyken, o Vaka içindeki videoların ve fotoğrafların bir listesini görüntüler.

#### **k** Son Video Oynatma düğmesi

Bu düğme mevcut VAKA içindeki en son videoyu oynatır.

Bu düğme bir VAKA'da değilse veya VAKA'da henüz hiçbir video kaydedilmemişse görüntülenmez.

#### l Menü düğmesi

Ana ekrandayken, bu düğme ana menüyü görüntüler. Bir VAKA içindeyken, bir açılır menü görüntüler.

#### **m** KAPAT düğmesi

Bu düğme yalnızca bir VAKA içindeyken ekranın sağ alt kısmında görüntülenir.

## NOT

Stil 2'de DURAKLAT düğmesi yoktur, bu nedenle video kaydını dokunmatik işlemle duraklatamazsınız (video kaydını duraklatmak dokunmatik işlem dışında ön düğmeler, harici tetikleyiciler vb. ile mümkündür).

Stil 2'de ekranın boş alanına (düğme olmayan alanlar) dokunulduğunda ana menü açılmaz. Kaydırma veya çimdikleme işlemleri de düzeni değiştirmek için kullanılamaz.

## Ana menü

Ekrandaki üst ve alt çubuklar mavi olduğunda, ana menüyü açmak için herhangi bir yere dokunun.

$\leq$					(b) 2023/1	0/13 01:27:22	2 PM
	New Case	Review	Tools	Recording	5 Settings	System Settings	
<sup>ييد</sup> 4096×2° Simge (Icon)	Anlam			<b>.</b>	1 33%/58G	8 286%/117GB	<b>9</b> 77 0%

Yeni Vaka (New Case)

6			
	2	_	·
		-	4

	Yeni bir Vaka açmak ve ilgili hasta bilgilerini girmek için bu simgeye dokunun.
	İncele (Review)
	fotoğrafları görüntülemek için bu simgeye dokunun
1	Araçlar (Tools)
	Bir USB aygıtını biçimlendirmek, mesaj geçmişini görüntülemek, ürün yazılımını güncellemek ve daha fazlası için bu simgeye dokunun.
	Kayıt Ayarları (Recording Settings)
	Kayıt Ayarlarına erişmek için bu simgeye dokunun.
1	

Sistem Ayarları (System Ayarları) Sistem Ayarlarına erişmek için bu simgeye dokunun.

Ana ekrana dönmek için Geri (Back) simgesine (白) dokunun.

## ÖNEMLİ UYARI

Parmağınızı kullanarak ekrana hafifçe dokunun. Sert veya keskin nesneler kullanmayın. Aksi bir uygulama yüzeye zarar verebilir.

## USB depolama cihazını formatlama

Bir USB depolama aygıtına kayıt yapmak istiyorsanız önce onu biçimlendirmeniz gerekir.

## ÖNEMLİ UYARI

- Bir USB depolama aygıtının biçimlendirilmesi, üzerinde kayıtlı tüm verileri silecektir.
- Birlikte kullanacağınız ortamı biçimlendirmek için her zaman UR-NEXT 4K ögesini kullanın. Farklı bir cihaz tarafından biçimlendirilmiş ortamlar sorunlara neden olabilir.
- UR-NEXT 4K ile hızlı biçimlendirme yapılır. Bir ortamdan hiçbir verinin kurtarılamayacağından emin olmak istiyorsanız biçimlendirme işlemi için bir bilgisayar veya benzer bir cihaz kullanın.

# 1 Ana menüde "Araçlar" (Tools) ögesine dokunun.



# **2** "USB Aygıtını Biçimlendirme" ("USB Device Formatting") ögesini seçin.

Tools		(b) 11/10/2024 06:51:58	3 PM
Message History			
Software Update		T3.04.0	
USB Device Format	ting		۲
Advanced			•
Factory Reset			•
ENO VIDEO			2%

# **3** Biçimlendirilecek depolama aygıtını seçin.



Bir onay iletişimi görüntülenir.

## 4 Biçimlendirmeye başlamak için "Tamam" (OK) ögesine dokunun.



Biçimlendirmemek için "İptal" (Cancel) ögesine dokunun ve önceki ekrana dönün.

Biçimlendirme tamamlandıktan sonra orijinal ekran görüntülenir.

#### DİKKAT

Bu cihazla kullanılan medya bu cihazla formatlanmalıdır. Farklı bir cihazla biçimlendirilmiş medyanın kullanılması arızalara neden olabilir.

Biçimlendirme, USB ortamında depolanan tüm verileri silecektir.

## USB depolama cihazının bağlantısını kesme

Bir USB depolama aygıtını çıkarmadan önce aşağıdakilere dikkat edin:

#### ÖNEMLİ UYARI

- USB erişim göstergesinin yanıp sönmediğini onaylayın.
- Optik disk sürücüsüne bağlı USB kablosunu çıkarmadan önce diski cihazdan çıkarın. Aksi takdirde diskteki veriler zarar görebilir.

## Üniteyi kapama

UR-NEXT 4K ögesini güvenli bir biçimde kapatmak için aşağıdaki adımları gerçekleştirin.

1 Bir Vaka hala açıksa (ekrandaki üst ve alt çubuklar kırmızı renkte olacaktır), Vakayı kapatmak için aşağıdakilerden birini yapın:

> "Geri" (Back) simgesine (😑) birkaç kez dokunun.

"VAKA AÇ/KAPAT" (CASE OPEN/CLOSE) düğmesine basın.



Üst ve alt çubuklar kırmızı renkte: Vaka hala açıktır.



Üst ve alt çubuklar mavi renkte: Vaka kapatıldı.

## 2 LAN, HDD ve USB göstergelerinin yanıp sönmesi durana kadar bekleyin, ardından "Güç" (Power) düğmesini (也) en az üç saniye basılı tutun.

"Güç" (Power) düğmesinin LED'i yeşilden turuncuya döndüğünde sistem, kapatma durumuna geçer.

## Gücü tamamen kapatmak için arka taraftaki ana güç şalterini "KAPALI" (OFF) ( ) kısmına getirin.

Gücü, yalnızca ana güç şalterini veya güç kaynağını kullanarak kapatmayın. Gücü tamamen kapatmak için güç düğmesini (也) kullandığınızdan emin olun ve ardından ana güç şalterini ve güç kaynağını kapatın.

## ÖNEMLİ UYARI

- Ana ekran açık olsa bile, LAN, HDD veya USB göstergesi yanıp sönüyorsa ünite dahili işlemler gerçekleştirmeye devam eder. Bu durumdayken kapatılması veri kaybına veya arızaya neden olabilir.
- Kayıt sırasında güç kaynağının kesilmesi kaydın oynatılamaz hale gelmesine neden olabilir.
- Üniteyi kapattıktan sonra, tekrar açmadan önce yaklaşık 20 saniye bekleyin (en az 20 saniye kapalı bırakın).

## Ünite uzun süre kullanılmayacaksa

Ünite uzun süre kullanılmayacaksa yukarıda açıklandığı gibi kapatın. Ardından, arka taraftaki ana güç düğmesini kapalı konumuna getirin.

## Video giriş bağlantıları

Lütfen sayfa "Kayıt için ikinci kanalın ayarlanması", sayfa 30 "Kayıt için kanal 2 ayarlama" bölümündeki video girişi CH2'nin ayarlanması hakkındaki bilgilere bakın.

#### HDMI<sup>®</sup> modeli için

KANAL 1'e (CH1) kaydedilecek video girişini HDMI 1 girişine, KANAL 2'ye (CH2) kaydedilecek video girişini de HDMI 2 girişine bağlayın.

#### SDI modeli için

#### 1 kanallı Kayıt

Video giriş tipi	Kullanılan SDI terminali	Maksimum kayıt çözünürlüğü
12G-SDI tek bağlantı	А	4096x2160 60p
6G-SDI tek bağlantı	А	4096x2160 30p
3G-SDI tek bağlantı	А	1920x1080 60p
6G-SDI çift bağlantı	A+C	4096x2160 60p
3G-SDI dörtlü bağlantı	A+B+C+D	4096x2160 60p

## 12G-SDI tek bağlantı

6G-SDI tek bağlantı

## 3G-SDI tek bağlantı

SDI A terminaline bağlayın





SDI A ve C terminallerine bağlayın

3G-SDI çift bağlantı

3G-SDI çift bağlantı

SDI A ve B terminallerine bağlayın

SDI A ve B terminallerine bağlayın

## SDI IN -> SDI IN -> 12G/6G/3G 3G 6G/3G 3G B C D D



#### 3G-SDI dörtlü bağlantı

A, B, C ve D olmak üzere tüm SDI konektörlerine bağlayın



#### 2 kanallı Kayıt

"Video giriş tipi Yalnızca Kullanılan SD		)I terminali Maksimum kayıt		ıt çözünürlüğü
tek bağlantıyı destekler"	KANAL 1 (CH1)	KANAL 2 (CH2)	KANAL 1 (CH1)	KANAL 2 (CH2)
6G-SDI + 6G-SDI	А	С	4096 X 2160 30p	4096 X 2160 30p
3G-SDI + 3G-SDI	А	С	1920 X 1080 60p	1920 X 1080 60p
6G-SDI + 3G-SDI	А	С	4096 X 2160 30p	1920 X 1080 60p
3G-SDI + 6G-SDI	А	С	1920 X 1080 60p	4096 X 2160 30p

CH1 sinyalini SDI A terminaline, CH2 sinyalini C terminaline bağlayın.



CH1

#### Dual-Link 3G-SDI Kayıt

Video airis tipi	Kullanılan S	Kayıt yapılabilecek çözünürlük		
video giriş tipi	KANAL 1 (CH1)	KANAL 2 (CH2)	KANAL 1 (CH1)	KANAL 2 (CH2)
3G-SDI Dual-Link	A+B	C+D	3840 x 2160 30p	3840 x 2160 30p



## Kayıt için ikinci kanalın ayarlanması

Bu bölümde UR-NEXT 4K kayıt için nasıl hazırlanacağı açıklanmaktadır.

- HDMI<sup>®</sup> modelinde, kanal 2 için giriş olarak HDMI 2 konektörünü kullanın.
- SDI modelinde, kanal 2 için giriş olarak SDI C konektörünü kullanın. SDI modelleri için video giriş sinyali olmadığı durumlara yönelik ayarları yapın.
- 1 Ana menüde "Kayıt Ayarları" (Recording Settings) ögesine dokunun.
- 2 "Gelişmiş Video Girişi" (Advanced Video Input) öğesini seçin.

## 3 "Çift Kanal Modu" (Dual Channel Mode) öğesine dokunun ve "AÇIK" (ON) öğesini seçin.

Bu ayarı değiştirdiğinizde UR-NEXT 4K otomatik olarak yeniden başlatılır.

İki giriş kanalında 4K sinyalleri kullanılırken kare hızı 30p ile sınırlı olur.

"Kanal 2 Video Girişi(Channel 2 Video Input) açık ise ve video kayıt kalitesi H.264 olarak ayarlanırken, kayıt "Kanal 2 Video Girişi" kapalıyken olduğuna göre yarı bit hızında olacaktır.

## NOT

"Üç Boyutlu Biçim (Format 3D)" (sayfa 56) "Çift Akış" (Dual Stream) seçerken [AÇIK] (ON) olarak ayarlayın. "PIP/PBP Kaydı" (sayfa 52) etkinleştirmek için [KAPALI] [OFF] olarak ayarlayın.

## SDI modelinde, "SDI Aktarım Yöntemi" ("SDI Transport Method") ögesine dokunun ve istediğiniz giriş yöntemini seçin.

12G-SDI girişi için "2SI" ögesini seçin.

Dört girişli 3G-SDI için görüntü çıkış cihazına ayarlayın (2SI, SQD).

Bu ayarı değiştirdiğinizde UR-NEXT 4K otomatik olarak yeniden başlatılır.

## 5 SDI modelinde "Dual-Link 3G-SDI" (yalnızca SDI modeller için) ögesine dokunun.

Varsayılan ayar "KAPALI" (OFF) şeklindedir. 3G-SDI çift bağlantı videoları girerken "AÇIK" (ON) seçin. Diğer durumlarda "KAPALI" (OFF) seçin.

Bu ayarı değiştirdiğinizde sıradaki UR-NEXT 4K otomatik olarak yeniden başlatılır.

## 6 "Renk Alanı" (Color Space) öğesine dokunun ve "1080 HD için BT.709", "4K UHD için BT.2020" veya "Otomatik" (Auto) öğesini seçin.

UR-NEXT 4K BT.709 ile kayıt yapar. Video giriş sinyalinin renk alanı BT.2020 ise, renkleri bozmadan kayıt yapmak için "4K UHD için BT.2020" öğesini seçin.

## 7 "CH1 Renk Aralığı" (CH1 Color Range) veya "CH2 Renk Aralığı" (CH2 Color Range) üzerine dokunun.

Bu, giriş video sinyalinin seviye aralığını ayarlar.

Otomatik (Auto):

Giriş video sinyalinden seviye aralığını otomatik olarak algılar ve ayarlar.

16-235:

Seviye aralığını manuel olarak ayarlar. Aralık 16–235'tir (sınırlı aralık).

0-255:

Seviye aralığını manuel olarak ayarlar. Aralık 0–255'tir (tam aralık).

Varsayılan ayar "Otomatik" (Auto) şeklindedir.

## NOT

"Otomatik" (Auto) seçilse bile, giriş sinyaline bağlı olarak uygun seviye aralığı ayarlanamayabilir.

Bu gibi durumlarda, video sinyalinde renk kırpılmasını veya ezilmeyi önlemek için ayarları manuel olarak yapın.

Video kaydı için CH1 ve CH2 ayrı ayrı ayarlanamaz.

CH1'in seviye aralığı ayarı CH2'ye uygulanacaktır.

Hareketsiz görüntü kaydı ve çıkış videosu için, her kanalın ayarları geçerli olacaktır.

## İki kanallı giriş sırasında ekran içeriği

"Kanal 2 Video Girişi" ("Channel 2 Video Input") etkinleştirildiğinde ve video sinyalleri hem kanal 1 hem de 2'ye girildiğinde, her iki görüntü de ekranda gösterilecektir.

• PIP: Büyük bir görüntünün üstünde küçük bir görüntü gösterilir.



• PBP: İki görüntü yan yana gösterilir.



"Video Çıkışı" (Video Output) ndaki "Çoklu Giriş Ekran Ayarı" (Multi Input Display Setting) içinde ilk video ekranını seçin. Yalnızca video giriş kanalı 1 veya video giriş kanalı 2'nin görüntülenmesi için ilgili ayar "Ekran Görüntüsü" (Screen Display) içindeki "2 Kanallı Ekran Modu" (2CH Display Mode) altında seçilebilir. PIP ekranından PBP ekranına geçmek için büyük görüntüyü küçük görüntüden uzağa kaydırın.





PBP ekranından PIP ekranına geçmek için, bir görüntüyü büyütmek üzere parmaklarınızla görüntüyü yayın veya küçültmek için parmaklarınızla görüntüyü küçültün.







PBP ekranındaki görüntülerin konumlarını değiştirmek için sol görüntüyü sağa veya sağ görüntüyü sola kaydırın. PIP ekranında, küçük görüntü ekranın herhangi bir köşesine yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirilebilir.





## NOT

- Küçük görüntünün boyutu değiştirilemez.
- Küçük görüntü yalnızca ekranın dört köşesine yerleştirilebilir.

## Üç boyutlu video sinyalini kaydetme

Görüntü çıkış cihazınız bir 3D video sinyali sağlıyorsa, sinyali görüntülemek ve kaydetmek için uygun ayarları yapın.

Seçilen sinyal tipi girişte tanınmazsa, ekranın sol alt kısmında "VİDEO YOK" (NO VIDEO) ibaresi görüntülenecektir. Eğer denenirse kayıt mümkün olmayacaktır (bir mesaj görüntülenir).

3 boyutlu Format "Tek Besleme" (Line-by-Line) olarak ayarlandığında, 4K60fps en fazla 1 kanal tarafından alınabilir.

Ayrıntılı bilgiler için "Üç Boyutlu Biçim", sayfa 56 konumundaki "3 Boyutlu Biçim" (3D Format) bölümüne bakın.

$\leq$	3D Format   3D Format		© 2023/10/13 01:25:36 PM
		OFF	
		Side-by-Side	
		Top-and-Bottom	
		Line-by-Line	
		Dual Stream	
⊊≝ 4096×2	160		

"Çift akış" (Dual stream) yalnızca "Gelişmiş Video Girişi" (Advanced Video Input) bölümünde "Kanal 2 Video Girişi" (Channel 2 Video Input) "AÇIK" (ON) olduğunda geçerlidir. Sol videoyu CH1'e, sağ videoyu CH2'ye yönlendirin.

Video FullHD olarak kaydedilecektir. Video kalitesi için HQ (Yüksek) veya düşük ayarını seçin.

3B giriş videosu için fotoğraflar 2B'ye dönüştürülür ve kaydedilir.

"Tek Besleme" (Line-by-line) ayarlandığında, video çıkışı ve video kaydı için "Tek Besleme" (Line-by-line) girişi "Üst ve Alt" (Top-and-Bottom) video olarak dönüştürülür.

Herhangi bir 3D video formatı seçildiğinde, hareketsiz görüntüler 2D'ye dönüştürülecek ve kaydedilecektir.

3D formatı KAPALI (OFF) dışında bir değere ayarlandığında, 3D kaydının etkin olduğunu göstermek için alt çubuğun sol ucunda bir simge görüntülenecektir.





 3D format ayarı Çift Akış olduğunda, kayıt sırasında yalnızca bir video kayıt göstergesi görüntülenecektir.





KAPALI (OFF) dışında herhangi bir 3D video modunu seçerken, aşağıdaki seçimleri yapabilirsiniz:



#### Harici Monitör 3D Çıkışı (External Monitor 3D Output) öğesine dokunun.

Harici monitörde ekran görüntüsünün (OSD) 3D olarak görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Varsayılan ayar "KAPALI" (OFF) şeklindedir.

#### Harici Dokunmatik Panel 3D Çıkışı (External Touch Panel 3D Output) öğesine dokunun.

OSD'nin harici dokunmatik panel monitörde 3D olarak görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçin. Varsayılan ayar "KAPALI" (OFF) şeklindedir.

Adım 5 ve 6'daki ayarlar, bu üründe kaydedilen 3D videoları oynatırken 2D/3D ekran modunu da belirler.

KAPALI (OFF) seçildiğinde ekran OSD (menüler, hasta bilgileri ve fare imleci dahil) 2D olarak görüntülenir.

3D	() 11/10/2024 06:55:18 PM
Format	Side-by-Side
3D Menu - Primary Monitor	OFF
3D Menu - Secondary Monitor	OFF
📅 🛃 NO VIDEO	

Bu üründe kaydedilen 3D videoları oynatırken video, üst yarısı (Üst ve Alt (Top-and-Bottom) veya Satır Satır (Line by Line) kayıtlar için) veya sol yarısı (Yan Yana (Side-by-Side) veya Simul kayıtlar için) veya sol yarısı (Yan Yana veya Simul kayıtlar için) dikey veya yatay yönde 2 kat büyütülmüş 2D video olarak görüntülenir.

AÇIK (ON) seçildiğinde ekran OSD (menüler, hasta bilgileri ve fare imleci dahil) 3D olarak görüntülenir.



#### Üst ve Alt / Satır Satır

3D		© 11/10/2024 07:00:00 PM	3D	© 11/10/2024 07:00:00 PM
Fo	rmat	Side-by-Side	Format	Side-by-Side
3D	Menu - Primary Monitor	ON	3D Menu - Primary Monitor	ON
3D	Menu - Secondary Monitor	OFF	3D Menu - Secondary Monitor	OFF
5 ENOV	DEO	<b>₽</b> 2%	🖁 📓 NO VIDEO	Sec. 23

Yan Yana / Çift Akışlı (Dual Stream)

## Kayıt süreci

Aşağıdaki şemada bir muayene/ameliyat için tipik bir kayıt süreci gösterilmektedir.



Ayrıca hemen kayda başlayabilir ve hasta bilgilerini daha sonra girebilirsiniz. Bu durumda, otomatik olarak yeni bir Vaka açılır ve aşağıdaki formatta geçici bir kimlik atanır:

\$[year][month][date][hour][minute][second].

Örnek: 15 Kasım 2024, saat 14:15:40.

#### \$20241115141540

İlk video kaydedildikten veya ilk fotoğraf çekildikten sonra, girilen hasta verileri veya geçici kimlik, çalışma durduktan sonra bile korunur (Vaka, "VAKA AÇ/KAPAT" [CASE OPEN/ CLOSE] düğmesine basılana kadar açık kalır).

## Maksimum kayıtlı dosya sayısı

Aynı kimlik için saklanan her video ve fotoğrafa 1'den 1000'e kadar artan bir numara atanır.

Bir Vaka için 1000'den fazla video ve fotoğraf kaydetmek mümkün değildir. 1000'den fazla video ve fotoğraf kaydetmek ya da farklı bir kimlik (ID) ile kayıt yapmak için, Vakayı kapatmak üzere "VAKA AÇ/KAPAT" (CASE OPEN/ CLOSE) düğmesine basın (ana ekran görünür). Ardından yeni bir Vaka açmak için VAKA AÇ/KAPAT (CASE OPEN/ CLOSE) düğmesine basın. Yeni Vaka Açma (muayene/ameliyat başlatma)

1 Ana menüde "Yeni Vaka" ("New Case") ögesine dokunun.



## 2 Her bir alana dokunun ve verileri girin.

Her bir girişi onaylamak için (🖃) ögesine dokunun.



Girilen tüm hasta bilgilerini silmek için "Temizle" (Clear) ögesine dokunun.

Tesis adı ve istasyon adı giriş ekranına girmek için "Tesis Bilgisi" (Facility Info) ögesine dokunun.

## **3** Bitirdiğinizde, onaylamak için yeşil "Uygula" ("Apply") düğmesine dokunun.



Videolar/fotoğraflar bir kimlik girilmeden kaydedilirse, "\$ yıl, ay, gün, saat, dakika, saniye" kimliği otomatik olarak geçici bir kimlik şeklinde kaydedilecektir.

Örnek: 25 Aralık 2022 14:15:40

\$20221225141540

#### ÖNEMLİ UYARI

- Girilen hasta bilgileri dahili sabit disk sürücüsüne kaydedilir.
- Bu ürünü aktarırken veya atarken, dahili sabit disk sürücüsüne kaydedilen hasta bilgilerinin dışarıya sızmaması için uygun şekilde kullanın.
- Hasta bilgilerini silerken, sayfa 75 konumundaki
  "Fabrika Ayarlarına Sıfırlama" (Factory Reset) bölümünde açıklanan "Dahili HDD'yi Yeniden Biçimlendirme" (Reformat Internal HDD) veya "Sistemi Sıfırlama" (Reset System) işlemlerini gerçekleştirin.
- Dosya tanımlarında kullanılmasına izin verilmeyen karakterleri kimliklerde kullanmayın.

#### Video kaydetme

Video kaydını başlatmak ve duraklatmak için "VİDEO/DURAKLAT" (VIDEO/PAUSE) düğmesine basın.



#### Video kaydederken,

- kaydı durdurmak için "DURDUR" (STOP) düğmesine basın,
- video kaydını duraklatmak için "VİDEO/DURAKLAT" (VIDEO/PAUSE) düğmesine basın.

## ÖNEMLİ UYARI

Tekrar tekrar kayıt yaparken, her kayıt ve durdurma işlemi arasında en az iki saniye bekleyin.

#### NOT

- Aynı Vaka için kaydedilen görüntülerin (toplam video ve fotoğraf) sayısı ekranın sağ alt kısmında gösterilir.
- Video kaydı öncesinde dahili HDD'de depolama kapasitesini etkin bir şekilde sağlamak için "Alan Boşalt (iHDD)" (Free Up Space [iHDD]) ayarını kullanın (sayfa 61).

#### Video kaydını başlatmak/duraklatmak/ durdurmak için harici bir kontak kullanma

Video kaydı kontrolü, harici bir kontak anahtarı kullanılarak da mümkündür.

- 1 Anahtarı arka taraftaki "TETİKLEYİCİ" (TRIGGER) konektörlerinden birine bağlayın (sayfa 16).
- 2 Bu konektörü istenen çalışma moduna atayın (sayfa 60).
# Fotoğraf çekme

# Bir dizi fotoğraf (hareketsiz görüntü) kaydetmek için FOTOĞRAF (PHOTO) düğmesine art arda basın.

Video kaydı sırasında fotoğraf çekmek için de FOTOĞRAF (PHOTO) düğmesine basılabilir.

## Fotoğraf çekmek için harici bir kontak anahtarı kullanma

Fotoğraf çekimi, harici bir kontak anahtarı kullanılarak da mümkündür.

- 1 Anahtarı arka taraftaki "TETİKLEYİCİ" (TRIGGER) konektörlerinden birine bağlayın (sayfa 16).
- 2 Bu konektörü "Fotoğraf Çekimi" ("Photo Capture") işlevine atayın (sayfa 60).

Bir muayeneyi/operasyonu tamamlama (bir Vakayı kapatma)

# Bir muayene/operasyon tamamlandığında, Vakayı kapatmak için VAKA (AÇ/KAPAT) (CASE [OPEN/CLOSE]) düğmesine basın.

Ana ekran görüntülenir.

Yeni bir kayıt başlatırken veya yeni bir Vaka açarken, yeni hasta verileri girilmelidir.

#### NOT

Video kaydı sırasında düğmeye basıldığında, ünite durur ve Vakayı kapatır.

# Kaydedilen son videoyu/fotoğrafı görüntüleme

Bir muayene/ameliyat sırasında, son kaydedilen video veya fotoğrafı (aynı kimlik içindeki) kontrol edebilirsiniz.

# 1 İçerik menüsünü açmak için soldan sağa kaydırın.



# 2 "İncele" ("Review") ögesini seçin.

$\leq$	Menu		③ 2024/07/16 07:08:1	0 PM
	Review			
	Video Quality (4K	UHD·HD)	SQ (Standard)	
	Photo File Format	& Quality	JPEG SQ (700KB)	
	<b>REC Indicator</b>		ON	•
	Thumbnail (Freeze	On Capture)	lcon	•
¥ 1920×1	080p		â	

Küçük resimler en eskiden başlayarak kayıt sırasına göre gösterilir.

# **3** Kontrol etmek istediğiniz videonun/ fotoğrafın küçük resmine dokunun.



#### Video



Fotoğraf (Photo)



# Video veya fotoğraf silme

Bir Vaka için kaydedilen tüm verileri birlikte ve videoları/ fotoğrafları ayrı ayrı silmek mümkündür. Bir Vakanın silinmesi, ilgili Vakaya ait hasta bilgilerini de siler. Ayrıntılar için bkz. "Kaydedilen verileri silme", sayfa 45. Toplu silme işlemi için biçimlendirme işlevini kullanın. Kaydedilen videolar/fotoğraflar VAKA açıkken silinemez. Kaydedilen videoları/fotoğrafları silmeden önce istenen görüntü aktarımlarının tamamlandığından emin olun.

# 1 Ana ekran açıkken OYNAT/DURAKLAT (PLAY/PAUSE) düğmesine basın veya ana menüde "İncele" ("Review") öğesine dokunun.

Bir seçim menüsü görüntülenir.

Review Source	🕒 2023/10/13 02:06:02 PM
Internal HDD	
USB 1	
USB 2	
5K 1005 2450	

# 2 Görüntülenecek içeriği içeren depolama cihazını seçin.

Seçilen cihazda kayıtlı Vakaların Listesi görüntülenir.

# Vaka Listesi

"Vakalar Listesi" (List of Cases), kayıtlı verileri en yeni olandan başlayarak sırayla listeler.

List of	of Cases [Internal HDD]		1/10
*	2023/10/13 01:54:31 PM \$20231013135431	0 Q	≝•1 ©∎2
	2023/10/13 01:53:10 PM \$20231013135310	ធំ ធំ	≝•1 © 3
	2023/10/13 01:52:19 PM \$20231013135219	ម៉ូ ម៉ូ	≝•1 ₫ 2
	2023/10/13 01:51:37 РМ \$20231013135137	Ģ Ģ	≝•1 ©∎3
	2023/10/13 01:32:34 PM \$20231013133234	Ģ Ģ	≝•4 1⊠5
	2023/10/11 02:26:21 PM	ñ 8	<b>≌</b> • 2
⊊≝ 4096×2160		👘 奈 🚹 35%/58GB 📲 7%/117	GB 🚆 0%

Listede gezinmek için ekranı yukarı ve aşağı kaydırın.

- Kaydedilen verilerin ilk görüntüsü sol tarafta küçük resim olarak gösterilir.
- Sağ tarafta, simgeler USB ve ağ aktarım geçmişi ile birlikte video ve fotoğraf sayılarını gösterir.

## Simge Anlam

![](_page_38_Picture_13.jpeg)

1 video kaydı mevcut

- 5 adet çekilmiş fotoğraf mevcut
- USB 1'e aktarıldı/kopyalandı
- USB 2'ye aktarıldı/kopyalandı
- (i) Ağ 1'e

Ağ 1'e aktarıldı/kopyalandı.

# 1 Bir önizleme ekranı açmak için istediğiniz "Vaka" (Case) ögesine dokunun.

Videolar ve/veya fotoğraflar için küçük resimler, en yeniden başlayarak kayıt sırasına göre gösterilir.

# 2 Kontrol etmek istediğiniz videoya/ fotoğrafa dokunun.

![](_page_39_Picture_2.jpeg)

#### Video

![](_page_39_Picture_4.jpeg)

Geçen/toplam süreler videoların altında gösterilir. Oynatma kontrol simgelerini ( <sup>(3)</sup> II <sup>(3)</sup>) göstermek için ekrana yaklaşık 5 saniye dokunun.

#### ÖNEMLİ UYARI

Bazen bir videonun son saniyesi oynatılmaz.

## Fotoğraf (Photo)

![](_page_39_Picture_9.jpeg)

# Kimliğe göre arama

Bir hasta kimliği belirtilerek belirli bir Vakanın videoları/ fotoğrafları gösterilebilir.

# 1 Ana menüde "İncele" (Review) ögesine dokunun.

# 2 Aranacak depolama aygıtını seçin.

$\leq$	Review Source			<b>(</b> ) 2023/10	/13 02:03:00	) PM
	Internal HDD					
	USB 1					
	USB 2					
⊊ <sup>⊮</sup> 4096×2	160	Ē	1	1 💾 35%/58GB	2 7%/117GB	Sec. 10%

# 3 Vaka Listesinde (List of Cases), içerik menüsünü açmak için soldan sağa kaydırın.

List	of Cases [Internal HDD]		1/10
1	2023/10/13 01:54:31 PM Dr.Manbo 20231013135431 A-Ling S (F) 19960611	₽ Ø	≝•1 1002
	2023/10/13 01:53:10 PM Dr.Kenji Koga 20231013135310 Elica Ikt (F) 19970122	<b>8</b>	≝•1 ⊠or3
	52:19 PM Dr.Ryo 5135219 Randy Hills (M) 19760927	ធ្វី ធ្វី	≝•1 ₫ 2
n la	3/10/13 01:51:37 PM Dr.Kenji Koga 131013135137 Mai Whitestone (F) 19920820	÷	≝•1 ©∎3
	/10/13 01:32:34 PM Dr.Ben Kacy 31013133234 Midsummer (F) 19930820	ធ្	≝ 4 1⊠ 5
	2023/10/11 02:26:21 PM Dr.Been	8 8	<b>ä</b> • 2
⊊ <sup>⊭</sup> 4096×2160	👘 🤶 1🗄 35%/58G	3 2 7%/117	GB 🚍 0%

4 "Arama Kimliği" (Search ID) ögesini seçin.

![](_page_40_Picture_2.jpeg)

# 5 Bir kimlik girin ve "Giriş" (Enter) düğmesine dokunun (⊶).

Ünite, "Arama Kimliği" (Search ID) arama alanına girilen karakterleri arar.

Search ID		O 2023/10/13 02:29:32 PM				
12345678	12345678					
1 2 3 4	5 6 7 8	90-=				
a s d	f g h j					
Caps z x	v b n	m , . Shift				
		▲ ►				
도≝ 4096×2160	r c	🐧 🎅 📲 35%/58GB 📲 7%/117GB 🚆 0%				

Bir kimliğin sonunu/başını aramak için başına/sonuna bir yıldız işareti (\*) ekleyin. Yıldız işareti eklenmezse birim yalnızca tam eşleşmeleri arar.

## NOT

Yıldız işareti, ekran klavyesinin sayı/sembol sayfasında bulunur. Açmak için sol alttaki simgeye dokunun.

# İstediğiniz Vakaya dokunun.

List o	of Cases [Internal HDD]		1/10
*	2023/10/13 01:54:31 PM Dr.Manbo 20231013135431 A-Ling S (F) 19960611	₿ ₿	≝•1 ©∎2
	2023/10/13 01:53:10 PM Dr.Kenji Koga 20231013135310 Elica Ikt (F) 19970122	ធំ ធំ	≝•1 ©∎3
	2023/10/13 01:52:19 PM Dr:Ryo 20231013135219 Randy Hills (M) 19760927	ធិ ធ្វី	≝•1 ⊠ 2
	2023/10/13 01:51:37 PM Dr.Kenji Koga 20231013135137 Mai Whitestone (F) 19920820	<b>2</b>	≝•1 ©∎3
	2023/10/13 01:32:34 PM Dr.Ben Kacy 20231013133234 Midsummer (F) 19930820	ā ā	≝•4 1⊠i 5
	2023/10/11 02:26:21 PM Dr.Been	1 7	<b>#</b> • 2
⊊≝ 4096×2160	💼 🎅 1 35%/58GB	2 7%/117	GB 🚆 0%

Seçilen Vaka için önizleme ekranı görüntülenir.

# 6 Kontrol etmek istediğiniz videoya/ fotoğrafa dokunun.

![](_page_40_Picture_13.jpeg)

# Tarihe göre arama

Bir kayıt tarihi belirtilerek belirli bir Vakanın videoları/ fotoğrafları gösterilebilir.

- 1 Ana menüde "İncele" (Review) ögesine dokunun.
- 2 Aranacak depolama aygıtını seçin.
- 3 Vaka Listesinde (List of Cases), içerik menüsünü açmak için soldan sağa kaydırın.
- 4 "Arama Tarihi" (Search Date) ögesini seçin.
- 5 Bir tarih girin ve "Giriş" (Enter) düğmesine dokunun (1-2).

![](_page_41_Picture_8.jpeg)

Tarihi 8 basamaklı bir formatta girin (AA/GG/YYYY). Eğik çizgiler otomatik olarak eklenir. Örnek: 8 Mart 2023 için 03 08 2023 girin

# İstediğiniz Vakaya dokunun.

List o	of Cases [Internal HDD]		1/5
	2023/10/13 01:54:31 PM Dr.Manbo 20231013135431 A-Ling S (F) 19960611	₿ ₿	₩ 1 0 2
	2023/10/13 01:53:10 PM Dr.Kenji Koga 20231013135310 Elica Ikt (F) 19970122	ធំ ធំ	≝•1 ₫3
	2023/10/13 01:52:19 PM Dr.Ryo 20231013135219 Randy Hills (M) 19760927	ធំ ធំ	<b>∷</b> 1 <b>⊡</b> 2
	2023/10/13 01:51:37 PM Dr.Kenji Koga 20231013135137 Mai Whitestone (F) 19920820	<b>1</b>	■ 1 ■ 3
	2023/10/13 01:32:34 PM Dr.Ben Kacy 20231013133234 Midsummer (F) 19930820	i ș	₩ 4 0 5
도 <sup>ピ</sup> 4096×2160	🗃 🎅 1🔒 35%/58GB	2 💾 7%/11	7GB 🚆 0%

Önizleme ekranı görüntülenir.

# 6 Kontrol etmek istediğiniz videoya/ fotoğrafa dokunun.

![](_page_41_Picture_14.jpeg)

# Video oynatımı sırasında kullanılabilen işlevler

Oynatmayı kontrol etmek için aşağıda gösterilen ön panel düğmelerini ve ekran simgelerini kullanın.

![](_page_42_Picture_3.jpeg)

## a Geri simgesi (🗀)

Önizleme ekranına dönmek için video oynatma sırasında ekrandaki bu simgeye dokunun.

Bu simgeye her dokunuş menü hiyerarşisinde bir ekran yukarı gider.

#### b "OYNAT/DURAKLAT" (PLAY/PAUSE) düğmesi

Duraklatmak için video oynatımı sırasında bu düğmeye basın. Video oynatımını sürdürmek için tekrar basın.

#### c DURDUR (STOP) düğmesi

Oynatmayı durdurmak ve videonun başına dönmek için video oynatımı sırasında bu düğmeye basın.

## d VAKA (AÇ/KAPAT) (CASE (OPEN/CLOSE)) düğmesi

Oynatmayı sonlandırmak ve mevcut Vakayı kapatmak için bu düğmeye basın (ana ekran görünür).

## e Oynatma kontrol simgeleri

Aşağıdaki kontrol simgelerini yaklaşık 5 saniye boyunca göstermek için video oynatma sırasında ekrana dokunun.

Simg	Simge Anlam		
5	Yaklaşık 5 saniye geri sar		
<u></u>	Yaklaşık 30 saniye ileri sar		
П	Duraklatır		
	Oynatımı sürdürür		
x1.0	: Oynatma hızını seçmek için dokunun.		
x0.	5 : 0,5x hız		
x1.0 : Sabit hız (varsayılan)			
x2.	x2.0 : 2x hız		

l	Ċ	Tekrar oynatmayı açmak/kapatmak için dokunun.
	$\dot{\Box}$	Tekrar oynatmayı etkinleştir.
	$\sim$	Tekrar oynatmayı devre dışı bırak.

# Hasta bilgilerini düzenleme

Geçici kimlikler ve hasta adları dahil olmak üzere hasta bilgileri düzenlenebilir.

1 Vaka Listesinden (List of Cases) (sayfa 39), düzenlenecek Vakayı seçin.

# 2 İçerik menüsünü açmak için soldan sağa kaydırın.

![](_page_43_Picture_5.jpeg)

# 3 "Hasta Bilgilerini Düzenle" (Edit Patient Information) ögesini seçin.

![](_page_43_Picture_7.jpeg)

Hasta bilgileri girme ekranı görüntülenir.

# 4 Hasta bilgilerini düzenleyin

"Yeni Vaka Açma (muayene/ameliyat başlatma)", sayfa 35).

Edit Pat	ient Info		🕒 2023/10/13 02:44:28 PM
	Patient ID	20231013135310	
Apply	D.O.B.	19970122	
	Gender k	F	
Clear Performing Physician		Dr.Kenji Koga	
	Procedure		
⊊ <sup>Ľ</sup> 4096×2160			奈 1835%/58GB 287%/117GB 🚆 0%

# Kaydedilen verileri silme

Bir muayene/ameliyat için kaydedilen tüm veriler, ilgili Vaka silinerek birlikte silinebilir. Videoları/fotoğrafları tek tek silmek de mümkündür.

# ÖNEMLİ UYARI

- Bir muayene/ameliyat için kaydedilen verilerin silinmesi hasta bilgilerini de siler.
- Silinen veriler geri yüklenemez.
- Bir depolama aygıtındaki veya dahili HDD'deki her şeyi silmek için biçimlendirme işlevini kullanın.

# Muayene/operasyon vakalarına göre silmek için

1 Silmek istediğiniz kayıtlı veriyi seçin. Vaka Listesinden (List of Cases) (sayfa 39), silinecek Vakayı seçin.

# İçerik menüsünü açmak için soldan sağa kaydırın.

![](_page_44_Picture_10.jpeg)

# 3 "Seç" (Select) ögesini seçin.

List of Cases	() 2023/10/13 02:45:41 PM
Search ID	
Search Date	
Select	
Export to USB 1	
Export to USB 2	
Transfer to Fileserver 1	
Transfer to Filesenver 2 ç¥ 4096×2160	🗃 奈 📲 35%/58GB 📲 7%/117GB 🚆 0%

# Silmek istediğiniz kayıtlı verinin en sağındaki onay kutusunu işaretleyin (Birden fazla seçim mümkündür).

List o	of Cases [Internal H	DD]	4/10	【 Selec	ted 3 】
-	2023/10/13 01:54:31 PM 20231013135431	Dr.Manbo A-Ling S (F) 19960611	E <b>73</b> +	≝•1 ₫2	
	2023/10/13 01:53:10 PM 20231013135310	Dr.Kenji Koga Elica Ikt (F) 19970122	ធំ ធំ	≝•1 ₫3	
	2023/10/13 01:52:19 PM 20231013135219	<sub>Dr.Ryo</sub> Randy Hills (M) 19760927	ម៉្ ម៉្	≝•1 ₫2	
	2023/10/13 01:51:37 PM 20231013135137	Dr.Kenji Koga Mai Whitestone (F) 19920820	ពិតិ	<b>∷</b> 1 <b>⊡</b> 3	K
	2023/10/13 01:32:34 PM 20231013133234	Dr.Ben Kacy Midsummer (F) 19930820	ធំធំ	≝•4 ©∎5	
	2023/10/11 02:26:21 PM	Dr.Been		<b>#</b> 2	$\square$
⊊≝ 4096×2160		🛱 🄶 🎛 3	5%/58GB 2	7%/117	GB 🚆 0%

# 5 İçerik menüsünü açmak için soldan sağa kaydırın.

List of Cases [Internal HDD]	4/10	Sele	cted 3 】
2023/10/13 01:54/31 PM Dr.Manbo 20231013135431 A-Ling S (F) 19960611	ļ į	<b>∷</b> 1 <b>⊡</b> 2	
2023/10/13 01:53:10 PM Dr.Kenji Koga 20231013135310 Elica Ikt (F) 19970122	<b>1</b>	≝•1 ⊠3	$\checkmark$
2:19 PM Dr.Ryo 35219 Randy Hills (M) 19760927	<b>1</b>	<b>∷</b> 1 ∎ 2	
91013135137 PM Dr.Kenji Koga 91013135137 Mai Whitestone (F) 19920820	õ ş	≝•1 ©∎3	
10/13 01:32:34 PM Dr.Ben Kacy 910131332:34 Midsummer (F) 19930820	ij Ş	≝•4 ©∎5	$\checkmark$
2023/10/11 02:26:21 PM Dr.Been	តត «/ទេក ខ	<b>₽</b> 2	768 9 0%

# 6 "Sil" ("Delete") ögesini seçin

![](_page_45_Picture_2.jpeg)

7 Veriyi silmek için "Evet" ("Yes") ögesine tıklayın. Verileri silmek istemiyorsanız "Hayır" ("No") ögesine dokunun.

![](_page_45_Picture_4.jpeg)

# Videoları/fotoğrafları tek tek silerken

1 "Fotoğraflar ve Videolar" ekranını görüntülemek için Vakalar Listesinden (List of Cases) (sayfa 39), silmek istediğiniz videoları/fotoğrafları içeren kayıtlı verileri seçin.

![](_page_45_Picture_7.jpeg)

2 İçerik menüsünü açmak için soldan sağa kaydırın.

# **3** "Seç" (Select) ögesini seçin.

![](_page_45_Picture_10.jpeg)

4 Silmek istediğiniz videoların/ fotoğrafların en sağındaki onay kutusunu işaretleyin. (Birden fazla seçim mümkündür.)

![](_page_45_Picture_12.jpeg)

# 5 İçerik menüsünü açmak için soldan sağa kaydırın.

![](_page_45_Picture_14.jpeg)

# 6 "Sil" ("Delete") ögesini seçin

![](_page_46_Picture_2.jpeg)

7 Videoları/fotoğrafları silmek için "Evet" ("Yes") ögesine dokunun. Verileri silmek istemiyorsanız "Hayır" ("No") ögesine dokunun.

![](_page_46_Picture_4.jpeg)

# Ağ üzerinden aktarım

Kaydedilen veriler "Dosya Sunucusu 1" (File Server 1) ayarı yapılarak ağ üzerinden aktarılabilir (sayfa 64). SURGEONE aktarımı için Windows için Surgeone V2 uygulaması gerekir.

# Videoları/fotoğrafları aktarma ve kopyalama

Kaydedilen veriler bir USB depolama cihazına kopyalanabilir veya sırasıyla her bir muayene/ameliyat vakası ve tek tek videolar/fotoğraflar için dosya sunucusu ayarları kullanılarak bir ağ üzerinden aktarılabilir. SURGEONE aktarımı için Windows için Surgeone V2 uygulaması gerekir.

- 1 Aktarmak/kopyalamak istediğiniz kayıtlı veriyi seçin.
- 2 "Kaydedilen verileri silme", sayfa 45) bölümündeki işlemi gerçekleştirerek silmek istediğiniz kayıtlı verileri ve/veya videoları/fotoğrafları seçin.

Muayene/operasyon vakalarına göre silmek için

![](_page_47_Picture_8.jpeg)

# Videoları/fotoğrafları tek tek silerken

![](_page_47_Picture_10.jpeg)

- 3 Kaydedilen verileri ve/veya videoları/ fotoğrafları seçtikten sonra içerik menüsünü açmak için soldan sağa kaydırın.
- Bir USB depolama aygıtına kopyalamak veya bir dosya sunucusuna aktarmak için aşağıdakilerden birini seçin:

$\leq$	List of Cases	① 2023/10	/27 05:30:38	3 PM
	Search ID			
	Search Date			
	Select			
	Export to USB 1			
	Export to USB 2			
	Transfer to Fileserver 1			
	Transfer to Filesenver 2			
NO VID		1 🗄 35%/58GB	2 💾 7%/117GB	218 0%

- USB1'e Dışa Aktar (Export to USB1)
- USB2'ye Dışa Aktar (Export to USB2)
- Dosya Sunucusu 1 (File Server 1)
- Dosya Sunucusu 2 (File Server 2)

İşlem tamamlandığında, Vaka Listesi tekrar görünür.

- Önceki ekrana dönmek için "Geri" (Back) simgesine
   (<u></u>) dokunun.
- Aktarma veya kopyalamayı durdurmak için "DURDUR" (STOP) düğmesine basın.

# NOT

Bir USB aygıtı veya dosya sunucusu bağlı olmadığında, ekran gri olur ve seçilemez.

Aktarım/kopyalama işlemi devam ederken "DURDUR" (STOP) düğmesine basarak işlemi durdurabilirsiniz.

Dosya sunucusuna aktarımı iptal ederseniz kaydedilen veriler aktarım beklemede durumunda olur.

Dosya sunucusu otomatik aktarıma ayarlanmışsa aktarım beklemede durumunda olan kayıtlı veriler tekrar aktarılır.

"USB Depolama" Video Modlarında seçilen Orijinal veya Proxy videolar otomatik olarak USB aygıtına kaydedilir.

Benzer şekilde, "Dosya Sunucusu 1" ve "Dosya Sunucusu 2" Video Modlarında seçilen Orijinal veya Proxy videolar her bir ilgili dosya sunucusuna aktarılır.

Aktarılacak/kopyalanacak "Video Modu" (Video Mode) "Orijinal" (Original) ve "Proksi" (Proxy) ayarı, sayfa 49'daki "USB Otomatik Kayıt" ve sayfa 54'teki "Dosya sunucusu 1" ve "Dosya sunucusu 2" bölümlerinde açıklandığı gibidir.

Aktarım sırasında ortam DOLARSA videolar/fotoğraflar doğru şekilde aktarılmaz. Yeterli alana sahip bir ortama manuel olarak aktarın/kopyalayın.

"Güvenlik" (Security) ayarlarında "USB Yazma" (USB Write) "Devre Dışı" (Disabled) olarak ayarlanırsa "USB1'e yaz" (Write to USB1) ve "USB2'ye yaz" (Write to USB2) görüntülenmez.

# Ayarlara genel bakış

Kayıt Ayarlarını Yapma	. 51
"Kayıt Ayarları" (Recording Settings) menüsünü kullanma	52
Video.	52
Dosya Biçimi	.52
Kodlama Biçimi	.52
Kalite (4K UHD · HD)	.52
Dosya Bölme Boyutu	.52
PIP/PBP Kaydı	.52
PIP/PBP Video Kaydı	.52
PIP/PBP Video Kaydı Ana Kanal	.54
PIP Gömme Boyutu	.54
PIP Gömme Konumu	.54
PIP Gömme Yatay Konumu	.54
PIP Gömme Dikey Konumu	.54
Proxy Kaydetme	.55
Kare Atlamalı Kayıt	.55
Kayıt Bekleme Süresi	.55
Fotoğraf (Photo)	56
Dosya Biçimi ve Kalitesi	.56
Ses (Audio)	56
Giriş (Input)	.56
Çıkış (Output)	.56
Üç Boyutlu Biçim	. 56
Uç Boyutlu Biçim (Format 3D)	.56
Gelişmiş Video Girişi (Advanced Video Input)	. 57
USB Depolama (USB Storage)	.5/
	. 57
USB 1 Video Modu	. 57
	. 37
	. 57
	. 57
	. 57
	. 57
Harlci letik (External Irigger)	. 58
Kambinasyonun Avarlanmasyon Calistirilmasi Örnekleri	. 50
Totik1 (Sol) Totik1 (Sož) Totik2 (Sol) Totik2 (Sož)	. 59 60
"Sictom Avarlary" (System Sattings) manücünü kullanma	.00
Bu Cibaz (This Device)	61
Depolama Alanı Bosaltma (Free Up Space [iHDD])	.61
Düsük Kapasite Uvarısı (iHDD)	.61
Depolama Avgitlarinin Kullanimi	.61
Bip Sesi	.62
"Zaman"	.62
Avarlama	.62
Saat Dilimi (Time Zone)	.62
Gün İsığından Yararlanma Saati	.62

Tarih Biçimi (Date Format)	62
Ağ	63
Cihaz Ayarları	63
Dosya Sunucusu 1 (File Server 1)	64
Dosya Sunucusu 2 (File Server 2)	64
DICOM	64
"Güvenlik" (Security)	65
Oturum Açma Parolası Seçeneği (Lagin Passward Option)	сг
	05
Kullanici Hesabi Yonetimi	66
	66
	00
	0/
Kullanici Silme	6/
	6/
Oturum Zaman Aşımı Aralığı (Session Timeout Interval).	6/
USB Aygit Dişa Aktarma (USB Device Exporting)	68
Video Çıkışı	68
Monitära Cära Önarilan Cäzünürlük	00 60
	00 60
jkingil Monitär (Dokunmatik Tin)	00 60
	00 60
Çozununuk	60
	09
Gorunum (Appediance)	09
	09
"Kullapici Ön Avarları" (Liser Presets)	69
REC Göstergesi	70
Kücük Besim (Cekimde Dondurulan Görüntüler)	70
İkincil Monitör (Dokunmatik Tin)	70
Bağlantılı Cihazlar (Connected Devices)	/1
Kart/Barkod Okuvucu (Card/Barcode Reader)	/1
Yazıcı (Printer)	, 1
Fare (Mouse)	, 2
İsaretci Boyutu (Pointer Size)	, 2
İsaretçiyi Otomatik Gizle (Auto Hide Pointer)	 72
Sistem (System)	 72
"Dil" (Language)	72
2 ( <u>20</u> 900.90)	••• / 2

# Kayıt Ayarlarını Yapma

1 Ana menüde "Kayıt Ayarları" (Recording Settings) ögesine dokunun.

![](_page_50_Picture_3.jpeg)

Ayarlar menüsü monitörde ve ekranda gösterilir.

# 2 Değiştirmek istediğiniz ayarın simgesine dokunun.

![](_page_50_Picture_6.jpeg)

# **3** Bir ayar değerine dokunun veya ayar ya da seçim ögesi için bir sayı girin.

Herhangi bir ayarı değiştirmeden önceki ekrana dönmek için sol üstteki "Geri" (Back) simgesine (🚄) dokunun.

# 4 Ana ekrana dönmek için "Geri" (Back) simgesine (≦) dokunun.

# Sistem Ayarlarını Yapma

1 Ana menüde "Sistem Ayarları" (System Settings) ögesine dokunun.

![](_page_50_Picture_12.jpeg)

2 Değiştirmek istediğiniz ayarın simgesine dokunun.

![](_page_50_Picture_14.jpeg)

# **3** Bir ayar değerine dokunun veya ayar ya da seçim ögesi için bir sayı girin.

Herhangi bir ayarı değiştirmeden önceki ekrana dönmek için sol üstteki "Geri" (Back) simgesine (🗀 ) dokunun.

# 4 Ana ekrana dönmek için "Geri" (Back) simgesine (<sup>(</sup>⊆)) dokunun.

# "Kayıt Ayarları" (Recording Settings) menüsünü kullanma

Kayıt ayarları yapılandırılabilir.

![](_page_51_Picture_3.jpeg)

# Video

5	Video	<sup>(1)</sup> 2024/06/25 07:51:48	PM
	File Format	MP4	
	Encoding Format	H.264	
	Quality (4K UHD+HD)	SQ (Standard)	
	File Division Size	4GB	
	PIP/PBP Recording	OFF ►	
	Proxy Recording	ON	
	Frame Skin Recording	OFF	
30 1 NO	VIDEO 2 NO VIDEO		2%

# Dosya Biçimi

Seçenekler:

MP4 (varsayılan)

TS

Bu ünitede görüntü oynatımı için "MP4" önerilir.

## Kodlama Biçimi

Seçenekler:

H.264 (varsayılan)

H.265

Video dosyası formatı TS ise, yalnızca H.264 etkinleştirilir.

# Kalite (4K UHD · HD)

EQ (25 Mbps · 8 Mbps)	yüksek sıkıştırma (alandan tasarruf sağlayan ekonomik kalite)
SQ (50 Mbps · 12 Mbps)	standart kalite (varsayılan)
HQ (100 Mbps · 20 Mbps)	) yüksek kaliteli
XQ (150 Mbps · 50 Mbps)	en yüksek kalite

# NOT

3D çift akış, video Dosya Bölme Boyutu "1GB" ve proxy kaydı için üst sınırlar vardır. Lütfen her bir ögenin açıklamasında üst sınırın altında kalacak bir ayar yapın.

## Dosya Bölme Boyutu

Seçenekler:

1 GB 4 GB (varsayılan) Yok

# NOT

Dosya Bölme Boyutu "1 GB" olarak ayarlandığında, video kayıt kalitesini "HQ" veya daha düşük bir değere ayarlayın.

## PIP/PBP Kaydı

2CH girişi kullanırken, resim içinde resim veya resim içinde resim görüntülerini eşzamanlı çift ekran kayıtları olarak kaydedebilirsiniz. Düzgün kayıt sağlamak için aşağıdaki koşulların karşılanması gerekir:

- Video girişi CH2 AÇIK (ON) olarak ayarlanmalıdır.
- 3D ayarı KAPALI (OFF) olmalıdır.
- Hem CH1 hem de CH2 1920 x 1080 veya daha düşük çözünürlükte geçerli video girişi alıyor olmalıdır.

Hareketsiz görüntüler kaydedilirken PIP/PBP kaydının gerçekleştirilemeyeceğini lütfen unutmayın.

## PIP/PBP Video Kaydı

İki videoya aynı anda kayıt yapmak için aşağıdaki üç seçenekten birini seçin:

5	Video   PIP/PBP Recording   Mode	() 2024/06/25 07:52:13 PM
	OFF	
	PBP (Picture by Picture)	
	PIP (Picture in Picture)	
30 🚺 NO	VIDEO 2 NO VIDEO	Sec. 2%

## PBP (Resmin yanındaki resim)

Resim yanında Resim modunu kullanarak kayıt yapar.

Resim yanında Resim kaydı sırasında CH1/CH2'den giriş videoları yan yana kaydedilir.

Video   PIP/PBP Recording	() 2024/06/25 07:52:28 PM
Mode	PBP (Picture by Picture)
Main Channel Assignment	Channel 1
PIP Size	Small
PIP Position	Bottom-Right
PIP Alignment Horizontal	
PIP Alignment Vertical	
30 1 NO VIDEO 2 NO VIDEO	

Sol taraftaki video girişi ana kanal, sağ taraftaki ise alt kanaldır. Video kaydı yapılmadığında, ana kanal dokunmatik panel kaydırılarak değiştirilebilir (Harici Dokunmatik Panel Modu 2 hariç).

Yan Yana Resim video kaydı sırasında, ekranın sağ üst köşesinde aşağıdaki kayıt göstergesi görüntülenir.

![](_page_52_Picture_4.jpeg)

![](_page_52_Picture_5.jpeg)

![](_page_52_Picture_6.jpeg)

Yan Yana Resim video kaydı sırasında, kaydedilen videonun çözünürlüğü ve düzeni aşağıdaki gibidir:

- Kaydedilen videonun genel çözünürlüğü ana kanalın video girişinin çözünürlüğünü takip eder.
- Kaydedilen videonun çözünürlüğü, ana kanal solda ve

alt kanal sağda olacak şekilde eşit olarak sola ve sağa bölünür.

• Her kanaldan gelen video, en boy oranı korunarak eşit olarak bölünmüş sol ve sağ alanlara yazılacak şekilde yerleştirilir.

![](_page_52_Picture_12.jpeg)

## PIP (İç İçe Resim)

İç İçe Resim modunu kullanarak kayıt yapar.

İç İçe Resim kaydı etkinleştirildiğinde, alt kanal kayıt sırasında ana kanalın içine yerleştirilir.

Tüm kayıt alanını kaplayan video girişi ana kanaldır ve içine yerleştirilen küçük video girişi alt kanaldır.

$\leq$	Video   PIP/PBP Recording	() 2024/06/25 07:52:41 PM
	Mode	PIP (Picture in Picture)
	Main Channel Assignment	Channel 1
	PIP Size	Small
	PIP Position	Bottom-Right
	PIP Alignment Horizontal	3 %
	PIP Alignment Vertical	5 %
_		
3D L NC	VIDEO 2 NO VIDEO	

Alt kanalın gömme boyutu, yerleşimi ve konumu belirtilebilir. Video kaydedilmediğinde, dokunmatik paneli sıkıştırarak ana kanalı değiştirebilirsiniz (Harici Dokunmatik Panel Modu 2 hariç).

İç İçe Resim kaydı sırasında, ekranın sağ üst kısmında aşağıdaki kayıt göstergesi görüntülenecektir.

![](_page_52_Picture_20.jpeg)

![](_page_53_Picture_1.jpeg)

![](_page_53_Picture_2.jpeg)

İç İçe Resim video kaydı sırasında, kaydedilen videonun çözünürlüğü ve düzeni aşağıdaki gibidir:

- Kaydedilen videonun genel çözünürlüğü ana kanalın video girişinin çözünürlüğünü takip eder.
- Ana kanal, kaydedilen videonun tamamına yerleştirilir.
- Alt kanal ayarlanan konuma ve ayarlanan boyuta yerleştirilir.

![](_page_53_Picture_7.jpeg)

## KAPALI (OFF)

İç içe Resim kaydı ve Resim yanındaki Resim kaydı gerçekleştirilmeyecektir.

Varsayılan ayar "KAPALI" (OFF) şeklindedir.

# PIP/PBP Video Kaydı Ana Kanal

İç İçe Resim ve Resmin Yanındaki Resim kaydı için ana kanalı ayarlar.

Varsayılan ayar "Video Girişi CH1" (Video Input CH1) şeklindedir.

## PIP Gömme Boyutu

İç İçe Resim kaydı sırasında alt kanalın gömme boyutunu değiştirir.

Dikey çözünürlük, ana kanalın dikey çözünürlüğünün bir oranı olarak belirlenir ve en boy oranı giriş videosunu izler. Küçük (Small): Ana kanalın dikey çözünürlüğünün 1/5'i Orta (Medium): Ana kanalın dikey çözünürlüğünün 1/4'ü Büyük (Large): Ana kanalın dikey çözünürlüğünün 1/3'ü Varsayılan ayar "Küçük" (Small) şeklindedir.

## PIP Gömme Konumu

İç İçe Resim kaydı sırasında alt kanalın gömme konumunu dört köşeden herhangi birinden ayarlar.

Sol üst (Top-left): Ana kanalın sol üst köşesine yerleştirilir Sağ üst (Top-right): Ana kanalın sağ üst köşesine yerleştirilir Sol alt (Bottom-left): Ana kanalın sol alt köşesine yerleştirilir Sağ alt (Bottom-right): Ana kanalın sağ alt köşesine yerleştirilir

Varsayılan ayar "Sağ alt" şeklindedir.

# PIP Gömme Yatay Konumu

İç İçe Resim kaydı sırasında alt kanalın yatay konumunu (sol kenardan/sağ kenardan kenar boşluğu) değiştirir.

Ana kanalın yatay çözünürlüğünü %100 olarak alarak, ana kanalın sol veya sağ kenarından bırakılacak beyaz boşluk miktarını yüzde birimleri cinsinden belirtir.

Ayarlar alt kanalın ana kanal video alanının ötesine uzanmasına neden olursa, fazla kısım kesilecektir.

0 ile %95 arasında bir değer ayarlayabilirsiniz.

Varsayılan ayar "3%" şeklindedir.

## PIP Gömme Dikey Konumu

İç İçe Resim kaydı sırasında alt kanalın dikey konumunu (üst kenardan/alt kenardan kenar boşluğu) değiştirir.

Ana kanalın dikey çözünürlüğünü %100 olarak alarak, ana kanalın üst veya alt kenarından bırakılacak beyaz boşluk miktarını yüzde birimleri cinsinden belirtir.

Ayarlar alt kanalın ana kanal video alanının ötesine uzanmasına neden olursa, fazla kısım kesilecektir.

0'dan %95'e kadar ayarlayabilirsiniz.

Varsayılan ayar "5%" şeklindedir.

# Proxy Kaydetme

Proxy video kaydı için "AÇIK" ("ON") veya "KAPALI" ("OFF") seçin. Proxy kayıt yalnızca "Video Girişi" ("Video Input") altındaki "Video Girişi CH2 Geçerli" ("Video Input CH2 Valid") öğesi "KAPALI" ("OFF") olarak ayarlandığında geçerlidir. Ayrıca, proxy video kaydı yalnızca video giriş görüntüsü 4K (4096x2160 veya 3840x2160) olduğunda gerçekleştirilir.

• Varsayılan değer "KAPALI" (OFF) şeklindedir.

Proxy video kaydı nedir?

4K video sinyaller girilirken 4K video ve FHD aynı anda kaydedilir.

Orijinal giriş çözünürlüğü ile oluşturulan proxy'nin çözünürlüğü arasındaki ilişki aşağıdaki gibidir.

3840×2160 → 1920×1080

4096×2160 → 2048×1080

USB aygıtına otomatik kaydetme ve dosya sunucusuna otomatik aktarma, ayarlara bağlı olarak orijinal (4K) veya proxy (FHD) görüntüleri aktarabilir.

3D videonun proxy video kaydı için, giriş videosuna göre "3 boyutlu Biçim" (3D Format) ayarında "Yan Yana" (Side-by-Side), "Üstte ve Altta" (Top-and-Bottom) veya "Tek Besleme" (Line-by-Line) seçeneğini belirleyin. Orijinal video ve proxy video (2D videolar) yalnızca video girişi 4K ve FHD olduğunda kaydedilir. Bunların dışındaki çözünürlüklere sahip video girişleri için yalnızca orijinal video kaydedilecektir.

# NOT

Aynı CASE'de Proxy Kaydı kullanırken, "Video kayıt kalitesini" "HQ" veya daha düşük bir değere ayarlayın.

# Kare Atlamalı Kayıt

2. kanala 4K60 fps girişdiğinde, kare hızı 30 fps'ye düşürülüp kaydedilir.

Yalnızca HDMI® modelleri için geçerlidir.

"3D" video sistemi ayarı "Tek Besleme" (Line by Line) olduğunda, 4K60 fps en fazla 1 kanal tarafından alınabilir. SDI modelleri için "KAPALI" (OFF) olarak ayarlayın.

• Varsayılan değer "KAPALI" ("OFF") şeklindedir.

# NOT

Ayarları video sinyali girişi yokken değiştirin veya ayarı değiştirdikten sonra gücü kapatıp açın.

## Kayıt Bekleme Süresi

Kayıt sırasında video sinyali kesilirse kayıt duraklatılır. Video sinyali "Kayıt yeniden başlatma bekleme süresi" (Recording restart standby time) alanında ayarlanan süre içinde düzelirse ünite kayıt durumuna geri döner. Video süresi ayarlanan süre içinde düzelmezse kayıt durur. Başlangıç değeri "72 saat" (72 hours) şeklindedir.

# Fotoğraf (Photo)

Photo	() 2023/10/27 05:33:10 PM
File Format & Quality	JPEG SQ (700KB)
Reference and the second secon	1 🖹 35%/58GB 💈 7%/117GB 🔗 0%

## Dosya Biçimi ve Kalitesi

JPEG EQ (600 KB)	yüksek sıkıştırmalı JPEG (alandan tasarruf sağlayan ekonomik kalite
JPEG SQ (700 KB)	standart kalite JPEG (varsayılan)
JPEG HQ (2 MB)	yüksek kaliteli JPEG
PNG (6 MB)	yüksek kaliteli
TIFF (24 MB)	yüksek kaliteli, sıkıştırılmamış

## NOT

Yalnızca JPEG formatının farklı kayıt kalitesi ayarları vardır. PNG ve TIFF format ayarları yüksek kalitededir.

# Ses (Audio)

![](_page_55_Picture_8.jpeg)

## Giriş (Input)

Dijital	Ses giriş sinyallerini dijital olarak kaydedin (Varsayılan).
Analog	Ünitenin arkasındaki AUDIO giriş konektörleri aracılığıyla gelen ses sinyallerini kaydedin.

## NOT

Cihazı açmadan önce mikrofonu bağlayın. Mikrofon sesi tanınmazsa, Ses Girişini bir kez 'Dijital' (Digital) olarak ayarlayın, ardından tekrar 'Analog' olarak değiştirin.

## Çıkış (Output)

"KAPALI" (OFF) Ses sinyali çıkışı yapma.		
Dijital	Kaydedilen ses sinyallerini dijital olarak gönder	
	(HDMI) (Varsayılan).	
Analog	Kaydedilen ses sinyallerini, ünitenin arkasındaki	
	"SES" (AUDIO) çıkış konektörlerinden gönder.	

# Üç Boyutlu Biçim

![](_page_55_Figure_16.jpeg)

## Üç Boyutlu Biçim (Format 3D)

Seçenekler:

"KAPALI" (OFF) (varsayılan) "Yan Yana" (Side-by-Side) Üstte ve Altta (Top-and-Bottom) "Tek Besleme" (Line-by-Line) "Çift Akış" (Dual Stream)

- Seçilen sinyal bu ürüne girmezse LCD'nin sol alt kısmında "VİDEO YOK" (NO VIDEO) mesajı görüntülenirken kayıt sırasında "Video girişi yok" (No video input) ibaresi görüntülenir ve görüntüler kaydedilemez.
- "3D" video sistemi ayarı "Tek Besleme" (Line by Line) olarak ayarlandığında, 4K60 fps en fazla 1 kanal tarafından alınabilir.

# Gelişmiş Video Girişi (Advanced Video Input)

Video giriş ayarlarını yapılandırın.

Ayrıntılar için sayfa 28 konumunda bulunan İki kanallı ve 3 boyutlu kayıt için hazırlık bölümüne bakın.

# USB Depolama (USB Storage)

Video ve fotoğrafları yalnızca dahili sabit disk sürücüsüne değil, aynı zamanda üniteye bağlı USB depolama aygıtlarına kaydetmek için bu ayarları kullanın.

USB Storage	🕒 2023/10/27 05:59:50 PM
USB 1 Video	ON
USB 1 Video File Type	Original
USB 1 Photo	ON
USB 2 Video	ON
USB 2 Video File Type	Original
USB 2 Photo	ON
Low Canacity Warning	95 % (I lead)
NO VIDEO	1 35%/58GB 2 7%/11/GB 👷 0%

## USB 1 Video

AÇIK (ON)	Videoları USB 1'e kaydedin. (Varsayılan)	
KAPALIUSB 1'e video kaydetmeyin. (OFF)		

## USB 1 Video Modu

Orijinal	Giriş çözünürlüklü video aktarılır. (Varsayılan)	
Proxy	Proxy çözünürlüklü video aktarılır.	

## USB 1 Fotoğraf

AÇIK Fotoğrafları USB 1'e kaydedin. (Varsayılan) (ON) KAPALI USB 1'e fotoğraf kaydetmeyin. (OFF)

## USB 2 Video

	AÇIK	Videoları USB 2'ye kaydedin. (Varsayılan)
	(ON)	
KAPALIUSB 2'ye video kaydetmeyin.		
	(OFF)	

## USB 2 Video Modu

Orijinal	Giriş çözünürlüklü video aktarılır. (Varsayılan)
Proxy	Proxy çözünürlüklü video aktarılır.

## USB 2 Fotoğraf

AÇIK (ON)	Fotoğrafları USB 2'ye kaydedin. (Varsayılan)
KAPAL (OFF)	IUSB 2'ye fotoğraf kaydetmeyin.

## Düşük Kapasite Uyarısı

0	Kapasite uyarısı verilmez.
Yüzde değeri	Bir USB depolama aygıtının kullanılan alanı, ayarlanan miktarı aştığında bir uyarı mesajı ve bir ses verilir (varsayılan: %95)

# ÖNEMLİ UYARI

- "AÇIK" (ON) olarak ayarlandığında, yeni kaydedilen videolar/fotoğraflar otomatik olarak ilgili USB bağlantı noktalarına bağlı USB depolama aygıtlarına kopyalanır. USB depolama aygıtlarının yeterli boş alana sahip olmalarını sağlar.
- Video kayıtları aralıklarla bölünür ve kopyalanır.
   Video kaydı sırasında depolama aygıtı dolarsa, o noktaya kadar olan veriler kopyalanır. Son video tamamen kopyalanmadığından, yeni bir depolama aygıtı bağlandığında baştan tekrar kopyalanır.
- Aktarım sırasında ortam DOLARSA görüntüler doğru şekilde aktarılmaz. Yeterli alan bulunan bir ortama manuel olarak aktarın/kopyalayın.
- "Güvenlik" (Security) altındaki "USB Aygıta Dışa Aktarma" (USB Device Exporting) için "Devre Dışı" (Disabled) ayarı yapılırsa USB Depolama seçeneği gri renk olur ve seçilemez. Ek olarak USB1 ve USB2'ye otomatik kayıt yapılamaz.
- Video tipi "Proxy" olarak ayarlandığında, proxy video kaydedilmemişse, giriş çözünürlüğündeki video iletilecektir.

# Harici Tetik (External Trigger)

Video kaydını ve fotoğraf çekimini kontrol etmek için harici kontak anahtarlarını ve diğer tetikleyiciler kullanmak üzere bu ayarları yapın.

External Trigger	() 2023/10/27 06:00:02 PM
CH1 & CH2 Video Input Sync	Asynchronous
Trigger 1 (L)	OFF
Trigger 1 (R)	OFF
Trigger 2 (L)	OFF
Trigger 2 (R)	OFF
KO VIDEO	1 🖥 35%/58GB 💈 🖥 7%/117GB  🚆 0%

Bir veya iki harici kontak anahtarını arkadaki "TETİK" (TRIGGER) 1 ve 2 konektörlerine bağlamak için stereo mini fişler kullanın.

![](_page_57_Figure_5.jpeg)

Tetikleyici olarak işlev görmesini sağlamak için harici anahtarın R ve GND veya L ve GND'yi elektriksel olarak bağladığından emin olun.

# ÖNEMLİ UYARI

• Mono fişler kullanırken, R ayarlarını KAPALI (OFF) olarak ayarlayın.

![](_page_57_Figure_9.jpeg)

- Tetikleyici olarak yalnızca L veya R kullanırken, yalnızca kullanılmakta olanı (L veya R) AÇIK (ON) olarak ayarlayın. Kullanılmayanı KAPALI (OFF) olarak ayarlayın.
- Aynı konektör için hem L hem de R ayarlarken, L veya R terminali her zaman GND'ye bağlıysa düzgün çalışacaktır.
- L/R ve GND terminalleri bir kontak anahtarı ile kısa devre edilirse ve terminaller arasındaki gerilim1,4 V altında olursa tetikleyici "AÇIK" (ON) hale gelir.

## Kanal Senkronizasyonu

"Harici Tetik" (External Trigger) üzerine dokunun ve ardından "CH1 &CH2 Video Girişi Senkronizasyonu" (CH1 &CH2 Video Input Sync) üzerine dokunun

## Eşzamansız (Asynchronous):

Her giriş kanalı bağımsız olarak çalışır.

Tetik 1 (L) ve Tetik 1 (R) Giriş Kanalı 1'in çalışmasını kontrol eder.

Tetik 2 (L) ve Tetik 2 (R) Giriş Kanalı 2'in çalışmasını kontrol eder.

## Senkronize (Synchronous):

Tetik 1 veya Tetik 2'den birinin çalıştırılması hem Giriş Kanalları 1 hem de 2'nin aynı işlemi gerçekleştirmesine neden olur.

## Kombinasyon

Giriş Kanalları 1 ve 2'den video kaydetmek istediğiniz, ancak kayıtların zamanlaması ve süresinin her kanal için farklı olduğu durumlar vardır.

• Bu modda, kaydedilen dosyalar aynı uzunlukta olacak ve her iki kanalın oynatılan görüntülerini aynı anda karşılaştırmanıza olanak tanıyarak her zaman aynı geçen süreye sahip görüntüleri karşılaştırmanızı kolaylaştıracaktır.

Harici tetik alımı, Tetik 1'in CH1'i ve Tetik 2'nin CH2'yi kontrol etmesiyle eşzamansız olarak gerçekleştirilir.

- Kaydın başlangıcında video girişi olmayan bir kanalda kayıt başlamayacaktır.
- Daha fazla ayrıntı için lütfen aşağıdaki çalışma örneklerine bakın.

Tetik girişi tarafından kontrol		
edilen kayıt durumu		Gerçek kayıt durumu
CH1	CH2	
Duraklat	Dur	Duraklat
Dur	Duraklat	Duraklat
Kayıt	Dur	Kayıt
Kayıt	Duraklat	Kayıt
Dur	Kayıt	Kayıt
Duraklat	Kayıt	Kayıt

• Kayıt sırasında tüm video sinyalleri kaybolsa bile, kayıt 1 dakika sonra duraklama durumuna girmeden devam edecektir.

# Kombinasyonun Ayarlanması ve Çalıştırılması Örnekleri

Video Girişi: CH1, CH2 (2 kanallı giriş) Kanal Senkronizasyonu: Kombinasyon Tetik 1 (L): Video Kaydı sürdürüldü (Duraklat) Tetik 1 (R): KAPALI (OFF) Tetik 2 (L): Video Kaydı sürdürüldü (Duraklat) Tetik 2 (R): KAPALI (OFF)

![](_page_58_Figure_3.jpeg)

## Tetik1 (Sol), Tetik1 (Sağ), Tetik2 (Sol), Tetik2 (Sağ)

TRIGGER 1 ve TRIGGER 2 konektörlerinin Sol ve Sağ kanalları için işlemleri ayrı ayrı ayarlayın.

KAPALI (OFF)	Tetik devre dışı (varsayılan).
Fotoğraf Çekimi (Photo Capture)	Kontak anahtarı her kapandığında bir fotoğraf çekin.
Video KAYDI Başlat ⇔ Duraklat	Video kaydını sırayla başlatın ve duraklatın. (Duraklatıldığında başlatın ve kaydederken duraklatın.)
Video KAYDI Durdur	Kontak anahtarı kapandığında video kaydını durdurun.
Video KAYDI için BASILI TUTUN ve Duraklatmak için BIRAKIN	Kontak anahtarı kapalıyken video kaydedin. Açıldığında duraklatın.
Video KAYDI için BASILI TUTUN ve Durdurmak için BIRAKIN	Kontak anahtarı kapalıyken video kaydedin. Açıldığında durdurun.
Video KAYDI Başlat ⇔ Durdur	Video kaydını sırayla başlatın ve durdurun. (Durdurulduğunda başlatın ve kaydedilirken durdurun.)
Video KAYDI Başlat ⇔Kapat	Video kaydını başlatın ve durdurun ve VAKAYI kapatın.

#### "KAPALI" (OFF)

Tetikleme ile işlem geçersiz.

#### "Fotoğraf Çekimi" (Photo Capture)

Tetik her AÇIK (ON) konuma getirildiğinde bir fotoğraf çekilir.

![](_page_59_Figure_8.jpeg)

#### "Video KAYDI Başlat 🗇 Duraklat"

Video kaydını başlatmak için tetiği "AÇIK" (ON) konumuna getirin. Duraklatmak için tetiği tekrar "AÇIK" (ON) konumuna getirin. Video kaydını yeniden başlatmak için tetiği bu durumda "AÇIK" (ON) konumuna getirin.

![](_page_59_Figure_11.jpeg)

#### "Video KAYDI Durdur"

Video kaydını durdurmak için video kaydı sırasında tetiği "AÇIK" (ON) konumuna getirin.

![](_page_59_Figure_14.jpeg)

#### Video KAYDI için BASILI TUTUN ve Duraklatmak için BIRAKIN

Video kaydını başlatmak için tetiği "AÇIK" (ON) konumuna getirin. Duraklatmak için tetiği tekrar "AÇIK" (ON) konumuna getirin. Video kaydını yeniden başlatmak için tetiği bu durumda "AÇIK" (ON) konumuna getirin.

![](_page_59_Figure_17.jpeg)

#### Video KAYDI için BASILI TUTUN ve Durdurmak için BIRAKIN

Video yalnızca tetikleyici "AÇIK" (ON) durumdayken kaydedilir ve tetikleyici "KAPALI" (OFF) duruma getirildiğinde kayıt durdurulur.

![](_page_59_Figure_20.jpeg)

## "Video KAYDI Başlat 🗇 Durdur"

Video kaydını başlatmak için tetiği "AÇIK" (ON) konumuna getirin. Duraklatmak için tetiği tekrar "AÇIK" (ON) konumuna getirin. Video kaydını yeniden başlatmak için tetiği bu durumda "AÇIK (ON)" konumuna getirin.

![](_page_59_Figure_23.jpeg)

#### "Video KAYDI Başlat 🖙 Kapat"

Video kaydını başlatmak için tetiği "AÇIK" (ON) konumuna getirin. Kaydı durdurmak ve çalışmayı/ operasyonu sonlandırmak için tetiği tekrar "AÇIK" (ON) konuma getirin.

![](_page_59_Figure_26.jpeg)

# "Sistem Ayarları" (System Settings) menüsünü kullanma

Sistem ayarları yapılandırılabilir.

![](_page_60_Picture_3.jpeg)

"Sistem" (System) ekranında yer alan aşağıdaki menü ögeler, yönetici olarak oturum açıldığında veya "Kullanıcı Oturumu" (User Login) devre dışı bırakıldığında seçilebilir.

- Depolama Alanı Boşaltma (Free Up Space [iHDD])
- Düşük Kapasite Uyarısı (iHDD) (Low Capacity Warning)
- Bip Sesi (Beep Sound)
- "Zaman" (Time)

# Bu Cihaz (This Device)

This Device	() 11/10/2024 08:46:13 PM
Free Up Space (iHDD)	10 %
Low Capacity Warning (iHDD	0) 95 % (Used)
Storage Devices Usage	% (Used)
Beep Sound	ON
Time	(UTC-08:00) US/Canada PST 🔸
Date Format	MM/DD/YYYY
E NO VIDEO	

# Depolama Alanı Boşaltma (Free Up Space [iHDD])

Dahili sabit disk sürücüsünde kayıt için kullanılabilir alan miktarı yüzde olarak ayarlanabilir. UR-NEXT 4K her başlatıldığında, dahili sabit disk sürücüsündeki boş alan kontrol edilir. Kayıt için belirtilen toplam kapasitenin yüzdesini karşılamıyorsa, ünite belirtilen alan miktarını kullanılabilir hale getirmek için dosyaları en eskiden başlayarak otomatik olarak siler.

Dahili sabit disk sürücüsünü verimli kullanmak için değeri makul ölçüde mümkün olduğunca küçük ayarlayın. Varsayılan ayar "%10" şeklindedir.

# ÖNEMLİ UYARI

- Otomatik olarak silinen dosyalar geri yüklenemez. Gerekli dosyaları mümkün olan en kısa sürede örneğin bir ağ sunucusuna veya USB depolama aygıtına kaydedin.
- Belirtilen alanı boşaltmak için UR-NEXT 4K yeniden başlatılmalıdır. Yeniden başlatılmadan kullanılırsa, bu işlev etkinleştirilmez, bu nedenle kayıt sırasında sabit disk sürücüsünde boş alan kalmayabilir. Günde bir kez kapatmanızı öneririz.
- Kayıt sırasında dahili sabit disk sürücüsünde boş alan kalmazsa kayıt durur ve yeni kayıt mümkün olmaz. Ekranın sağ alt kısmında sabit disk sürücüsünün kullanılan alanını kontrol edin ve kullanmadan önce yeterli boş alan olduğunu onaylayın.
- Dahili sabit disk sürücüsünün işlemi tamamlamasına izin vermek için kullanılan miktar yüzde 99'a ulaştığında kayıt duracaktır. Bu nedenle, dahili sabit disk kullanımı için gösterilen maksimum miktar yüzde 99'dur.

# Düşük Kapasite Uyarısı (iHDD)

Dahili HDD için kalan kapasite uyarısının görüntüleneceği eşiği ayarlayın.

# Depolama Aygıtlarının Kullanımı

Dahili HDD ve USB ortamının kapasitesinin ekranın altında nasıl görüntüleneceğini belirleyin. "Kullanım Oranı (%)" (Usage Rate) ve "Kaydedilebilir Süre" (Recordable Time) arasında seçim yapabilirsiniz. Varsayılan ayar "Kullanım Oranı (%)" (Usage Rate) şeklindedir.

"Kullanım Oranı (%)" (Usage Rate) seçildiğinde, kullanım/ toplam kapasite görüntülenir. Kullanım yüzde olarak gösterilir ve toplam kapasite GB veya TB olarak gösterilir.

"Kaydedilebilir Süre" (Recordable Time) seçildiğinde, boş alan tahmini kaydedilebilir süre (saat, dakika) olarak görüntülenir.

- USB otomatik kaydetme "KAPALI" (OFF) olarak ayarlandığında veya kapasite "DOLU" (FULL) olduğunda olduğu gibi USB'ye kayıt mümkün değilse, "Kaydedilebilir Süre" (Recordable Time) seçili olsa bile USB ortamının kapasitesi "Kullanım Oranı (%)" (Usage Rate) olarak görüntülenecektir.
- Video girişi olmadığında, "Kaydedilebilir Süre" (Recordable Time) seçilse bile kapasite "Kullanım Oranı (%)" (Usage Rate) olarak görüntülenecektir.
- Video girişi olmadığında, "Kaydedilebilir Süre" (Recordable Time) seçilse bile kapasite "Kullanım Oranı (%)" (Usage Rate) olarak görüntülenecektir.

## **Bip Sesi**

Çalışma sırasında bip sesi için "AÇIK/KAPALI" (ON/OFF) ögesini seçin.

Varsayılan değer "AÇIK" (ON) şeklindedir.

## "Zaman"

Dahili saati ayarlamak için bunu kullanın. Aşağıdaki ekran görüntülenir.

![](_page_61_Picture_6.jpeg)

Tarih ve saat alanına dokunun ve geçerli tarih ve saati ay, gün, yıl, saat, dakika ve saniye olarak girin.

## Ayarlama

Dahili saati ayarlamak için "Zaman Değişimi" (Time Change) üzerine dokunun. Sayısal bir alan görüntülenecektir. Giriş ekranını göstermek için tarih ve saat ekranı giriş alanına dokunun.

![](_page_61_Figure_10.jpeg)

Eğik çizgi (/) ve iki nokta (:) otomatik olarak eklenir.

Örnek: 8 Mart 2023 saat 4:7:47 için 03/08/2023 16:07:47 girin.

Girişi onaylamak için ( ) ögesine dokunun. Ardından, ayarı etkinleştirmek için onay işareti simgesine ( ) dokunun.

# NOT

UR-NEXT 4K ögesinin dahili saatini çalıştırmak için dahili bir pili vardır. Normal güç kaynağı koşulları altında bu pil yaklaşık beş yıl dayanmalıdır. Pil biterse doğru saat bilgisi görüntülenemez. Pili değiştirmek için üniteyi satın aldığınız bayiye başvurun.

# Saat Dilimi (Time Zone)

Kullanım alanı için saat dilimini ayarlayın.

UTC-12:00 ile UTC+14:00 arasında bir saatlik artışlarla seçim yapın.

Bu ayar değiştirildiğinde, saat otomatik olarak seçilen saat dilimine göre ayarlanacaktır.

Varsayılan ayar "(UTC+09:00) Tokyo, Seoul" şeklindedir.

# Gün Işığından Yararlanma Saati

Yaz Saati Uygulamasını AÇIK/KAPALI konuma getirin. Varsayılan ayar "KAPALI" (OFF) şeklindedir.

# NOT

Saat dilimi ve Yaz Saati ayarları yalnızca dışa aktarılan dosyaların zaman damgalarını ve NTP aracılığıyla saat senkronizasyonunu etkiler.

 Dışa aktarılan dosyaların zaman damgaları üzerindeki etki

USB veya SMB hedef dosya sistemleri Saat dilimi/Yaz Saati Uygulaması ayarının etkisi exFAT (USB'yi bu ürünle biçimlendirirken dosya sistemi): Etkilenen NTFS: Etkilenen FAT32: Etkilenmedi

exFAT (USB'yi bu ürünle biçimlendirirken dosya sistemi): Etkilenen NTFS: Etkilenen FAT32: Etkilenmedi

# Tarih Biçimi (Date Format)

Tarihin görüntüleme biçimini ayarlamak için Tarih Biçimi öğesine dokunun.

- YYYY/MM/DD: Yıl, ay ve gün sırasına göre görüntüler.
- MM/DD/YYYY: Ay, gün ve yıl sırasına göre görüntüler.

• DD/MM/YYYY: Gün, ay ve yıl sırasına göre görüntüler. Varsayılan ayar "YYYY/MM/DD" şeklindedir.

# NOT

DICOM veya SURGEONE aracılığıyla aktarım yaparken, ayarlar kayıt ve aktarım arasında farklılık gösterirse, doğru doğum tarihi doğru şekilde aktarılamayabilir.

# Ağ

Ağ ayarları, video ve fotoğrafların bir ağ üzerinden iletilmesi için gereklidir.

## ÖNEMLİ UYARI

- Ayarları tamamlayana kadar bir ağa bağlanmayın.
- Ağ ayarlarını değiştirdikten sonra bu ünitenin gücünü kapatın, ağa bağlayın ve gücü tekrar açın.
- Ağ ayarları ve bağlantıları ile ilgili olarak bağlı ağın yöneticisinin talimatlarını izleyin.

# Cihaz Ayarları

![](_page_62_Picture_8.jpeg)

## Dosya Sunucusu 1 (File Server 1)

Dosya Sunucusu 1 için aşağıdaki ayarları yapın. Girilen herhangi bir değeri uygulamak için "Geri" (Back) simgesine () dokunun.

DHCP	
KAPALI (OFF)	IP adresini, alt ağ maskesini ve varsayılan ağ geçidini manuel olarak ayarlayın ve sabit bir ağ adresi atayın.
AÇIK (ON)	Ağ adresini otomatik olarak alır (varsayılan).
	Bir DHCP sunucusu gereklidir.
	Bu ayarla, otomatik alım başarılı olursa, ana ekran açıkken "DURDUR" (STOP) düğmesine basılarak IP adresi kontrol edilebilir.
"Cihaz IP Adresi"	Bu birimin IP adresini girin.
	Varsayılan ayar "0.0.0.0" şeklindedir.
"Alt Ağ Maskesi"	Bu birimin alt ağ maskesini girin.
	Varsayılan ayar "0.0.0.0" şeklindedir.
"Varsayılan Ağ	Bu birimin varsayılan ağ geçidini girin.
Geçidi"	Varsayılan ayar "0.0.0.0" şeklindedir.

## Dosya Sunucusu 2 (File Server 2)

Her ayar Dosya Sunucusu 2 ile aynıdır.

#### Wi-Fi

"Mevcut Ağları Göster" (Show Available Networks)

$\leq$	Network   Device Settings   Wi-Fi	<sup>©</sup> 2022/08/26 20:24:31
	Show Available Networks	
	SSID	
	Network Security Key	
	DHCP	ON
	Device IP Address	0.0.0.0
	Subnet Mask	0.0.0.0
	Default Gateway	0.0.0.0
KNO V		0%

Mevcut Wi-Fi® erişim noktalarının bir listesini açar. Bağlantı için istenen erişim noktasına dokunun.

Wi-Fi Access Poin	nt	<sup>©</sup> 2022/04/26 17:11:50
·····,		*.
TASCAM-W	i-Fi	<b>₽</b>
TCJ2068530	)	t (î
TOSASDEV		t (
TWNOS		t (
WARP	C16	<b>₽</b>
도 1 NO VIDEO 도 2 NO	VIDEO	<b>1</b> %

Ağ güvenlik anahtarını girin ve onay işaretine dokunun.

Bağlantı kurulduktan sonra, erişim noktası adının solunda bağlantı simgesi görünür.

DHCP, IP adresi, alt ağ maskesi ve varsayılan ağ geçidini gerektiği gibi girin.

Wi-Fi Access Point	<sup>©</sup> 2022/04/26 17:12:30
The second secon	<mark>-</mark> €
000D	₽ ((;
000D	<b>₽</b>
AirPor	
Buffal	<b>⊡</b> ((î;
	<u>^</u>
댳 INO VIDEO 댳 INO VIDEO	র্লি 🛢 1%

## "NTP Sunucusu IP Adresi" (NTP Server IP Address)

İstediğiniz NTP sunucusunun IP adresini girin.

#### İletişim Zaman Aşımı (Communication Timeout)

Zaman aşımını saniye cinsinden girin. Ayar aralığı: 5-120 (varsayılan:10)

#### Dosya Sunucusu 1 (File Server 1)

$\leq$	Network   File Server 1	<sup>(</sup> ) Mar/08/2023 04:09:0	01 PM
	Server Mode	SMB	
	Server Settings	Not Registered	•
	Video	ON	
	Video Mode	Original	
	Photo	ON	
도 <sup>ピ</sup> 1920×1	080p	1 📑 4%/58GB 🛛 2 📇 14%/58GB	3 🛢 2%

Sunucu Modu (Server Mode)

#### SMB

Sunucu Ayarları

SMB Sunucu Yolu	SMB sunucusunun paylaşılan adını girin.
	Eğik çizgiler (//) başlangıçta otomatik olarak girilir.
"SMB Sunucusu 1 Kullanıcı Adı"	SMB sunucusu için kullanıcı adını girin.
SMB Sunucusu 1 Parolası	Dosya Sunucusu 1 için parolayı girin.
Video	Otomatik video aktarımını AÇIK/KAPALI konuma getirin.
	Varsayılan değer: AÇIK (ON)
Video Modu	Dosya sunucusuna aktarılacak video türünü seçin.
	Orijinal: Giriş videosunu orijinal çözünürlüğünde aktarır. (varsayılan)
	Proxy: 4K video giriş ise, FHD çözünürlüğe dönüştürülen video aktarılır.
	Giriş videosu 4K video olmadığında "Orijinal" (Original) ögesini seçin.

"Fotoğraf" (Photo)	Otomatik fotoğraf aktarımını AÇIK/ KAPALI (ON/OFF) konuma getirin.
	Varsayılan değer: AÇIK (ON).

#### SURGEONE

Sunucu Ayarları (Server Settings)

"SURGEONE Sunucu IP Adresi" (SURGEONE Server IP Address)	SURGEONE sunucusunun IP adresini girin
"SURGEONE Sunucu Bağlantı Noktası" (SURGEONE Server Port)	SUREONE sunucusunun bağlantı noktasını girin.
Video	Otomatik video aktarımını AÇIK/KAPALI konuma getirin.
	Varsayılan değer: AÇIK (ON)
Video Modu (Video Mode)	Dosya sunucusuna aktarılacak video türünü seçin.
	Orijinal: Giriş videosunu orijinal çözünürlüğünde aktarır. (varsayılan)
	Proxy: 4K video giriş ise, FHD çözünürlüğe dönüştürülen video aktarılır.
	Giriş videosu 4K video olmadığında "Orijinal" (Original) ögesini seçin.
	Video tipi "Proxy" olarak ayarlandığında, bir proxy video kaydedilmemişse, giriş çözünürlüğündeki video aktarılacaktır.
"Fotoğraf" (Photo)	Otomatik fotoğraf aktarımını AÇIK/ KAPALI (ON/OFF) konuma getirin.
	Varsayılan değer: AÇIK (ON).

## Dosya Sunucusu 2 (File Server 2)

Bu ayarlar Dosya Sunucusu 1 için olanlarla aynıdır. Sunucu modunun değiştirilmesi üniteyi otomatik olarak yeniden başlatacaktır.

## DICOM

Daha fazla bilgi için lütfen ayrı UR-NEXT4K DICOM Kullanım Talimatlarına bakın.

# "Güvenlik" (Security)

Ayar ekranlarına erişmek için "Güvenlik" (Security) ögesine dokunun.

Security	© 2023/10/25 11:25:21 AM
Login Password Option	Enabled
User Account Management	
User Activity Log Download	•
Session Timeout Interval	0 Minute(s)
USB Device Exporting	Enabled
ENO VIDEO	

## Oturum Açma Parolası Seçeneği (Login Password Option)

"Giriş Parolası Seçeneği" (Login Password Option) seçin. "Etkin" (Enabled) ve "Devre Dışı" (Disabled) arasında seçim yapın.

Varsayılan ayar "Devre Dışı" (Disabled) şeklindedir. "Kullanıcı Oturumu" (User Login) için "Etkin" (Enabled) ayarını seçerseniz ünite başlatıldığında kullanıcı seçme ekranı görüntülenir.

![](_page_64_Picture_7.jpeg)

Oturum açma ekranını görüntülemek için oturumu açılacak kullanıcıya dokunun. Oturum açma parolasını girin.

Parola giriş alanındaki düğmeyi kullanarak girilen parolanın görüntülenmesini açıp kapatabilirsiniz.

![](_page_64_Picture_10.jpeg)

- "Kullanıcı Oturumu" (User Login) etkinleştirme veya devre dışı bırakma işlemi yalnızca Yönetici olarak oturum açıldığında yapılabilir.
- Yönetici olmayan başka bir kullanıcı olarak oturum açarsanız bazı ürün özellikleri sınırlandırılır.
- Veri kaydetmiş olan kullanıcılar kendi kaydettikleri verileri görüntüleyebilir.
- Yönetici kullanıcı, kaydeden kullanıcıdan bağımsız olarak tüm verileri görüntüleyebilir.
- Kullanıcı girişi devre dışı bırakıldığında, yönetici kullanıcı oturum açmış gibi işlem görür.
- Kullanıcı girişi devre dışı bırakıldığında kaydedilen veriler için, kullanıcı girişi etkin olarak değiştirildikten sonra, yalnızca yönetici kullanıcı verileri görüntüleyebilir.
- Kullanıcı girişi etkinleştirildiğinde kaydedilen veriler için, kullanıcı girişi devre dışı olarak değiştirildikten sonra, kaydedilen tüm veriler görüntülenebilir.
- Oturum açmış olan kullanıcının görüntüleme iznine sahip olmadığı kaydedilmiş veriler vaka listesinde görüntülenmez, böylece kullanıcı görüntüleme iznine sahip olmadığı verilerin varlığından haberdar olamaz.
- Şu anda oturum açmış olan kullanıcılar erişim haklarına sahip olmadıkları kayıtlı verileri göremezler, bu nedenle erişim haklarına sahip olmadıkları verilerin varlığını bilemezler.

Yönetici parolası için varsayılan ayar boştur. Oturum açtıktan sonra, lütfen "Parola Değiştirme" (sayfa 67) bölümünde belirtildiği gibi parolayı değiştirin.

## Kullanıcı Hesabı Yönetimi

Kullanıcı ayarları ve parola değişiklikleri yapılabilir.

Kullanıcı yönetimi ekranına erişmek için "Kullanıcı Hesabı Yönetimi" (User Account Management) ögesine dokunun.

![](_page_65_Picture_4.jpeg)

Kullanıcı ayarları menüsüne erişmek için kullanıcı simgesine dokunun.

$\leq$	USER 1		(b) 2024/07/12 03:06	5:56 PM
	Add User			
	Change Username			
	Change Password			
	Delete User			
NO VID	EO 🛛 NO VIDEO		ç	a 👬 2%

Ekranın sol tarafındaki ">" işaretini sağa kaydırdığınızda da aynı menü ekrana gelir.

![](_page_65_Picture_8.jpeg)

## NOT

- Yönetici olarak oturum açıldığında tüm kullanıcılar görüntülenir. Yönetici olmayan bir kullanıcı olarak oturum açıldığında yalnızca ilgili kullanıcı gösterilir.
- Kullanıcı Ayarlarını Sıfırlama, iHDD'yi formatlama veya Sistemi Sıfırlama işlemleri gerçekleştirilse dahi kullanıcı bilgileri temizlenmez.
- "Araçlar / Gelişmiş" (Tools / Advanced) menüsünde yapılandırılmış olsa dahi kullanıcı bilgileri USB

#### ortama yazılmaz.

#### Kullanıcı Ekleme

Yeni kullanıcı eklemek için "Kullanıcı Ekle" (Add User) ögesine dokunun.

Kullanıcı ekleme ekranı açıldığında yeni kullanıcı için bir kullanıcı adı girin.

- 5 kişiye kadar kullanıcı eklenebilir.
- Kullanıcı adı en fazla 32 karakter içerebilir.
- Halihazırda kayıtlı bir kullanıcı adı giremezsiniz.
- Sistem tarafından ayrılmaları halinde bazı kullanıcı adlarına izin verilmeyebilir.

#### Kullanıcı Adı Değiştirme

Kullanıcı adını değiştirmek için "Kullanıcı Adını Değiştir" (Change Username) öğesine dokunun.

Kullanıcı adı değiştirme ekranı görüntülendiğinde yeni kullanıcı adını girin.

- Kullanıcı adı en fazla 32 karakter içerebilir.
- Halihazırda kayıtlı bir kullanıcı adı giremezsiniz.
- Sistem tarafından ayrılması halinde kullanıcı adını belirtemeyebilirsiniz.
- Yöneticinin kullanıcı adı değiştirilemez.
- Kullanıcı Yönetimi ekranında bir kullanıcı seçilmediği müddetçe "Kullanıcı Adı" (Username) ögesi seçilemez.

## Parola Değiştirme

Parolayı değiştirmek için "Parola Değiştir" (Change Password) ögesine dokunun.

Parola değiştirme ekranı açıldığında Yeni Parola girin.

Onaylamak için "Yeni Parolayı Tekrar Girin" (Reenter New Password) alanına yeni parolayı tekrar girin.

Parola en az 8 karakterden oluşmalı ve büyük harf, küçük harf, rakam veya sembolden en az üç tanesini içermelidir. Boşluğa izin verilmez.

Login Password	© 2023/10/25 11:27:07 AM
USER 1	
New Password	The password must be at least 8 characters long, and contain 3 of 4 following character types: upper/ lower cases, number, or the next 5 special characters _ , - , # , ~ and .
Reenter New Password	
NO VIDEO	🗃 🎅 1🔒 35%/58GB 💈 7%/117GB 🚍 0%

## NOT

- Yönetici parolasını kaybederseniz kayıtlı verilere erişemezsiniz. Parolayı güvenli bir yerde muhafaza edin.
- Kullanıcı Yönetimi ekranında bir kullanıcı seçilmediği müddetçe "Parola Değiştir" (Change Password) ögesi seçilemez.

#### Kullanıcı Silme

Silmek için "Evet" (Yes) ögesine dokunun.

![](_page_66_Picture_12.jpeg)

Silmek istiyorsanız "Evet" (Yes) ögesine dokunun.

## NOT

- Yönetici silinemez.
- Kullanıcı Yönetimi ekranında bir kullanıcı seçilmediği müddetçe "Kullanıcı Sil" (Delete User) ögesi seçilemez.

# Kullanıcı Etkinlik Günlüğü İndirme

Bu ünitenin kullanıcı etkinliği günlük dosyasını bir USB ortama dışa aktarın.

Kullanıcı etkinliği günlüğü, oturum açan kullanıcılar gibi bilgileri kaydeder.

"Kullanıcı Etkinlik Günlüğü İndir" (User Activity Log Download) ögesine dokunduktan sonra bir USB ortam seçin. "USB1" ve "USB2" arasından USB ortamı seçin.

USB1: Etkinlik günlüğü dosyasını USB1 ortamına dışa aktarır. Dışa aktarma işlemi tamamlandığında önceki ekrana dönersiniz.

USB2: Etkinlik günlüğü dosyasını USB2 ortamına dışa aktarır. Dışa aktarma işlemi tamamlandığında önceki ekrana dönersiniz.

# NOT

- USB ortamda halihazırda aktarılmış günlük dosyaları varsa üzerlerine yazılır.
- "Kullanıcı Etkinlik Günlüğünü Dışa Aktar" (Export User Activity Log) yalnızca Yönetici olarak oturum açıldıysa seçilebilir.

## Oturum Zaman Aşımı Aralığı (Session Timeout Interval)

Oturum zaman aşımı süresini (dakika cinsinden) ayarlayın. Belirtilen süre boyunca herhangi bir işlem yapılmazsa görüntü oynatımı kilitlenir. Kilidi açmak için parolanızı tekrar girmeniz gerekir.

Zaman aşımı süresini girmek için "Oturum Zaman Aşımı Aralığı" (Session Timeout Interval) ögesine dokunun. Zaman aralığı 0 ile 99.999 arasında ayarlanabilir ve varsayılan ayar 0'dır.

"0" ayarında oturum zaman aşımı devre dışıdır.

- Oturum Zaman Aşımı Aralığı yalnızca Yönetici olarak oturum açıldığında seçilebilir.
- Oturum zaman aşımı aralığı, aşağıdaki durumlarda sıfırlanır:
  - Herhangi bir işlem yapıldığında
  - Video kaydı sırasında
  - Video oynatımı sırasında

## USB Aygıt Dışa Aktarma (USB Device Exporting)

Kaydedilen görüntülerin USB ortama dışa aktarılmasına yönelik ayarları yapılandırın.

"USB Aygıta Dışa Aktarma" (USB Device Exporting) ögesine dokunduktan sonra "Devre Dışı" (Disabled) veya "Etkin" (Enabled) ayarlarından birini seçin.

Varsayılan ayar "Etkin" (Enabled) şeklindedir.

USB'ye Yaz için "Etkin" (Enabled) ayarını seçtiğiniz ekranın altında görüntülenen USB ortam kapasitesi simgesi değişir.

"USB'ye Yaz" ayarı "Etkin" (Enabled)

# 1 🛅 35%/58GB 🛛 2 🗂 7%/117GB 🛛 🛒 0%

"USB'ye Yaz" ayarı "Devre Dışı" (Disabled)

# 1🔀 35%/58GB 2🔀 7%/117GB 🛛 🛒 0%

USB Aygıta Dışa Aktarma için "Devre Dışı" (Disabled) seçildiğinde kayıtlı görüntüler USB ortama dışa aktarılmaz.

• USB'ye Yaz ayarı, Yönetici olarak oturum açıldığında veya "Kullanıcı Oturumu" (User Login) devre dışı bırakıldığında seçilebilir.

# Video Çıkışı

## **Birincil Monitör (Normal Tip)**

Birincil monitör videosunun gönderileceği bağlantı noktasını belirtin. HDMI<sup>®</sup> ve DisplayPort arasından seçim yapın.

Varsayılan ayar "HDMI"dır.

- "DisplayPort" seçildiğinde, "Ses Çıkışı" (Audio Output) ögesinin "Analog" (Analog) olarak ayarlanmasını öneririz.
- Birincil Monitör için HDMI seçilirse Dokunmatik Panel Çıkış Konektörü "DisplayPort" olarak ayarlanır.

## Monitöre Göre Önerilen Çözünürlük

Ana monitörün "Monitöre Göre Önerilen Çözünürlük" (Recommended Resolution by Monitor) ayarını belirleyin.

Monitörünüze göre "Önerilen çözünürlük" (Recommended resolution) veya "Maksimum çözünürlük" (Maximum resolution) seçebilirsiniz.

Varsayılan değer "ON" (AÇIK) şeklindedir.

## Çözünürlük

Ana monitördeki video için maksimum çözünürlüğü belirtir. 4096x2160 ile 1920x1080 arasından seçim yapın. Varsayılan değer "4096x2160" ayarıdır. Hem ana hem de ikincil monitör için 4096x2160 belirlemek mümkün değildir.

Ana monitörün maksimum çözünürlüğünü 4096x2160 ayarlarsanız ikincil monitör için maksimum çözünürlük 1920x1080 olur.

## İkincil Monitör (Dokunmatik Tip)

İkincil monitör videosunun gönderileceği bağlantı noktasını belirtin. HDMI ve DisplayPort arasından seçim yapın. Varsayılan ayar "DisplayPort" ayarıdır.

İkincil/Dokunmatik Panelli Monitör için HDMI® seçilirse Monitör Çıkış Konektörü DisplayPort olarak ayarlanır.

## Çözünürlük

İkincil monitördeki video için maksimum çözünürlüğü belirtir. 4096x2160 ile 1920x1080 arasından seçim yapın. Varsayılan değer "1920x1080" ayarıdır.

Hem ana hem de ikincil monitör için 4096x2160 belirlemek mümkün değildir.

İkincil monitörün maksimum çözünürlüğünü 4096x2160 ayarlarsanız ana monitör için maksimum çözünürlük 1920x1080 olur.

# Çoklu Giriş Ekranı Ayarı

"Video Girişi CH2 Etkin" (Video Input CH2 Enabled) AÇIK ve iki video girişi olduğunda video çıkışını seçin.

 "Kayıt Ayarları " (Recording Settings) altında "3B Format" (3D Format) için "Çift Akış" (Dual Stream) seçilirse "Video Girişi Yapılandırması" (Video Input Configuration) seçilemez.

## Görünüm (Appearance)

Yalnızca Ana Kanal Videosunu Göster:

Yalnızca "Ana Kanal" (Main Channel) olarak ayarlanan video girişinden alınan videoyu gösterir.

Yan yana resim:

İlk video çıkışı, yan yana görüntülenir.

İç İçe Resim (Pozisyon):

İlk video çıkışı, örtüşecek şekilde görüntülenir.

Alt kanaldan gelen video sol alt köşeye yerleştirilecektir.

Varsayılan ayar "İç İçe Resim (Sol Alt)" (Picture-in-Picture (Lower Left) ayarıdır.

#### Ana Kanal Ataması (Main Channel Assignment)

Kanal 1 Video Girişini veya Kanal 2 Video Girişini seçin. Varsayılan ayar "Kanal 1 Video Girişi (CH 1 Video Input) ayarıdır.

# Ekran Görüntüsü (OSD)

On Screen Display	<sup>©</sup> 11/10/2024 11:25:4	11 PM
OSD	ON	
User Presets		•
<b>REC</b> Indicator	ON	•
Thumbnail (Freeze On	Capture) Icon	•
Secondary Monitor (Te	ouch Type) Style 1	•
ENO VIDEO		₽ <b>1</b> 8 2%

Ekranda neyin nasıl görüntüleneceğini belirlemek için bu ayarları kullanın.

#### OSD

Ekranda görüntülenecek OSD bilgilerini seçin. AÇIK (ON): Tüm OSD bilgilerini görüntüler. AÇIK (Yalnızca simgeler): Video kaydı sırasında simgeyi ve küçük resim görüntüsünü görüntüler. KAPALI (OFF): OSD bilgilerini görüntülemez. Varsayılan ayar "AÇIK" (ON) şeklindedir.

## "Kullanıcı Ön Ayarları" (User Presets)

Ekranda gösterilen hasta bilgileri özelleştirilebilir. Özel kenar boşluğu ve metin hizalaması yalnızca harici bir monitör için ayarlanabilir.

#### Yazı Tipi Boyutu (Font Size)

Bu, dahili ekranda ve harici monitörde gösterilen hasta bilgileri için kullanılan yazı tipi boyutunu ayarlar.

Küçük (Small)	Küçük karakterler görüntüleyin.
Orta	Orta boyutlu karakterler görüntüleyin
(Medium)	(varsayılan).
Büyük (Large)	Büyük karakterler görüntüleyin.

## Özel Marj

Bu, harici monitörde metin görüntüleme alanının etrafındaki kenar boşluğunu yüzde olarak ayarlar. Bu ayar yalnızca "Metin Hizalama" ("Text Alignment") kapalı olduğunda kullanılabilir.

Ayar aralığı: 0-80 (varsayılan: %1)

#### Metin Hizalama

Harici monitörlerdeki metin görüntüleme alanının konumunu ayarlar. Harici bir monitörün metin görüntüleme alanında hangi bilgilerin gösterileceğini özelleştirmek için bu ayarı kullanın.

"AÇIK" (ON)	Gösterilen hasta bilgilerini özelleştirin.
"KAPALI (OFF)	' Tüm hasta bilgilerini gösterin (varsayılan).

"AÇIK" (ON) olarak ayarlanırsa aşağıdaki bilgiler gösterilebilir veya gösterilmeyebilir: Hasta Kimliği (Patient ID), Hasta Adı (Patient Name), D.O.B., Cinsiyet (Gender), Tarih ve Saat (Date & Time), Çalışan Hekim (Performing Physician), Prosedür (Procedure), Görüntü Sayısı (Number of Images). Her bir öge için "AÇIK" ("ON") (gösterilir) veya "KAPALI" ("OFF") (gösterilmez) ögesini seçin.

#### Hasta Kimliği (Patient ID)

Görüntülemek istiyorsanız AÇIK (ON) olarak ayarlayın ve görüntülemek istemiyorsanız KAPALI (OFF) olarak ayarlayın.

Varsayılan ayar AÇIK (ON) şeklindedir.

#### Hasta Adı (Patient Name)

Görüntülemek istiyorsanız AÇIK (ON) olarak ayarlayın ve görüntülemek istemiyorsanız KAPALI (OFF) olarak ayarlayın.

Varsayılan ayar AÇIK (ON) şeklindedir

#### Doğum tarihi (D.O.B.)

Görüntülemek istiyorsanız AÇIK (ON) olarak ayarlayın ve görüntülemek istemiyorsanız KAPALI (OFF) olarak ayarlayın.

Varsayılan ayar AÇIK (ON) şeklindedir

#### Cinsiyet (Gender)

Görüntülemek istiyorsanız AÇIK (ON) olarak ayarlayın ve görüntülemek istemiyorsanız KAPALI (OFF) olarak ayarlayın.

Varsayılan ayar AÇIK (ON) şeklindedir

#### Tarih ve Saat (Date & Time)

Görüntülemek istiyorsanız AÇIK (ON) olarak ayarlayın ve görüntülemek istemiyorsanız KAPALI (OFF) olarak ayarlayın.

Varsayılan ayar AÇIK (ON) şeklindedir

#### Modalite (Modality)

Görüntülemek istiyorsanız AÇIK (ON) olarak ayarlayın ve görüntülemek istemiyorsanız KAPALI (OFF) olarak ayarlayın.

Varsayılan ayar AÇIK (ON) şeklindedir

#### Görüntü Sayısı

Görüntülemek istiyorsanız AÇIK (ON) olarak ayarlayın ve görüntülemek istemiyorsanız KAPALI (OFF) olarak ayarlayın.

Varsayılan ayar AÇIK (ON) şeklindedir

#### **REC Göstergesi**

#### Görünüm (Appearance)

AÇIK	Kayıt sırasında simgeleri ve kayıt süresini gösterin.
(ON)	
"KAPALI"	Simgeleri ve kayıt süresini göstermeyin.
(OFF)	

#### **Pozisyon (Position)**

Bu, ekranda gösterilen simgelerin konumunu ayarlar.

$\leq$	On Screen Display   REC Indicator   Position	(b) 2023/10	)/27 06:03:17	7 PM
	Top-Left			
	Top-Right			
	Bottom-Left			
	Bottom-Right			
	60	1 35%/58GB	2 7%/117GB	₽ 278 0%

## Küçük Resim (Çekimde Dondurulan Görüntüler)

Bir fotoğraf çekildikten sonra harici bir monitörde neyin gösterileceğini ve ne kadar süreyle gösterileceğini ayarlar.

#### Görünüm (Appearance)

"KAPALI" (OFF)	Simge veya küçük resim gösterme.
"Simge" (Icon)	Fotoğraf simgesi göster (varsayılan).
"Küçük" (Small)	Küçük bir küçük resim göster.
"Orta"	Orta boy bir küçük resim göster.
(Medium)	
"Büyük" (Large)	Büyük bir küçük resim göster

#### **Pozisyon (Position)**

Bu, ekranda gösterilen küçük resmin ve simgenin konumunu ayarlar.

$\leq$	On Screen Display   Thumbnail (Freeze On Capture)   Position	-
	Top-Left	
	Top-Right	
	Bottom-Left	
	Bottom-Right	
	го Пати илер Бати илер	<b>a</b> 201/
NO VID	EO 🔹 🖬 35%/58GB 🖉 🖷 7%/117G8	)). 0%

#### "Süre" (Duration)

Bir fotoğraf çekildikten sonra küçük resmin veya simgenin gösterileceği süreyi ayarlar. Ayar aralığı: 1-10 saniye (varsayılan: 1 saniye).

4	On Screen Display   Thumbnail (Freeze On Capture)   Duration											
1	1											
	!	@	#	\$	%	&		7	8	9	$\overline{\times}$	
	(	)	-	-	=	+		4	5	6	Ļ	
	\	;	:	"	*	/		1	2	3		
	>	<	^	1	[	]		(	)	•		
Ę	EN NO VIDEO											

## İkincil Monitör (Dokunmatik Tip)

#### Ekran stili (GUI)

Harici dokunmatik panel kullanılırken çalışma ekranını değiştirir.

Çalışma ekranı iki mod arasından seçilebilir: Stil 1 (Style 1) ve Stil 2 (Style 2).

Varsayılan ayar "Stil 1" (Style 1) şeklindedir.

Çalışma ekranının ayrıntıları için bkz. sayfa 23, "İkincil Monitör (Dokunmatik Tip)".

#### Hasta Bilgileri (Patient Information)

İkincil dokunmatik panel monitöründe hasta bilgilerinin görüntülenmesini ayarlar. AÇIK (ON): Hasta bilgilerini görüntüler. KAPALI (OFF): Hasta bilgilerini görüntülemez.

Varsayılan ayar "AÇIK" (ON) şeklindedir.

#### Pozisyon (Position)

İkincil dokunmatik panel monitöründe görüntülenecek hasta bilgilerinin konumunu ayarlar.

#### Stil 1 seçildiğinde:

Sol üst Sağ üst Sol alt (varsayılan) Sağ alt

## Stil 2 seçildiğinde:

Sol üst (varsayılan) Sağ alt

# Bağlantılı Cihazlar (Connected Devices)

Bu ürüne bağlanan cihazların ayarlarını yapılandırın.

## Kart/Barkod Okuyucu (Card/Barcode Reader)

Hasta bilgilerini girmek için kart ve barkod okuyucular kullanılabilir. Manyetik kartlardan veya barkod okuyuculardan okunacak karakter aralıklarını belirlemek için aşağıdaki ayarları kullanın.

Connected Devices	(b) 11/10/2024 11:33:	44 PM
Card/Barcode Reader	OFF	•
Printer	Not connected	•
Mouse	Small	►
System	None	•
ENO VIDEO		9 2% gr

Ünite bir kart veya barkod okuduğunda, ayar ekranları verileri gösterir.

$\leq$	Gadgets   Card/Barcode Reader	() Mar/14/2023 04:59:20 PM
	Device Enabled	OFF
	Patient ID	0-0
	Patient Name	0-0
	D.O.B.	0-0
	Gender	0-0
⊊≝ 4096×2	2160	1 4%/58GB 2 14%/58GB 😂 6%

## **Cihaz Etkin**

AÇIK Kart/barkod okuyucuyu etkinleştirin.

(ON)

KAPALI Kart/barkod okuyucuyu devre dışı bırakın (varsayılan). (OFF)

## NOT

USB klavye kullanıyorsanız "KAPALI" (OFF) ögesini seçin. "AÇIK" (ON) olduğunda, bir USB klavye kullanarak giriş yalnızca ekran klavyesi gösterildiğinde mümkündür.

## Okunan aralıklar

#### Hasta Kimliği (Patient ID), Hasta Adı (Patient Name), Doğum Tarihi (Date of Birth), Cinsiyet (Gender)

Her bir ögeyi seçin ve başlangıç konumunu ve okunacak karakter sayısını girin (varsayılan: 0-0).

- Maksimum karakter sayısı 32'dir.
- Karakter sayısı "0" olarak ayarlanmışsa bir öge okunmaz.

## Yazıcı (Printer)

Yazıcıyı kullanmak için bir yazıcı sürücüsü kurulmalıdır. Ayrıntılar için lütfen bizimle iletişime geçin.

## Kağıt (Paper)

Kağıt boyutunu seçin.

Kopya Sayısı

Yazdırılacak kopya sayısını ayarlayın.

**Sayfa başına sayı** Kağıt yönünü ve yazdırılacak kopya sayısını seçin.

## "Otomatik Baskı" (Auto Print)

Otomatik yazdırma için "AÇIK/KAPALI" (ON/OFF) seçimi yapın.

## Logo

Logo yazdırma için "AÇIK/KAPALI" (ON/OFF) seçimi yapın.

## "Logo Dosyası" (Logo File)

USB1'den logo verilerini yükler.

"Üst bilgi" (Header) Üst bilgide yazdırılacak karakterleri ayarlar.

## "Alt bilgi 1 ila Alt bilgi 5" (Footer 1 to Footer 5)

Alt bilgi 1'den alt bilgi 5'e kadar yazdırılacak bilgileri seçer.

**Fare (Mouse)** Bir fare bağlamak için ayarları yapılandırın.

## İşaretçi Boyutu (Pointer Size)

Fare işaretçisi boyutunu "Küçük" (Small), "Orta" (Medium) veya "Büyük" (Large) olarak ayarlayın. Varsayılan ayar "Küçük" (Small) şeklindedir.

## İşaretçiyi Otomatik Gizle (Auto Hide Pointer)

Fare ayarlanan süre boyunca çalıştırılmazsa, işaretçi gizlenecektir.

Fare tekrar çalıştırıldığında işaretçi yeniden görünecektir. Bunu "O saniye" (O seconds) olarak ayarlamak işaretçiyi her zaman görünür tutacaktır.Varsayılan ayar "30 saniye" (30 seconds) şeklindedir.

## Sistem (System)

Bu, diğer sistemlerle entegre olurken kullanılır. Varsayılan ayar "Yok" (None) şeklindedir.

## "Dil" (Language)

Bu, kullanıcı arayüzünün dilini ayarlar. Varsayılan ayar "İngilizce" ("English") şeklindedir.

English Deutsch Français Italiano Español Português (Portugal) Português (Brazil) Türkçe 日本語 中文 한국
# "Tools" ("Araçlar") menüsünü kullanma

"Araçlar" (Tools) menüsü, sistem bakımıyla ilgili çeşitli işlemleri gerçekleştirmek için kullanılabilir.



Tools	© 11/10/2024 11:35:06 P	М
Message History		
Software Update	T3.04.0	
USB Device Formatting	•	
Advanced	•	
Factory Reset	•	
NO VIDEO	U an	2%

"Araçlar" (Tools) ekranında yer alan aşağıdaki menü ögeler, Yönetici olarak oturum açıldığında veya "Kullanıcı Oturumu" (User Login) devre dışı bırakıldığında seçilebilir.

Yazılım Güncellemesi (Software Update)

Gelişmiş

"Fabrika Ayarlarına Sıfırlama" (Factory Reset)

# "Mesaj Geçmişi" (Message History)

UR-NEXT 4K tarafından verilen en son 30 uyarıyı gösterir. Örnek:

▲ 2022/3/1 11:50:01

Video girişi yok.

2022/5/29 18:32:54 Ortam yok.

# Yazılım Güncellemesi (Software Update)

UR-NEXT 4K bellenimini güncellemek için bunu kullanın.

 Aygıt yazılımı güncelleme dosyasını bu ünite tarafından biçimlendirilmiş bir USB depolama aygıtına kopyalayın.

# 2 Bu USB depolama aygıtını USB 1 veya USB 2 girişine bağlayın.

## **3** "SystemUpdate" ögesine dokunun.

UR-NEXT 4K, bağlı USB depolama aygıtlarında ürün yazılımı güncelleme dosyalarını arar.

# 4 Güncelleme sürümünü seçin.

Güncelleme işlemini başlatır.

#### ÖNEMLİ UYARI

Güncelleştirme sırasında gücü kesmeyin. İşlem tamamlandığında ünite otomatik olarak yeniden başlatılır.

# "USB Aygıtını Biçimlendirme" (USB Device Format)

Üniteye bağlı bir USB depolama aygıtını biçimlendirmek için bunu kullanın.

USB 1'i biçimlendir (Format USB 1)	USB 1'e bağlanan cihazı biçimlendirin.
USB 2'yi biçimlendir (Format USB 2)	USB 2'ye bağlanan cihazı biçimlendirin.

Bir onay iletişimi görüntülenir. Biçimlendirmeye başlamak için "Tamam" (OK) ögesine dokunun.

## ÖNEMLİ UYARI

Bir USB depolama aygıtının biçimlendirilmesi, üzerinde kayıtlı tüm verileri siler.

# Gelişmiş



## Olay Günlüğü İndirme (Event Log Download)

UR-NEXT 4K günlük dosyalarını bir USB depolama aygıtına yazmak için bunu kullanın.

USB 1	Günlük dosyalarını USB 1'e bağlanan aygıta yazın.	
USB 2	Günlük dosyalarını USB 2'ye bağlanan aygıta yazın.	
Günlük Aralığı (Log Range)	Yazılacak günlük dosyalarının aralığını ayarlayın:	
Bugün (Today)	bu güne ait günlük dosyaları	
1 Hafta (1 Week)	önceki haftadan bugüne kadar olan günlük dosyaları	
1 Ay (1 Month)	önceki aydan bugüne kadar olan günlük dosyaları	
1 Yıl (1 Year)	önceki yıldan bugüne kadar olan günlük dosyaları	
Tümü (All)	meycut tüm günlük dosvaları	

USB depolama aygıtında indirilmiş bir günlük dosyası zaten mevcutsa, yeni dosya bu dosyanın üzerine yazılır.

İndirme işlemi tamamlandığında, önceki ekran görüntülenir.

## "Sistem Ayarlarını Aktarma" (System Settings Transfer)

Ayarları USB depolama aygıtlarına aktarmak ve bu aygıtlardan yüklemek için bunu kullanın.

"Dışa aktar	ma hedefi" (Export to)
USB 1	Ayarları USB 1'e bağlı depolama aygıtına aktarın.
USB 2	Ayarları USB 2'ye bağlı depolama aygıtına aktarın.
İçe aktarm	a kaynağı (İmport from)
USB 1	USB 1'e bağlı depolama aygıtından ayarları yükleyin.
USB 2	USB 2'ye bağlı depolama cihazından ayarları yükleyin.

İşlem tamamlandığında ünite otomatik olarak yeniden başlatılır.

## NOT

"Kullanıcı Hesabı Yönetimi" (User Account Management) altında ayarlanan kullanıcı bilgileri "Sistem Ayarları Aktarımı" (System Setting Transfer) içeriğine dahil değildir.

## Cihaz Sürücüsü Kurulumu

Aygıt sürücüsünü ürüne yükleyin. Ayrıntılar için lütfen bizimle iletişime geçin.

## Aygıt Sürücüsü Kaldırma

Aygıt sürücüsünü üründen kaldırın. Ayrıntılar için lütfen bizimle iletişime geçin.

#### Lisanslar

Bu ünitede kullanılan yazılım için lisans bilgilerini gösterir.

## "Sertifikalar"

Bu üniteye ilişkin sertifikaları gösterir.

# "Fabrika Ayarlarına Sıfırlama" (Factory Reset)

Üniteyi başlangıç ayarlarına geri yükler.



Kullanıcı Ayarlarını Sıfırlama, HDD Biçimlendirme veya Sistem Sıfırlama işlemleri yapılsa dahi "Kullanıcı Hesabı Yönetimi" (User Account Management) altında yapılandırılan kullanıcı bilgileri temizlenmez.

## "Kullanıcı Ayarlarını Sıfırla" (Reset User Settings)

Kullanıcı ayarlarını varsayılan ayarlara geri yükler. Bir onay iletişimi görüntülenir.

Ayarları sıfırlamak için "Tamam" (OK) ögesine dokunun. İşlem tamamlandığında ünite otomatik olarak yeniden başlatılır.

## Dahili Sabit Disk Sürücüsünü Yeniden Biçimlendir (Reformat Internal HDD)

Dahili sabit disk sürücüsünü yeniden biçimlendirmek için bunu kullanın. Bir onay iletişimi görüntülenir.

Biçimlendirmeye başlamak için "Tamam" (OK) ögesine dokunun.

## ÖNEMLİ UYARI

Sabit disk sürücüsünün yeniden biçimlendirilmesi, üzerine kaydedilen tüm video ve fotoğrafları siler.

İşlem tamamlandığında ünite otomatik olarak yeniden başlatılır.

## "Sistemi Sıfırla" (Reset System)

Üniteyi varsayılan ayarlarına geri yükler. Bir onay iletişimi görüntülenir.

Tüm ayarları sıfırlamak ve dahili sabit disk sürücüsünü yeniden biçimlendirmek için "Tamam" (OK) ögesine dokunun.

## ÖNEMLİ UYARI

Sistemin sıfırlanması dahili sabit disk sürücüsüne kaydedilen tüm video ve fotoğrafları siler.

İşlem tamamlandığında ünite otomatik olarak yeniden başlatılır.

## Metin girişi

Kullanıcı adlarının ve hasta bilgilerinin girilmesine yöneliktir. Ekran klavyesi veya USB klavye kullanılarak herhangi bir karakter girilebilir. USB klavye ile girilebilecek karakterler seçilen Dil ayarına göre değişebilir. Tüm karakterler ve semboller girilebilir. Ancak oturum açma parolası olarak kullanılabilecek karakterlerin ekran klavyesi ile girilebilecek karakterlerle sınırlı olduğunu lütfen unutmayın.

#### Alfanümerik karakterler (büyük harf)



#### Alfanümerik karakterler (küçük harf)



#### semboller



Mesaj	Anlam	Müdahale/detaylar
Geçersiz Parola.	Parola yanlış.	Doğru parolayı girin.
Video girişi yok.	Video sinyali girilmiyor. Video girişini ve video giriş konektörlerini kontrol edin.	
Dosya yüklenemedi.	Bir dosya yüklenirken bir sorun oluştu.	Bu durum bir USB depolama aygıtı kullanırken
Dosyaya yazılamadı.	Dosya yazarken bir sorun oluştu.	meydana gelirse, aygıtı düzgün çalışan bir aygıtla
Dosya kopyalanamadı.	Dosya kopyalanırken bir sorun oluştu.	değiştirin. Değiştirdikten sonra bile benzer bir mesaj
Kaynak dosya bulunamadı.	Seçilen dosya bozuk olabilir.	satin aldığınız perakendeciyle irtibata geçin. Bu durum sabit diski kullanırken meydana gelirse, sabit disk arızalı olabilir. Ünitevi satın aldığınız
		perakendeciyle irtibata geçin.
Yeterli iHDD alanı mevcut değil.	Dahili sabit disk sürücüsünde boş alan kalmadı.	Dahili sabit disk sürücüsünü biçimlendirin.
iHDD'de bir hata oluştu.	Dahili sabit disk sürücüsü arızalı olabilir.	Üniteyi satın aldığınız perakendeciyle irtibata
Biçimlendirilemedi.		geçin.
Biçimlendirme iptal edildi.	Dahili sabit disk sürücü biçimlendirme işlemi iptal edildi.	Dahili sabit disk sürücüsünün biçimlendirilmesi iptal edildi.
Kayıt bulunamadı.	Kayıt verisi yok.	Kayıttan sonra işlemi tekrar deneyin.
Video kaydı devam ediyor.	Bu işlem video kaydı sırasında gerçekleştirilemez.	Video kaydı tamamlandıktan sonra işlemi tekrar deneyin.
Rezervasyon listesi görüntülenirken kayda izin verilmez.	Rezervasyon listesi görüntülenirken bu işlem gerçekleştirilemez.	Rezervasyon listesi kapatıldıktan sonra işlemi tekrar deneyin.
Fotoğraf çekimi başarısız oldu.	Fotoğraf çekimleri arasındaki süre çok kısaydı.	Fotoğraf çekimi arasındaki süreyi uzatın.
	Kayıt sırasında bir hata oluştu.	Arıza söz konusu olabilir. Üniteyi satın aldığınız perakendeciyle irtibata geçin.
Fotoğraf çekmeye izin verilmiyor.	Başka bir görev yürütülürken fotoğraf çekilemez.	İşlemi diğer işlem tamamlandıktan sonra veya ana ekran açıkken gerçekleştirin.
Kayıt maksimum dosya sayısına ulaştı.	Bu durum, aynı muayene/operasyon için maksimum 1000 kayıt sayısının aşıldığı anlamına gelir.	Ana ekrana dönmek için "VAKA AÇ/KAPAT" (CASE OPEN/CLOSE) düğmesine basın. Ardından yeni bir Vaka başlatmak için "VAKA AÇ/KAPAT" (CASE OPEN/CLOSE) düğmesine basın.
Kayıt sırasında MENÜ ekranına izin verilmez.	Bu işlem video kaydı sırasında gerçekleştirilemez.	Video kaydı tamamlandıktan sonra işlemi tekrar deneyin.
Video kayıt kalitesi değiştirilemedi.	Video kayıt kalitesi ayarlanırken dahili bir hata oluştu.	İşlemi birkaç kez tekrar deneyin. Benzer bir mesaj görüntülenirse, ünitenin kendisi arızalı olabilir. Üniteyi satın aldığınız perakendeciyle irtibata geçin.
Oynatılamıyor.	Video dosyası bozulmuş olabilir.	Bu durum bir USB depolama aygıtı kullanılırken meydana gelirse doğru şekilde çalışan bir USB depolama aygıtı kullanın. Bu durum sabit diski kullanırken meydana gelirse, üniteyi satın aldığınız perakendeciye başvurun.
Video kaydına izin verilmiyor.	Başka bir görev yürütülürken video kaydedilemez.	İşlemi diğer işlem tamamlandıktan sonra veya ana ekran açıkken gerçekleştirin.
Güncelleme dosyası bulunamadı.	Bir güncelleme dosyası bulunamadı.	İşlemi gerçekleştirmeden önce USB depolama
Güncellenemiyor.	Güncelleme dosyası bozulmuş olabilir.	aygıtındaki güncelleme dosyasını kontrol edin.
Ağ aktarımı başarısız oldu.	Ağa aktarma işlemi sırasında bir hata oluştu.	Örneğin ağ ayarlarının, ağ kablolarının ve hub'ların ve sunucu ayarlarının doğru olduğunu
Sunucu bağlantısı başarısız oldu.	Bir sunucuya bağlanırken bir hata oluştu.	onaylayın.
SMB Sunucusu 1 bağlantısı başarısız oldu.	Bir SMB sunucusuna bağlanırken bir hata oluştu.	
SMB Sunucusu 1'de paylaşılan klasöre erişilemiyor.	SMB sunucusu için paylaşılan adla ilgili bir hata oluştu.	Bu birimin görüntü sunucusu ayarlarındaki paylaşılan adın ve SMB sunucusundaki paylaşılan klasör ayarlarının doğru olduğunu onaylayın.

Mesaj	Anlam	Müdahale/detaylar
SMB Sunucusundan yükleme yapılırken bir hata oluştu.	SMB sunucusuna bir dosya yüklenirken bir hata oluştu.	SMB sunucusu tarafında bir sorun oluşmadığını doğrulayın. Örneğin, sunucu günlüğünde veya ağ arızalarında herhangi bir sorun olmadığını doğrulayın.
SMB Sunucusuna yükleme yapılırken bir hata oluştu.	SMB sunucusunda bir dosya yazılırken bir hata oluştu.	SMB sunucusu tarafında bir sorun oluşmadığını doğrulayın. Örneğin, sunucu günlüğünde veya ağ arızalarında herhangi bir sorun olmadığını doğrulayın.
SMB Sunucusu 1'e bağlanılamıyor.	Bir SMB sunucusuna bağlanırken bir hata oluştu.	Bu birimin görüntü sunucusu ayarlarındaki kullanıcı adı ve parola ile SMB sunucusundaki kullanıcı adı ve parola ayarlarının doğru olduğunu onaylayın.
Sunucu ile iletişim kurulurken bir sorun oluştu.	Sunucu ile iletim sırasında bir hata oluştu.	Örneğin ağ ayarlarının, ağ kablolarının ve hub'ların ve sunucu ayarlarının doğru olduğunu
Sunucu ile iletişim kesildi.	Sunucu ile iletim kesildi.	onaylayın.
NTP Sunucusuna bağlanılamıyor.	Bir NTP sunucusuna bağlanırken bir hata oluştu.	
Alan tamamen kullanılmış.	USB depolama aygıtında kayıt için boş alan kalmadı.	Yeterli boş alana sahip farklı bir USB depolama aygıtıyla değiştirin.
Kayıt alanı azalıyor.	USB depolama aygıtı kaydedilebilir boş alan için kapasite uyarısına ulaştı.	
Kayıt mümkün değil.	Eski bir modelle kayıt yapmak için kullanılan bir depolama aygıtına yazarken bir hata oluştu.	Depolama aygıtı daha eski bir modelle kayıt yapmak için kullanıldığından yazma mümkün değil. Farklı bir depolama aygıtı kullanın.
Ortam biçimlendirilmemiş.	USB depolama aygıtı bu ünite tarafından biçimlendirilmemiş.	Bu ünite tarafından biçimlendirilmiş ve düzgün çalışan bir USB depolama aygıtı bağlayın.
Biçimlendirilemedi.	USB depolama aygıtı arızalı olabilir.	Doğru şekilde çalışan bir USB depolama aygıtı
Yazma sırasında bir hata oluştu.		kullanın.
Okuma hatası.	USB'den dosya yükleme başarısız oldu (okuma hatası).	Okuma sırasında bir hata oluştu. USB depolama aygıtından okuma başarısız olduğundan, manuel olarak tekrar okumayı deneyin.
Yazma hatası.	USB'ye dosya yazma işlemi başarısız oldu.	Yazma sırasında bir hata oluştu. USB depolama aygıtına yazma işlemi başarısız olduğundan, manuel olarak tekrar yazmayı deneyin.
IP adresi zaten kullanımda.	Ayarlanan IP adresi başka bir cihaz tarafından kullanılıyor.	Bu ünitenin veya diğer cihazın IP adresini değiştirin. Aynı adresi kullanmayın.
Ağ ayarları değiştirilemedi.	Bir ağ işlemi sırasında bir hata oluştu.	Örneğin ağ ayarlarının, ağ kablolarının ve hub'ların ve sunucu ayarlarının doğru olduğunu onaylayın.
İzin verilmiyor.	Başka bir işlem aktifken seçilen bir öge için yürütme başarısız oldu.	Geçerli işlem tamamlandıktan sonra işlemi gerçekleştirin.
Kimlik girilmedi.	Kayıt, bir kimlik girilmeden başlatıldı.	Kimlik girin.
Kayıt henüz başlatılmadı.	Liste gösterimi işlemi, kayıt tamamlanmadan gerçekleştirildi.	Video kaydı tamamlandıktan sonra işlemi tekrar deneyin.
Girilen değer aralık dışında.	Girilen sayı, ayar için olası aralığın dışındadır.	Değeri ayar aralığı içinde ayarlayın.
Geçersiz Tarih ve/veya Saat.	Girilen değer ayarlanamıyor.	Ayarlanabilen bir değer kullanın.
Çok fazla karakter var.	Girilen sayı, ayar için olası aralığın dışındadır.	Değeri ayar aralığı içinde ayarlayın.
Geçersiz IP adresi.	Girilen değer ayarlanamıyor.	Ayarlanabilen bir değer kullanın.
Sistem hatası Donanım hatası	Arıza söz konusu olabilir.	Üniteyi satın aldığınız perakendeciyle irtibata geçin.
Video kodlanamadı.	Video kaydı başlatılamadı.	Video kaydını durdurun ve ardından video kaydını tekrar başlatın.
		başlatın ve kaydı başlatın.

Mesaj	Anlam	Müdahale/detaylar
Kayıt durdurulamıyor. Kayıt uzunluğu çok kısa.	Video kaydı başladıktan sonra 2 saniye boyunca video kaydı durdurulamaz.	Video kaydı başladıktan sonra 2 saniye veya daha fazla süre geçtikten sonra DURDUR (STOP) düğmesiyle video kaydını durdurun.
Hasta bilgileri yönetim dosyası	Video ve fotoğraflar için yönetim	Olası arıza. Üniteyi satın aldığınız
güncellenemedi.	bilgileri güncellenemedi.	perakendeciyle irtibata geçin.
Kaynak dosya bulunamadı.	Görüntü verileri kopyalanırken veya	Proxy kaydı yapılmamış bir görüntü dosyası
	aktarılırken kaynak dosya bulunamadı.	için proxy görüntü verileri kopyalanmaya veya aktarılmaya çalışıldı.
		[USB Depolama] USB 1 Video Modu/USB 2 Video Modu ([USB Storage] USB 1 Video Mode/USB 2 Video Mode) ve [Ağ] Dosya Sunucusu 1/Dosya Sunucusu 2 Video Modu ([Network] File Server 1/File Server 2 Video Mode) ögelerini "Orijinal" (Original) olarak ayarlayın.
Kayıtların dışa aktarım veya aktarım	USB ortama veya ağ hedefine dosya	USB ortamla ilgili bir sorun olup olmadığını
işlemi başarısız.	aktarımı tamamlanamadı.	kontrol edin. Ağ ayarlarında herhangi bir
		hata olmadığından emin olun. Bilgisayarda
		veya benzeri bir cihazda kontrol ederek ağ
		bağlantısının doğru calıstığını doğrulavın.

# Önerilen incelemeler

Her gün kullanmadan önce aşağıdaki ögeleri kontrol edin. Bunu yapmak sorunları hızlı bir şekilde bulmanıza ve sorunları önlemenize yardımcı olacaktır.

## İncelenecek ögeler

- Güç kablosu doğru şekilde bağlanmış mı?
- Çeşitli konektörler doğru şekilde bağlanmış mı?

İşlevselliğini korumak ve güvenliği artırmak için ekipmanın düzenli olarak kontrol edilmesini öneririz. Düzenli kontroller de dahil olmak üzere bakım kontrolleri, bakım sözleşmeleri ve diğer hizmetler hakkında bilgi almak için lütfen üniteyi satın aldığınız perakendeciye başvurun.

# Ünitenin temizlenmesi

Güvenliğiniz için, temizlemeden önce elektrik fişini prizden çekin.

- Üst kapak veya diğer yüzeyler kirliyse, bunları dezenfektan etanol ile hafifçe nemlendirilmiş yumuşak bir bezle silin. Ardından suyla nemlendirilmiş ve iyice sıkılmış bir bezle tekrar silin. Kimyasal temizlik bezleri, tiner veya diğer kimyasal maddelerle silmeyin. Bunu yapmak yüzeye zarar verebilir.
- Üniteye yapışmış olan kir ve tozu düzenli olarak temizleyin.

## ÖNEMLİ UYARI

- Etanol veya diğer sıvıları doğrudan ünitenin üzerine püskürtmeyin.
- Ünitenin içinde toz ve diğer maddelerin birikmesine neden olabileceğinden aerosol temizleyiciler kullanmayın.
- Kauçuk veya plastik parçaların üniteye uzun süre temas etmesine izin vermeyin. Bunu yapmak kabine zarar verebilir.

## Sorun Giderme

Aşağıdaki durumlarda, onarım talebinde bulunmadan önce lütfen listelenen ögeleri kontrol edin.

## Ünite açılmıyor.

 Elektrik fişinin bağlı olduğunu onaylayın. (Bir prize doğru şekilde bağlandığından ve bağlantısının kesilmediğinden emin olun).

## Ünite açılıyor ancak görüntü çıkışı yok.

 Ünitenin arkasındaki giriş/çıkış konektörlerinin doğru bağlandığından ve kullanılan kabloların hasarlı olmadığından emin olun.

Girişin doğru seçildiğini doğrulayın.

 Üniteyi kapatmak için güç düğmesine basın. Ardından gücü tekrar açın ve video çıkışı olup olmadığını kontrol edin.

## Dahili sabit disk sürücüsüne kayıt mümkün değil

Örneğin, çalışma sırasında meydana gelen bir elektrik kesintisi verilerin bozulmasına neden olmuş olabilir. Hala ihtiyacınız olan görüntü verilerini dahili sabit disk sürücüsünden bir USB depolama aygıtına kopyalayın veya ağ depolama alanına aktarın. Sonrasında sabit disk sürücüsünü yeniden biçimlendirmek için sayfa 75 konumundaki talimatları izleyin.

# Garanti açıklaması

- Bu ürün için garanti süresi satın alma tarihinden itibaren bir yıldır.
- Aşağıdaki durumlarda garanti süresi içinde bile onarım için ödeme yapılması gerekeceğini unutmayın.
  - 1) Yanlış kullanımdan kaynaklanan arıza veya hasar
  - Şirketimiz veya şirketimiz tarafından belirlenen bir servis görevlisi dışında herhangi bir tarafça yapılan değişiklik veya onarımlardan kaynaklanan arıza veya hasar
  - 3) Ürün tesliminden sonra düşürme, taşıma veya benzer işlemlerden kaynaklanan arıza veya hasar
  - 4) Yangın, deprem, su, yıldırım veya diğer doğal afetlerden kaynaklanan arıza veya hasar
  - 5) Bu ürünün çalışma gerekliliklerinden sapan güç kaynakları ve ekipman çevre koşulları da dahil olmak üzere harici faktörlerin neden olduğu arıza veya hasar
  - 6) Ürün şirketimizden veya şirketimiz tarafından belirlenen bir acenteden satın alınmamışsa arıza veya hasar
- Garanti dönemi bittikten sonra ücret karşılığı hizmet sunarız. Ayrıntılar için lütfen üniteyi satın aldığınız perakendeciye başvurun.
- Şirketimizin bu ünitenin çalışmasından kaynaklanan veya verilerle ilgili herhangi bir ikincil hasar için sorumluluk kabul etmeyeceğini unutmayın.
- Bu ünite tarafından yakalanan verilerin, örneğin yanlış kullanım veya beklenmedik bir olay sonucu silinmesi durumunda şirketimizin hiçbir sorumluluk kabul etmeyeceğini unutmayın.
- Bu kılavuzda ürünlerle ilgili bilgiler yalnızca örnek olarak verilmiştir ve üçüncü taraf fikri mülkiyet haklarının ve bunlarla ilgili diğer hakların ihlaline karşı herhangi bir garanti vermez. TEAC Corporation, bu ürünlerin kullanımı nedeniyle üçüncü taraf fikri mülkiyet haklarının ihlali veya bunların ortaya çıkması konusunda hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.
- Bu ürünün hizmet ömrü altı yıldır.

# Bertaraf

Bu ürünü ve aksesuarlarını bertaraf ederken, uygun ve güvenli bir şekilde beraraf edilmesini sağlamak için yerel, bölgesel ve ulusal hükümet düzenlemelerine uyun.

## Ekran/Kaydedilebilir Cihazlar

Tümleşik LCD 7 inçlik dokunmatik panel (kapasitif yöntem) Kaydedilebilir Cihazlar Dahili sabit disk sürücüsü...... 2 TB Harici USB depolama aygıtları USB bellek/HDD/optik Disk Sürücü FAT32/ NTFS/exFAT Çözünürlük HDMI® modeli.....4096 × 2160/3840 × 2160/ 1920 × 1080/1600 × 1200/ 1600 × 900/1280 × 1024/ 1280 × 960 /1280 × 800/ 1280 × 720 /1024 × 768 SDI modeli ......4096 × 2160/3840 × 2160/ 1920 × 1080/1280 × 720

## Video / Ses giriş sinyalleri

HDMI®	CH1, CH2 (HDMI® modeli)
SDI	12G/6G/3G-SDI,
	6G/3G-SDI 3G-SDI × 2
	(SDI modeli)
Ses (analog)	MIC (3,5 mm TRS stereo mini jak)

## Video/Ses çıkış sinyalleri

HDMI®, DisplayPort (seçilebilir)
Ses (analog) LINE (3,5 mm TRS stereo mini jak)
Sıkıştırılmış biçimler
H.264
H.265
Video veri işleme
Video H.264, H.265
Hareketsiz görüntü JPEG, PNG, TIFF
Dosya biçimleri
Video MP4, TS
Hareketsiz görüntü JPG, PNG, TIFF
Arayüzler
USB 3.2 (Gen1) × 2 (ön)
Kayıt cihazı bağlantısı için
USB 3.2 (Gen1) × 4 (arka)
Klavye, barkod okuyucu, kart okuyucu, yazıcı,
dokunmatik monitör bağlantısı için
LAN 100Base-TX/1000Base-T (RJ45) × 2

## Genel

Güç kaynağı AC	100-240 V ±%10, 50/60 Hz
	1,45–0,66 A
Çalışma yeri	Düz yüzey
Raf ömrü	5 yıl
Çalışma ortamı	
Sıcaklıklar	5–40 °C
Nem oranı %30-	80 bağıl nem (yoğuşmasız)
Maksimum yaş termometre s	ıcaklığı
Atmosfer basıncı	750 - 1040 hPa
Ortam ışığı	500 Lx veya üzeri
Gürültü Düzeyi	55 dB veya daha düşük
Depolama ortamı	
Sıcaklıklar	–20 ila 60 °C
Nem oranı %5-	80 bağıl nem (yoğuşmasız)
Maksimum yaş termometre s	ıcaklığı 29 °C
Atmosfer basıncı	600 - 1040 hPa
Taşıma ortamı	
Sıcaklıklar	30 ila 60 °C
Nem oranı %5-	90 bağıl nem (yoğuşmasız)
Maksimum yaş termometre s	ıcaklığı
Atmosfer basıncı	600 - 1040 hPa
Ağırlık	Yaklaşık 4,3 kg
Dış boyutlar (G $\times$ Y $\times$ D, çıkıntılar	hariç)
239	, mm x 137 mm x 243 mm

## Güvenlik Standardı/Sertifikası/Sicil

Güvenlik standartları	IEC 60601-1
	CSA 60601-1
	EN 60601-1
ЕМС	IEC 60601-1-2
	EN 60601-1-2
	FCC
	ICES-003
Sertifikalar	NRTL/C
	CB
Sicil	FDA

## Tıbbi Ekipman Özellikleri

Elektrik çarpmasına karşı koruma..... Sınıf I cihazı Zararlı su girişine karşı koruma..... Sıradan Hava veya oksijen ya da nitröz oksit ile yanıcı anestezik karışım varlığında güvenlik derecesi Hava veya oksijen veya nitröz oksit ile yanıcı anestezik karışım varlığında kullanım için uygun değildir İşletim modu ..... Sürekli çalışan ekipman Bu üründe kullanılan yazılım, TEAC Corporation'ın doğrudan veya dolaylı olarak üçüncü taraflardan kullanım izni aldığı yazılımları içerir. Bu yazılım hakkındaki bildirimi kesinlikle okumanızı rica ederiz.

Paket listesi ünite üzerinde kontrol edilebilir (sayfa 74).

#### Tıbbi ortamlarda kullanım için önemli EMC bildirimleri

- UR-NEXT 4K profesyonel bir sağlık tesisi ortamında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- UR-NEXT 4K, EMC ile ilgili özel önlemler gerektirir ve bu kullanım talimatlarında verilen EMC bilgilerine uygun şekilde kurulmalı ve devreye alınmalıdır.
- UR-NEXT 4K, diğer ekipmanlarla bitişik veya üst üste kullanılıyorsa kullanılacağı yapılandırmada normal şekilde çalıştığından emin olmak için ünite dikkatle izlenmelidir.
- Cep telefonları gibi taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları UR-NEXT 4K ürününü etkileyebilir.
- UR-NEXT 4K, statik elektrik nedeniyle arızalanabilir. İşletim sırasında USB sürücüleri bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.

#### Kılavuz ve üretici beyanı - elektromanyetik emisyonlar

UR-NEXT 4K, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

UR-NEXT 4K müşterisi veya kullanıcısı, ürünün böyle bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.

Emisyon testi	Uyumluluk	Elektromanyetik ortam - rehberlik
RF emisyonları	A Cupifi	UR-NEXT 4K mesken amaçlı kullanılan binaları besleyen kamusal düşük
CISPR 32	A SINIT	voltajlı güç kaynağı şebekesine doğrudan bağlı olanlar ve meskenler
Harmonik emisyonlar	A Cupifi	de dahil olmak üzere tüm yapılarda, aşağıdaki uyarıya uyulması koşuluyla kullanılabilir:
IEC 61000-3-2	A SILIII	
Gerilim dalgalanmaları/		ÖNEMLİ UYARI: Bu cihaz CISPR32 sınıf A standardına uygundur. Bu
		sınıf, konut ortamlarında radyo girişimine neden olabilir.
IEC 01000-3-3	Uyumludur	

EMC testleri için kullanılan kabloların listesi			
Kablo tipi	Teknik Özellikler		
AC şebeke kablosu	2 m, korumasız		
HDMI IN bağlantı noktası kablosu (HDMI® modeli)	5 m, korumalı		
SDI IN bağlantı noktası kablosu (SDI modeli)	3 m, korumalı		
HDMI OUT bağlantı noktası kablosu	5 m, korumalı		
Ethernet kablosu	3 m, korumalı		
DISPLAY PORT kablosu	3 m, korumalı		
COM bağlantı noktası kablosu	1,5 m, korumalı		
MIC IN bağlantı noktası kablosu	1,8 m, korumalı		
AUDIO OUT bağlantı noktası kablosu	1,8 m, korumalı		
TRIGGER 1 bağlantı noktası kablosu	4 m, korumalı		
TRIGGER 2 bağlantı noktası kablosu	4 m, korumalı		

Kılavuz ve üretici beyanı - elektromanyetik bağışıklık					
UR-NEXT 4K, aşağıda be	lirtilen elektromanyetil	k ortamda kullanılm	ak üzere tasarlanmıştır. UR-NEXT 4K müşterisi veya kullanıcısı, ürünün		
böyle bir ortamda kullar	nıldığından emin olma	lıdır.			
Bağışıklık testi	IEC 60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam - rehberlik		
Elektrostatik boşalım(ESD)	±8 kV kontak	±8 kV kontak	Zeminler ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Zeminler sentetik malzeme ile kaplıysa, bağıl nem en az %30 olmalıdır.		
IEC 61000-4-2	±15 kV hava	±15 kV hava			
Elektriksel hızlı geçiş/ patlama	Güç kaynağı hatları için ±2 kV	Güç kaynağı hatları için ±2 kV	Şebeke güç kalitesi tipik bir ticari ortam veya hastane ortamına uygun olmalıdır.		
IEC 61000-4-4	Giriş/çıkış hatları için ±1 kV	Giriş/çıkış hatları için ±1 kV			
Dalgalanma	±1 kV diferansiyel mod	±1 kV diferansiyel mod	Şebeke güç kalitesi tipik bir ticari ortam veya hastane ortamına uygun olmalıdır.		
IEC 61000-4-5					
	±2 kV ortak mod	±2 kV ortak mod			
Güç kaynağı giriş hatlarındaki gerilim düşüşleri, kısa kesintiler ve gerilim değişimleri	%0 U <sub>T</sub> 1 döngü için (U <sub>T</sub> içine %100 daldırma)	%0 U <sub>T</sub> 1 döngü için (U <sub>T</sub> içine %100 daldırma)	Şebeke güç kalitesi tipik bir ticari ortam veya hastane ortamına uygun olmalıdır. UR-NEXT 4K kullanıcısının elektrik kesintileri sırasında çalışmaya devam etmesi gerekiyorsa UR-NEXT 4K ürününün kesintisiz bir güç kaynağından veya bir bataryadan güç alması önerilir.		
IEC 61000-4-11	$\begin{tabular}{l} \%70 \ U_T \\ 25 \ döngü için (U_T \\ içine %30 \ daldırma) \\ \end{tabular} $	$\%70 U_T$ 25 döngü için $(U_T içine %30$ daldırma) $\%0 U_T$ 5 sn boyunca $(U_T içine %100$ daldırma) (50 Hz: 10 döngü,	25 döngü boyunca %70 UT gerçekleşirse güç birden çok kez yeniden başlayabilir.		
		60 HZ: 12 dongu)			
Güç frekansı (50/60 Hz) manyetik alan	30 A/m	30 A/m	Güç frekansı manyetik alanları en azından tipik bir ticari veya hastane ortamındaki tipik bir yerin karakteristik özelliklerine sahip olmalıdır.		
IEC 61000-4-8					
Yakın mesafede yayılan	134,2 kHz	65 A/m	Bir RFID sisteminin yakınında kullanım beklendiğinde, Radyo		
alanlar	Darbe modülasyonu		Frekanslı ile Tanımlama (Radio Frequency Identification, RFID)		
IEC61000-4-39	2,1 kHz (Görev döngüsü %50)		okuyucudan en az 15 cm'lik bir mesafenin korunması arzu edilir		
		7,5 A/m			
	13,56 MHz				
	Darbe modülasyonu				
	50 kHz (Görev döngüsü %50)				
NOT: U <sub>T</sub> , test seviyesinin	uygulanmasından öne	ceki AC şebeke geril	imidir.		

#### Kılavuz ve üretici beyanı - elektromanyetik bağışıklık

UR-NEXT 4K, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. UR-NEXT 4K müşterisi veya kullanıcısı, ürünün böyle bir ortamda kullanıldığından emin olmalıdır.

Bağışıklık testi	IEC 60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam - rehberlik
			Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı, kablolar da dahil olmak üzere UR-NEXT 4K ürününün herhangi bir parçasına, vericinin frekansı için geçerli denklemden hesaplanan önerilen ayırma mesafesinden daha yakın kullanılmamalıdır.
			Önerilen ayırma mesafesi
İletilen RF IEC 61000-4-6	150 kHz – 80 MHz (ISM bantları dışında c) 3 Vrms 150 kHz – 80 MHz	3 Vrms	d = 1,2 √P
	(ISM bantlari içinde c) 6 Vrms	6 Vrms	
Yayılan RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz ila 2,7 GHz	3 V/m	d = 2,0 √P 80 MHz ila 2,7 GHz Burada P, verici üreticisine göre watt (W) cinsinden vericinin maksimum
			çıkış gücü değeri ve d, metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesidir. Elektromanyetik saha araştırması <sup>a</sup> ile belirlenen sabit RF vericilerinden gelen alan kuvvetleri, her frekans aralığında <sup>b</sup> uyumluluk seviyesinden daha az olmalıdır.
			Aşağıdaki sembolle işaretlenmiş ekipmanların yakınında parazit oluşabilir:
			(( <sup>,</sup> <sup>,</sup> <sup>,</sup> <sup>)</sup> )
NOT 1: 80 MHz'd NOT 2: Bu yönerç ve yansım	l e daha yüksek frekans s geler her durumda geç nadan etkilenir.	l aralığı geçerlidir. erli olmayabilir. Elektr	ı omanyetik yayılım, yapılardan, nesnelerden ve insanlardan gelen emilim
<sup>a</sup> Telsiz (hücresel/ gibi sabit vericil elektromanyetil kullanıldığı yerd için gözlemlenr gerekebilir.	′kablosuz) telefonlar ve erden gelen alan güçle < ortamı değerlendirme le ölçülen alan gücü yu nelidir. Anormal perfor	kara mobil radyoları rri teorik açıdan doğru ek için bir elektroman karıdaki geçerli RF uy mans gözlenirse, UR-I	için baz istasyonları, amatör radyo, AM ve FM radyo yayını ve TV yayını u bir şekilde tahmin edilemez. Sabit RF vericilerinden kaynaklanan yetik saha araştırması seçeneği dikkate alınmalıdır. UR-NEXT 4K ögesinin rumluluk seviyesini aşarsa, UR-NEXT 4K normal çalışmayı doğrulamak NEXT 4K ögesinin yönünün veya yerinin değiştirilmesi gibi ek önlemler
<sup>b</sup> Frekans aralığı 1 <sup>c</sup> 150 kHz ile 80 M	150 kHz ila 80 MHz üze	rinde iken, alan güçle düstriyel bilimsel yar	ri 3 V/m'den az olmalıdır. medikal) baptları: 6 765 MHz ila 6 795 MHz: 13 553 MHz ila 13 567 MHz:
26,957 MHz ila	27,283 MHz; ve 40,66 N	1Hz ila 40,70 MHz'dir.	TIEGINAI) DATILIATI, 0,/ 05 IVITTZ IIA 0,/ 35 IVITTZ, 15,355 IVITTZ IIA 13,30/ IVIΠZ,

Kılavuz ve üretici beyanı - elektromanyetik bağışıklık					
UR-NEXT4K ,yayılan RF bozulmalarının kontrol edildiği bir elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Taşınabilir RF iletişim ekipmanı, UR-NEXT4K ögesinin herhangi bir parçasına 30 cm'den (12 inç) daha yakın kullanılmamalıdır. Aksi takdirde, bu ekipmanın performansında bozulma meydana gelebilir.					
Bağışıklık testi	Bant <sup>®</sup>	Servis <sup>ª</sup>	Modülasyon	IEC 60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi
RF kablosuz iletişim ekipmanlarından kaynaklanan yakınlık alanları IEC 61000-4-3	380–390 MHz	TETRA 400	Darbe modülasyonu 18 Hz	27 V/m	27 V/m
	430–470 MHz	GMRS 460 FRS 460	FM ±5 kHz sapma 1 kHz sinüs	28 V/m	28 V/m
	704–787 MHz	LTE Bandı 13, 17	Darbe modülasyonu 217 Hz	9 V/m	9 V/m
	800–960 MHz	GSM 800/900 TETRA 800 iDEN 820 CDMA 850 LTE Bandı 5	Darbe modülasyonu 18 Hz	28 V/m	28 V/m
	1700–1990 MHz	GSM 1800 CDMA 1900 GSM 1900 DECT LTE Bandi 1, 3, 4, 25 UMTS	Darbe modülasyonu 217 Hz	28 V/m	28 V/m
	2400 – 2570 MHz	Bluetooth WLAN 802.11 b/g/n RFID 2450 LTE Bandı 7	Darbe modülasyonu 217 Hz	28 V/m	28 V/m
	5100 – 5800 MHz	WLAN 802.11 a/n	Darbe modülasyonu 217 Hz	9 V/m	9 V/m
NOT: Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım, yapılardan, nesnelerden ve insanlardan gelen emilim ve yansımadan etkilenir.					

<sup>a</sup> Bazı hizmetler için yalnızca yukarı bağlantı frekansları dahildir.

# TEAC

	TEAC CORPORATION	1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530 Japan	Phone: +81-42-356-9154
	TEAC AMERICA, INC.	10410 Pioneer Blvd. Unit #3, Santa Fe Springs, CA 90670, U.S.A.	Phone: +1-323-726-0303
EC REP	TEAC EUROPE GmbH	Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Deutschland	Telefon: +49-611-7158-362
UKRP	TEAC UK Limited	Luminous House, 300 South Row, Milton Keynes, Buckinghamshire, MK9 2FR, UK	Phone: +44-1923-797205