

## UMC-S3CA

Full 35 mm Frame Exmor™  
CMOS Sensörlü, Ultra Yüksek  
Hassasiyete Sahip 4K Video  
Kamera



### Overview

**Ultra yüksek hassasiyete ve dahili kayıt özelliğine sahip kompakt 4K video kamera, uzak çekim uygulamalar için idealdir.**

UMC-S3CA video kamera kusursuz 4K/29,97P/25P renkli video yakalayabilir. Kompakt boyutu ve hareketli kayıt özelliğiyle bu kamera, uzak PoV (Bak Açs), belgesel, vahi yaam ve canl aksiyon çekimlerinin yan sra kablo veya yer snrlamas olan zorlu koullar için de idealdir.

Minimum 0,004 lüks / ISO 409600\* aydnlamayla snfnda lider hassasiyet, bu kameray insan gözünün görmekte zorland ortamlar için ideal klar. Oldukça hassas 35 mm full frame Exmor CMOS sensörün gelimi sinyal ileme ve deitirilebilir E mount FE lensler ile bir araya gelmesi, az kl ortamda olaanüstü görüntüleme performansalar.

UMC-S3CA, 100 Mb/sn'ye kadar XAVC S formatn kullanarak net ve kusursuz 4K renkli video kaydeder ve çok düşük parazitli 12 megapiksel renkli fotoraf çeker. Yüksek hzl elektronik deklanör, bulanklk olmadan karakterlerin, sayların ve insan yüzlerinin renkli videosunu çekebilir. Ayrıca kamerada, sahnede hareket olduunda bile son derece keskin görüntüler yakalamak için mekanik enstantane bulunur. Çeitli

deitirilebilir E mount FE lensler (ayr olarak temin edilir), kamerann görüntüleme açsn çeitli uygulamalara göre ayarlamaya olanak salar.

Yeni üreteç kilidi ilevi, 2D/3D Sanal Gerçeklik, çeitli etkinliklerin çok açl canl yayn çekimi gibi çoklu kamera kurulumlarında veya tamamlayc bir stüdyo kameras olarak UMC-S3CA'y ideal hale getirir.

Kamerann dahili SD bellek kartna uzun süreli video ve fotoaflar kaydedilebilir veya HDMI ile harici kayıt cihazna ya da monitöre çk verilebilir\*\*. Örnein, istee bal bir 256 GB bellek kartyla, kullanclar standart kalitede (29,97P/60 Mb/sn) 8 saat 35 dakikaya kadar 4K video kaydedebilir

Arl yaklak 395 gr (14 oz) olan UMC-S3CA, araç ve robotlar gibi hareketli platformlar için idealdir. Kamera; çoklu terminal\*\*\*, uzaktan kumanda veya bir bilgisayar ve uyumlu yazlm kullanlarak kontrol edilebilir.

\* Standart ISO 100–102400, ISO 50-409600'e geniletilebilir

\*\* HDMI Ürünleri

\*\*\* Mikro USB ile uyumlu cihazlar destekler

## Features

### **Aydınlattımann snrl oldu ortamlarda dahi net ve kusursuz 4K video ve fotoaflar.**

UMC-S3CA, ultra yüksek ISO 409600\* hassasiyetiyle 0,004 lx minimum aydınlatma koullarında net ve kusursuz 4K/29,97P/25P renkli video kaydeder ve düşük parazitli 12 megapiksel fotoaflar çeker.

35 mm full frame Exmor sensör, geleneksel kameralara göre çok daha fazla düen kıyakalar ve güçlü görüntü ileme oldukça düşük görüntü paraziti sunar. Alana özel parazit

azaltma, paraziti verimli bir ekilde azaltıp görüntü kalitesini getirmek için desenleri (ör. kenarlar, dokular ve mavi gökyüzü gibi ayn renkteki alanlar) temel alarak görüntüyü seçici bir ekilde alanlara böler. Ayrıntı üretme teknolojisi, ayrıntılar daha doal bir boyut algıyla göstermeye yardımcı olur.

\*Standart ISO 100–102400, ISO 50–409600'e geniletilir.

## **E mount FE lenslerle çekim esneklii**

Kameranın çok yönlülüü, deitirilebilir E mount FE lens çeitleriyle (ayr olarak temin edilir) getirilebilir. Bu lensler, 35 mm full frame sensörün performansn maksimuma çıkararak, görüntü alan boyunca ortadan kenarlara doru yüksek çözünürlüü korur.

\*Uyumlu E mount FE lensler unlar içerir: SEL35F14Z (35 mm, F1.4), SEL35F28 (35 mm, F2.8), SEL28F20 (28 mm, F2.0) ve SEL55F18Z (55 mm, F1.8).

## **Her yere gidebilecek kadar küçük ve hafif**

Yer kstlamasna sahip koularda kullanm için ideal olan kompakt kameranın yaklaşık ölçüleri 104,0 mm x 84,0 mm x 48,0 mm'dir (4 1/8 inç x 3 3/8 inç x 1 15/16 inç). Yaklaşık 395 gr (14 oz) arındaki bu hafif kamera, araçlar ve robotlar gibi hareketli ortamlarda montaj için idealdir.

## **Çoklu kamera kullanm için üreteç kilidi ilevi**

Yeni üreteç kilidi ilevi, ayn anda birden çok kameranın kullanılmasn kolaylatır. UMC-S3CA, dier video kaynaklarıyla senkronize edilebilir; bu özellik de çok çeitli yeni çoklu kamera uygulamalarında kameranın cazibesini artırır. Bu uygulamalar arasında 2D/3D Sanal Gerçeklik, çeitli etkinliklerin çok açlı canlı yayın çekimi veya tamamlayıcı stüdyo kamerası ilevi vardır.

**Hareket halinde bile kolay kullanm**

Kamera hareket halinde olduunda bile 4K video veya fotoaflar dahili olarak SD karta kaydedilebilir veya HDMI ile harici kayıt cihazna ya da monitöre k verilebilir.

Kamerann oklu terminali Mikro USB ile uyumlu cihazlara balanabilir ve piyasadaki yaygn tüketiciler aksesorularn kullanarak yaknlatrma ve deklanör brakma, Kayt Balatma/Durdurma ve Yaknlatrma gibi ilevlerin uzaktan kontrol edilmesini salar.

**SD karta yüksek kaliteli dahili kayıt**

Kamera, SD bellek kartna sürekli olarak XAVC S formatnda 100 Mb/sn'ye kadar 4K/29,97P/25P renkli video ve 14 bit JPEG veya RAW formatnda 12 megapiksel renkli fotoğraf kaydedebilir. Örnein, 256 GB SD karta standart kalitede (29,97P/60 Mb/sn) 8 saat 35 dakikaya kadar sürekli 4K video kaydedebilir.

Kaydedilen video dosyalar, Windows Media Player gibi MP4 formatıyla uyumlu çeitli bilgisayar medya oynatclarla izlenebilir.

## Specifications

## Genel

Kamera türü	Deitirilebilir lensli dijital fotoğraf makinesi
Lens yuvas	E-yuval
Lens uyumluluu	Sony E adaptörlü lensler

## Görüntü sensörü

Tip	35 mm tam kare Exmor® CMOS sensör
Piksel says (efektif)	yaklak 12,2 Megapiksel
Piksel says (toplama)	yaklak 12,4 Megapiksel
Görüntü sensörü en-boy oran	3:2
Renk filtresi	R, G, B birincil renk
Toz Önleyici ilev	Evet
Toz Önleyici sistem	Optik Filtre ve ultrasonik titreim mekanizmas üzerinde arj koruma kaplamas
Toz Önleyici ilem (otomatik)	Güç kapalı
<b>Kayıt sistemi (fotograf)</b>	
Kayıt format	JPEG (DCF Sürüm 2.0, Exif Sürüm 2.3, MPF Baseline uyumlu), RAW (Sony ARW 2.3 format)
Görüntü boyutu	35 mm full frame B: 4240 x 2832 (12 M), O: 2768 x 1848 (5,1 M), K: 2128 x 1416 (3,0 M)

(piksel) [3:2]	APS-C B: 2768 x 1848 (5,1 M), O: 2128 x 1416 (3,0 M), K: 1376 x 920 (1,3 M)"
Görüntü boyutu (piksel) [16:9]	35 mm full frame B: 4240 x 2384 (10 M), O: 2768 x 1560 (4,3 M), K: 2128 x 1200 (2,6 M) APS-C B: 2768 x 1560 (4,3 M), O: 2128 x 1200 (2,6 M), K: 1376 x 776 (1,1 M)
Görüntü kalitesi modlar	RAW RAW ve JPEG JPEG Extra fine JPEG Fine JPEG Standard
14 bit RAW	Evet
Resim Profili	Evet (Kapal / PP1-PP9) Parametreler: Siyah seviyesi, Gama (Video, Fotoraf, Cine1-4, ITU709, ITU709 [%800], S-Log2, S-Log3), Siyah Gama, Diz Noktas, Renk Modu, Doygunluk, Renk Faz, Renk Derinlii, Ayrnt, Kopyala, Sfrla
	Kapal, Dinamik Aralk Gelitirici (Otomatik/Seviye (1-5)),

Dinamik Aralk ilevleri	Otomatik Yüksek Dinamik Aralk (Otomatik Pozlama Fark, Pozlama Fark Seviyesi (1-6 EV, 1,0 EV kademe))
---------------------------	---

Renk alan	sRGB standard (sYCC gamyla)
-----------	-----------------------------

Delete	Evet
--------	------

## Kayt sistemi (video)

Kayt format	XAVC S
-------------	--------

Video sktrma	XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
--------------	--------------------------

Görüntü boyutu (piksel) [XAVC S]	XAVC S 4K: 3810 x 2160 XAVC S HD: 1920 x 1080
-------------------------------------	--

Resim Profili	Evet (Kapal / PP1-PP9) Parametreler: Siyah seviyesi, Gama (Video, Fotoraf, Cine1-4, ITU709, ITU709 [%800], S-Log2, S-Log3), Siyah Gama, Diz Noktas, Renk Modu, Doygunluk, Renk Faz, Renk Derinlii, Ayrnt, Kopyala, Sfrla
---------------	---

Renk alan	xYCC standard (HDMI kablosuyla balandnda x.v.Color), TRILUMINOS Color ile uyumlu
-----------	---

## Video kayıt sistemi (XAVC S 4K)

3840 x 2160 (29,97P, 100M)	Yaklaşık 100 Mb/sn (NTSC modu)
----------------------------	--------------------------------

3840 x 2160 (25P, 100M)	Yaklaşık 100 Mb/sn (PAL modu)
-------------------------	-------------------------------

3840 x 2160 (23,98P, 100M)	Yaklaşık 100 Mb/sn (NTSC modu)
----------------------------	--------------------------------

3840 x 2160 (29,97P, 60M)	Yaklaşık 60 Mb/sn (NTSC modu)
---------------------------	-------------------------------

3840 x 2160 (25P, 60M)	Yaklaşık 60 Mb/sn (PAL modu)
------------------------	------------------------------

3840 x 2160 (23,98P, 60M)	Yaklaşık 60 Mb/sn (NTSC modu)
---------------------------	-------------------------------

## Video kayıt sistemi (XAVC S HD)

1920 x 1080 (119,88P, 100M)	Yaklaşık 100 Mb/sn (NTSC modu)
-----------------------------	--------------------------------

1920 x 1080 (100P, 100M)	Yaklaşık 100 Mb/sn (PAL modu)
--------------------------	-------------------------------

1920 x 1080 (119,88P, 60M)	Yaklaşık 60 Mb/sn (NTSC modu)
----------------------------	-------------------------------

1920 x 1080 (100P, 60M)	Yaklaşık 60 Mb/sn (PAL modu)
-------------------------	------------------------------



1920 x 1080 (100P, 60M)	Yaklak 50 Mb/sn (PAL modu)
----------------------------	-------------------------------

1920 x 1080 (59,94P, 50M)	Yaklak 50 Mb/sn (NTSC modu)
------------------------------	--------------------------------

1920 x 1080 (50P, 50M)	Yaklak 50 Mb/sn (PAL modu)
------------------------	-------------------------------

1920 x 1080 (29,97P, 50M)	Yaklak 50 Mb/sn (NTSC modu)
------------------------------	--------------------------------

1920 x 1080 (25P, 50M)	Yaklak 50 Mb/sn (PAL modu)
------------------------	-------------------------------

1920 x 1080 (23,98P, 50M)	Yaklak 50 Mb/sn (NTSC modu)
------------------------------	--------------------------------

## Yüksek Kare Hznda Kayt

1920 x 1080 (29,97P, 16M)	Yaklak 16 Mb/sn (NTSC modu)
------------------------------	--------------------------------

1920 x 1080 (25P, 16M)	Yaklak 16 Mb/sn (PAL modu)
------------------------	-------------------------------

1920 x 1080 (23,98P, 12M)	Yaklak 12 Mb/sn (NTSC modu)
------------------------------	--------------------------------

## Video ilevi

Evet

## PAL/NTSC Seçici

TC/UB	Evet (TC Ön Ayar/UB Ön Ayar/TC Format/TC Çaltr/TC Telafi/UB Zaman Kayt)
Otomatik Yava Deklanör	Evet
Kayt Kontrol	Evet
HDMI Çk	3840 x 2160 (25P) 1920 x 1080 (50P) 1920 x 1080 (50i) 1920 x 1080 (23,98P) 1920 x 1080 (59,94P) 1920 x 1080 (59,94i) 3840 x 2160 (29,97P) 3840 x 2160 (23,98P), YCbCr 4:2:2 8 bit / RGB 8 bit

## Kayt sistemi

Ortam	SD memory card (SD bellek kart) SDHC bellek kart (UHS-I uyumlu) SDXC bellek kart (UHS-I uyumlu) microSD bellek kart microSDHC bellek kart
-------	---

	microSDXC bellek kart
Bellek kart yuvas	SD memory card (SD bellek kart)
Dosya sistemi	FAT12, 16, 32, exFAT
Parazit azaltma	Uzun Pozlama NR: Açık/Kapal, 1 saniyeden uzun deklanör hızlarında kullanılabilir. Yüksek ISO NR: Normal/Düük/Kapal
Çoklu Kare NR	Otomatik/ISO 100 - 409.600

## Beyaz dengesi

Modlar	Otomatik / Gün / Gölge / Bulutlu / Parlak / Floresan / Fla /Sualt/ Renk Scakl ve renk filtresi
AWB mikro ayar	Evet

## Odaklama sistemi

Tip	Kontrast algılamal AF
Odaklanma sensörü	"Exmor®" CMOS sensör
Odak noktas	169 nokta (kontrast algılamal AF)

Hassasiyet aral	EV -4 - EV 20 (F2,0 lens taklyken ISO 100 edeeri)
AF modu	AF-S (Tek Çekim AF), AF-C (Kesintisiz AF), Manuel Odaklama
Odak alan	Geni (169 nokta (kontrast algılamal AF))
Dier özellikler	Odak kilidi

## Pozlama kontrolü

Ölçüm tipi	1200 bölgele deerlendirme ölçümü
Ölçüm sensörü	"Exmor®" CMOS sensör
Ölçüm hassasiyeti	EV -3 - EV 20 (F2,0 lens taklyken ISO 100 edeerinde)
Modlar	Çoklu segment
Pozlama modlar	OTOMATK (iAuto/Üstün Otomatik) Programlanm AE (P) Diyafram açkl öncelii (A) Deklanör hz öncelii (S) Manuel (M)

	Video/ Yüksek Kare Hz (Programlanm AE (P) / Diyafram açkl öncelii (A) / Deklanör Hz öncelii (S) / Manuel (M) )
Exposure compensation (Pozlama telafisi)	+/-5,0 EV (1/3 EV, 1/2 EV kademe seçilebilir)
AE Kilidi	Deklanöre yarm basıldında kilitlenir. AE kilit dümesi bulunur. (Açık/Kapal/Otomatik)
ISO hassasiyeti (Önerilen Pozlama ndeksi)	Fotoraflar: ISO 100-102400 (ISO 50'den ISO 409600'e kadar ISO numaralar geniletilmi ISO aral olarak ayarlanabilir.), OTOMATK (ISO 100-12800, alt snr ve üst snr seçilebilir) Videolar: ISO 100-102400 edeeri (ISO 409600'e kadar ISO numaralar geniletilmi ISO aral olarak ayarlanabilir.), OTOMATK (ISO 100-12800, alt snr ve üst snr seçilebilir)

---

ISO OTOMATK Min. SS	Evet
------------------------	------

---

Saat levi, Ayar	Evet
-----------------	------

---

Alan Ayar	Evet
-----------	------

---

## Clear Image Zoom

Fotoraflar	Yaklak 2x
------------	-----------

---

Filmler	Yaklak 2x
---------	-----------

---

## Dijital yaknlatrma

Dijital zoom (Fotoraf)	35 mm full frame: B:yaklak 4x, O:yaklak 6,1x, K:yaklak 8x APS-C: B: yaklak 4x, O:yaklak 5,2x, K:yaklak 8x
---------------------------	--

---

Dijital zoom (Video)	35 mm full frame: yaklak 4x APS-C: yaklak 4x
----------------------	---

---

## Enstantane

Tip	Elektronik olarak kontrol edilen, dikey, çapraz, odak düzlem tipi
-----	--

---

	Fotoraflar:1/8000 - 30 sn, Bulb, Videolar: 1/8000 - 1/4 (1/3 kademe)
--	---

---

Enstantane Hz	Otomatik modda 1/60'ye kadar (Otomatik Yava Deklanör modunda 1/30'e kadar)
---------------	--

Elektronik Ön Perde Örtücü	Var (AÇIK/KAPALI)
-------------------------------	-------------------

Sessiz Çekim	Var (AÇIK/KAPALI)
--------------	-------------------

## Sürücü

Sürücü modlar	Tek Çekim Sürekli çekim
---------------	----------------------------

Hz (yaklak, maks.)*1	Kesintisiz modu: maks. 2,5 fps
-------------------------	--------------------------------

Kaydedilebilir kare says* (yaklak)*1, *2	Kesintisiz modu: JPEG Extra fine L: 109 kare "Kesintisiz modu: JPEG Fine L: 200 kare Kesintisiz modu: JPEG Standard L: 200 kare Kesintisiz modu: RAW: 67 kare Kesintisiz modu: RAW ve JPG: 42 kare
--	---

Oynatma	Delete
---------	--------

## Arabirim

Çoklu / Mikro USB

USB 2.0

HDMI®

Type-D  
UHD/HD Çk

DC IN Terminali

IEC60130-10 (JEITA standart RC-5320A) TYPE4  
VDC 12 V—%25+ %10 (9 V~13,2 V)

I/O Terminali

8PIN mini DIN  
Harici Senkronizasyon Giri: 75Ω  
Dahili terminasyon, HD 3 düzeyli senkronizasyon, SD Black Burst

## Güç

Saat için pil

MS621T, Düme Tipi, Manganez-Silikon, Yaklak 0,23 g (Trnaksz), 1 adet

## Güç tüketimi

Vizörle Birlikte

19 W (lens dahil)

## Arlk

Yalnzca gövde

Yaklak 395 gr (lenssiz)



Yalnızca gövde - Oz

Yaklak 14 oz  
(lenssiz)

## Boyutlar

mm (GxYxD)  
çkntlar hariç

Yaklak 104 mm x 84 mm x 48  
mm

inç (GxYxD)  
çkntlar hariç

Yaklak 4 1/8 x 3 3/8 x 1 15/16  
inç

## Gövde malzemesi

Gövde malzemesi

Magnezyum alam, Salam  
plastik d yüzey

## Çalma sıcaklığı

Çalma  
sıcaklığı

0 - 45 derece C  
32 - 113 derece F

## Birlikte Verilen Aksesuarlar

Gövde kapa (1)  
Tripod adaptörü (1)  
Tripod adaptörü sabitleme vidaları  
(4)  
Emniyet Düzenlemeleri (1)

Kullanım Talimatları -  
İndirme sitesi bilgileri (1)  
Garanti kitapçığı (1 yıl) (1)  
Ferrit çekirdek (1)

## Emniyet Düzenlemeleri

UL60950-1, cUL No.60950-1,  
IEC60950-1  
VCCI (A Sınıf), FCC Bölüm  
15B (A Sınıf), IC ICES-003 (A  
Sınıf)  
Emisyon: EN55032 (A Sınıf),  
EN61326-1 (A Sınıf)  
Koruma: EN55024, EN61326-1  
Emisyon: AS/NZS  
CISPR32(EN55032) (A Sınıf)  
MSIP EMC KN32 (A Sınıf),  
KN35  
EAC(EMC-TR) CISPR32 (A  
Sınıf), CISPR24

## Notlar

\*1 Çekim koşullarına ve  
kullanılan bellek kartına göre  
değişir

\*2 Drive modunda kesintisiz drive (Hi)

\*3

Mikro USB ile uyumlu cihazlar destekler.

---

## Related products



### **SEL35F14Z**

ZEISS Distagon T\* FE  
35 mm F1.4 ZA geni  
açıl prime lens

## Gallery



