



Entegre Akıllı Gözetim İçin Yapay Zeka Destekli Kamera

Surveillance Station ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanan Synology kameralar¹; hızlı ve kolay kurulum, toplu yapılandırma ve sorunsuz belenim güncellemeleri sayesinde benzersiz kullanım kolaylığı sağlar. İçerdikleri kamera tabanlı yapay zeka özellikleri sayesinde, Surveillance Station dağıtımlarını akıllı özelliklerle daha gelişmiş hale getirirler. TC500, hem iç mekanda hem de dış mekanda kullanıma uygun olan, IP67 sınıfı, 5 MP geniş açılı bir yapay zeka destekli kameradır. 30 FPS'de 2880×1620 gibi yüksek bir çözünürlük, 110° yatay geniş açılı görünüm ve gece görüşü özelliği sunan TC500, ihtiyacınız olan tüm ayrıntıları yakalar.

Önemli Özellikler

- **Gece ve Gündüz Net Videolar**
30 FPS'de kayıt yapan, geniş açılı lensli 5 MP sensör ve 30 metre gece görüşü için yüksek güçlü IR LED
- **Uç Yapay Zeka Algılama ve Arama**
Kameradaki yapay zeka teknolojisi; insanları ve araç algılamayı, izinsiz giriş algılamayı ve Instant Search özelliğini destekler
- **Cihaz Lisansı gerekmez**
Kamera, Surveillance Station Cihaz Lisansı kullanmayı veya aktivasyon yapmayı gerektirmez
- **Yük Devretme Uç Kaydı**
Ağ kesintisi durumunda microSD'ye yük devretme kaydını destekler
- **Güvenlik ve Uyumluluk**
HTTPS/SRTTP desteği ve US NDAA/TAA uyumluluğu sayesinde hassas uygulamalar için uygundur

Çekim kalitesi

Son derece ayrıntılı, geniş açılı kapsama alanı, geniş alanları hem gece hem de gündüz güvenli hale getirmeye yardımcı olur.

- 5 MP (2880×1620) 16:9 değerindeki yüksek çözünürlük, net ve ayrıntılı videolar sunar
- 110°'lik geniş yatay görüntüleme açısı, büyük alanları tek seferde yakalar ve çok sayıda kamera kurma ihtiyacı azaltır
- F1.8'lik geniş diyafram açıklığı ve çok pozlamalı HDR, daha aydınlık olan alanları aşırı ışıklandırmadan düşük ışık seviyelerinde iyi performans sağlar
- Yüksek güçlü kızılötesi LED, 30 metreye kadar net gece görüşü sağlar

Video zekası

Kamera tabanlı yapay zeka özellikleri, gözetim kabiliyetinizi akıllı analizlerle güçlendirir.

- Kişi ve Araç Algılama, insanları ve araçları yüksek hassasiyetle hareket eden diğer nesnelere ayırır
- İzinsiz Giriş Algılama, kişileri ve araçları tanımlar ve belirli bir yönden bir sanal sınır aşıldığında uyarı gönderir
- Instant Search, hızlı araştırmalar yapmaya imkan tanır ve geçmiş bir zamanda, alanda kişileri, araçları ve hareketleri arama özelliği sunar
- Yüz tanıma, plaka tanıma ve kişi sayma gibi daha akıllı analizler için² Synology DVA modelleriyle birlikte kullanın

Kolaylık ve entegrasyon

Surveillance Station ile entegrasyon, dağıtım ve bakım işlemlerini kolaylaştırır.¹

- Surveillance Station veya DS cam uygulaması aracılığıyla hızlı ve basit tek kamera veya toplu kurulum süreci, dağıtımı hızlandırır
- Surveillance Cihaz Lisansı satın almanız veya etkinleştirmeniz gerekmez
- Kamera ayarlarına ve bakım özelliklerine, doğrudan Surveillance Station'da veya DS cam'de ulaşmak mümkündür
- Sürekli yapılan ürün yazılımı güncellemeleri, yeni özellikler ve güvenlik geliştirmeleri sunar ve internet erişimi olduğunda da olmadığına da toplu olarak uygulanabilir
- Yük devretme uç depolama, ağ kesintisi durumunda otomatik olarak microSD kayda geçerek sistem güvenilirliğini artırır³

Güvenlik ve gizlilik

Entegre koruma sistemlerimiz sayesinde, çekimlerinizi kayıttan arşivlemeye kadar her işlem sırasında koruyun.

- HTTPS ve SRTP desteği; şifrelenmiş ağ ve video aktarımı, kimlik doğrulama ve bütünlük koruması sağlar
- Synology cihazlarında depolama imkanı, kullanıcılara kayıtlar üzerinde tam sahiplik sağlar
- Çekimlere geri döndürülemez şekilde gizlilik maskeleri gömülebilir veya hassas alanları kapsama almak için canlı görünüme uygulanabilir
- Her kamera için bağlı cihazların listesini görüntüleyin ve tanınmayan cihazların bağlantısını keserek ya da bunları engelleyerek güvenliği sağlayın
- NDAA ve TAA uyumluluğu, ABD devlet satın alma yönetmeliklerinin gereksinimlerine uygundur
- Synology'nin sunduğu uzun süreli ürün yazılımı desteği, güvenlik yamalarını ve güncellemeleri içerir

Donanıma Genel Bakış

TC500 (Ön)



TC500 (Arka)



1 Durum göstergesi

2 Mikrofon

3 MicroSD Yuvası

4 Sıfırlama Düğmesi

Teknik Özellikler

Optik

Lens	2,8 mm (110° Y, 56° D, 132° D LDC AÇIK)
Açıklık	F1.8
Gece görüşü	30 metre
Enstantane hızı	1/16.000 sn.~1/30 sn.
DORI	D: 60 m, O: 24 m, R: 12 m, I: 6 m

Video

Maks. akış çözünürlüğü	30 FPS'de 5 MP (2880×1620)
Alt akış özelliği	15 FPS'de 1920×1080 veya 30 FPS'de 1280×720
Video sıkıştırma	H.264, H.265
Görüntü ayarları	Parlaklık, kontrast, doygunluk, netlik, beyaz dengesi, Yüksek Dinamik Aralık (HDR), 3D/2D parazit azaltma, pozlama kontrolü, 50/60 Hz titreşim azaltma, gündüz/gece modu, kaplama, gizlilik maskesi
Video yönlendirme	Döndürme (0°, 90°, 180°, 270°), Çevirme, Yansıtma
Olay analizleri ²	Kişi ve Araç Algılama (Kalabalık Algılama ve Bekleme Algılama dahil), İzinsiz Giriş Algılama, Hareket Algılama, Kurcalama Algılama, Ses Algılama
Instant Search	Kişiler, Araç, Hareket
SD Kart Olay Kaydı	Olay kaydı aşağıdakiler tarafından tetiklenebilir: <ul style="list-style-type: none">NAS bağlantısının kesilmesiKişilerin ve Araçların Algılanması, İzinsiz Giriş Algılanması, Hareket Algılanması, Ses Algılanması, Kurcalama Algılanması

Ses

Mikrofon	Evet
Ses sıkıştırma	G.711

Genel Özellikler

Boyutlar	Ø97 × 88 mm (Ø3,82 × 3,46 inç)
Ağırlık	387 g (0,85 lb.)
Hava koşullarına dayanıklılık	IP67, IP66
Darbeye dayanıklılık	IK10
Güç kaynağı	PoE (802.3af) veya 12 V DC
Güç tüketimi	4,8 W
Ethernet	1 x RJ-45 10/100 Mbps Ethernet bağlantı noktası
Uç depolama	MicroSD (256 GB'ye kadar ³)
Çalışma ortamı	<ul style="list-style-type: none">Sıcaklık (IR kapalı): -30°C - 50°C (-22°F - 122°F)Sıcaklık (IR açık): -30°C - 40°C (-22°F - 104°F)Bağıl nem: %5 - %95 Bağıl Nem (yoğuşmasız)
Depolama ortamı	<ul style="list-style-type: none">Sıcaklık: -40°C - 60°C (-40°F - 140°F)Bağıl nem: %5 - %95 Bağıl Nem (yoğuşmasız)
Güvenlik	Bağlantı yönetimi, IP filtresi, HTTPS şifreleme, SRTP bağlantısı, otomatik engelleme, imzalı belleim
Arabirim dilleri	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文



Ayrıntılı Ürün Özellikleri sayfasını indirmek için QR kodunu tarayın
<https://sy.to/tc500pss>



Toplu dağıtım sırasında yardım alabilmek için QR kodunu taratın ve Synology Camera Tool'u indirin
<https://sy.to/camtool>

Çevre ve Ambalajlama

Sertifika	IP67, IP66, IK10, FCC, IC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, KC, JATE
NDAA uyumluluğu	Evet
TAA uyumluluğu	Evet
Çevresel güvenlik	RoHS uyumlu, WEEE, REACH
Paket içeriđi	<ul style="list-style-type: none">• 1 x TC500 ana ünitesi• 1 x Kurulum kılavuzu• 1 x RJ-45 konnektör başlığı kapağı• 1 x Vida paketi
Garanti	3 yıl

Not: Özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. En güncel bilgiler için lütfen modelin [teknik özellikler sayfasına](#) bakın.

1. Lütfen Surveillance Station sürüm 9.1.0 veya üzeri, Surveillance Station Client 2.1.0 veya üzeri ve iOS DS cam 5.6.0/Android DS cam 3.7.0 veya üzeri kullanın.
2. Synology DVA Serisi video kaydedicilerde Yüz Tanıma, Plaka Tanıma ve diğer gelişmiş analizler mevcuttur. [Daha fazla bilgi edinin](#)
3. Özellikler, kapasitesi 256 GB'ye kadar olan kartlarla (exFAT olarak biçimlendirilmiş) test edilmiştir. Daha büyük kapasiteli kartlar doğrulanmamıştır.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Tüm hakları saklıdır. Synology ve Synology logosu, Synology Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket adları, ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir. Synology istediği zaman ve önceden bildirmeksizin ürün özelliklerinde ve açıklamalarında değişiklikler yapabilir.

TC500-2023-TRK-REV000