

Sistem Genel Bakış

Tisi, Bulut, Masaüstü, Mobil ve Sunucu uygulamaları ile açık ve genişletilebilir bir IP video yönetim sistemidir.



Video Yönetim Sistemi



BULUT

Tisi sistemine kolay erişim, merkezi uzaktan erişim ve izleme sağlayan bulut tabanlı bir hizmet.



MASAÜSTÜ

Aşağıdaki işletim sistemleri için tasarlanmış esnek arayüzlü bir zengin medya oynatıcı. Tisi sunucu sistemine bağlanma ve yönetebilme.



SUNUCU

Sistem aygıtlarını otomatik bulmak, eklemek ve yönetmek için tasarlanmış güçlü, hafif bir medya sunucusu ve kaynakları.



MOBİL

Uzaktan görüntüleme ve kontrol için tasarlanmış, iOS ve Android cihazlar için mobil uygulama.

TARAYICILAR

Google Chrome

Mozilla Firefox

Microsoft Edge

İŞLETİM SİSTEMLERİ

Windows

Ubuntu Linux

Mac OS

İŞLETİM SİSTEMLERİ

Windows

Ubuntu Linux

ARM / Debian Linux

İŞLETİM SİSTEMLERİ

Google Android

Apple iOS

Microsoft Edge

Masaüstü Genel Bakış

Tisi Sisteminize bağlanmak, izlemek ve yönetmek için tasarlanmış esnek GRID arayüzü tasarımı ile zengin masaüstü uygulaması.



KULLANILABİLİRLİK	MEDYA	KONFIGÜRASYON	ARA
 Sürükle ve Bırak Arayüzü	 IP Video Kameralar/Cihazlar	 Olaylar ve Kural Motoru	 Akıllı Hareket arama
 Toplu Bildirimler	 RTSP/HTTP Akışları	 Kullanıcı yönetimi	 Anahtar kelime ile arama
 Uyarlanabilir Oynatma	 Dijital network G/Ç Cihazları	 IP Video Cihazları	 Tarih ile arama
 Değiştirilebilir Ekran Yerleşimleri	 İnternet Sayfaları / URL'leri	 Sunucu yönetimi	 Zaman kesitli arama
 Dijital Haritalar	 Kaydedilmiş Video Dosyaları	 G/Ç Cihazı Yönetimi	 Yer imleri
 Uyarlanabilir Ölçeklendirme	 Statik Görüntü Dosyaları	 Depolama Yönetimi	 Denetim izi

Masaüstü Özellikleri

TİSİ

DONANIM GEREKSİNİMLERİ

DESTEKLENEN MİNİMUM ÖZELLİKLER

SABİT SÜRÜCÜ: HDD/SSD/mSATA
RAM: 2GB
CPU: Dört Çekirdekli Intel Celeron CPU veya üzeri
GRAFİKLER: Intel HD Graphics 3000
w/ OpenGL2.1 desteği
AĞ: 1Gbps NIC

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

HARD DRIVE: Performance SSD RAM: 16 GB
CPU: Intel Core i5
GRAPHICS: NVIDIA GeForce GTX 1050
(OpenGL2.1 support is required)
NETWORKING: 10 Gbps NIC

EKRAN BAŞINA MAKSİMUM PENCERE SAYISI

64 öge (örneğin 64 canlı kamera, harita)

DESTEKLENEN İŞLETİM SİSTEMLERİ

WINDOWS

Windows 8
Windows 8.1
Windows 10
Windows 11
Windows Server 2012
Windows Server 2012 R2
Windows Server 2016
Windows Server 2019
Windows Server 2022

UBUNTU LINUX

Ubuntu Linux 16.04 LTS
Ubuntu Linux 18.04 LTS
Ubuntu Linux 20.04 LTS

MAC OS

macOS 10.14, 10.15
macOS 11.0, 11.1, 11.2
macOS 12

EŞSİZ YETENEKLER

MASAÜSTÜ MODLARI

İSTEMCİ: Herhangi bir Tisi Sistemini yönetin

MEDIA PLAYER: Çevrimdışı videoları ve resimleri görüntüleyin, düzenleyin ve dışa aktarın

GÖRÜNTÜ DUVARI: Tisi Masaüstünü uzaktan kontrol etmek için GÖRÜNTÜ DUVARI moduna getirin.

EŞSİZ ÖZELLİKLER

ÇOK DİL DESTEĞİ: 20'den fazla dil desteği (Türkçe dahil)

SHOWREEL: Çoklu ekran izlemede herhangi bir penceredeki medyanın özelleştirilebilir görüntüleme sekansları

ÖZELLEŞTİRİLEBİLME: Özelleştirilebilir, Masaüstü arka planına logolarınızı ekleyin.

SÜRÜKLE VE BIRAK : Kameraları / akışları sunucular arasında taşıyın

INTEL® QUICK SYNC: Düşük güç donanımında yüksek çözünürlüklü videoyu kod çözme

ARAMA

ANAHTAR KELİME: Anahtar Kelimeleri Kullanarak Sistem Kaynaklarını

ESNEK ZAMAN ÇİZELGESİ: Takvimi veya fare hareketlerini kullanarak tarih / saate göre arama

OLAYLAR: Olayla tetiklenen görüntüyü bulmak için Sistem olay günlüğünü hızlıca arayın

AKILLI HAREKET ARAMA: Bir yıllık arşivi saniyeler içinde aramak için belirli pikselleri seçin

YER İMLERİ: Kural Motoruyla Yer İmlerini manuel veya otomatik olarak oluşturun

MEDYA OYNATMA VE KONTROL

CANLI YAYIN (KAMERALAR VE AKIŞLAR)

KODEKLER: H.265 H.264 MJPEG

ÇEVİRİMDIŞI MEDYA DOSYALARI

VİDEOLAR: AVI MKV MP4 MOV, TS M2TS MPEG MPG FLV WMV 3GP

RESİMLER: JPG PNG GIF BMP TIFF

KONTROL ARAÇLARI

DİJİTAL NETWORK G/Ç CİHAZLARI: Durum izleme ve harici tetikleyiciler

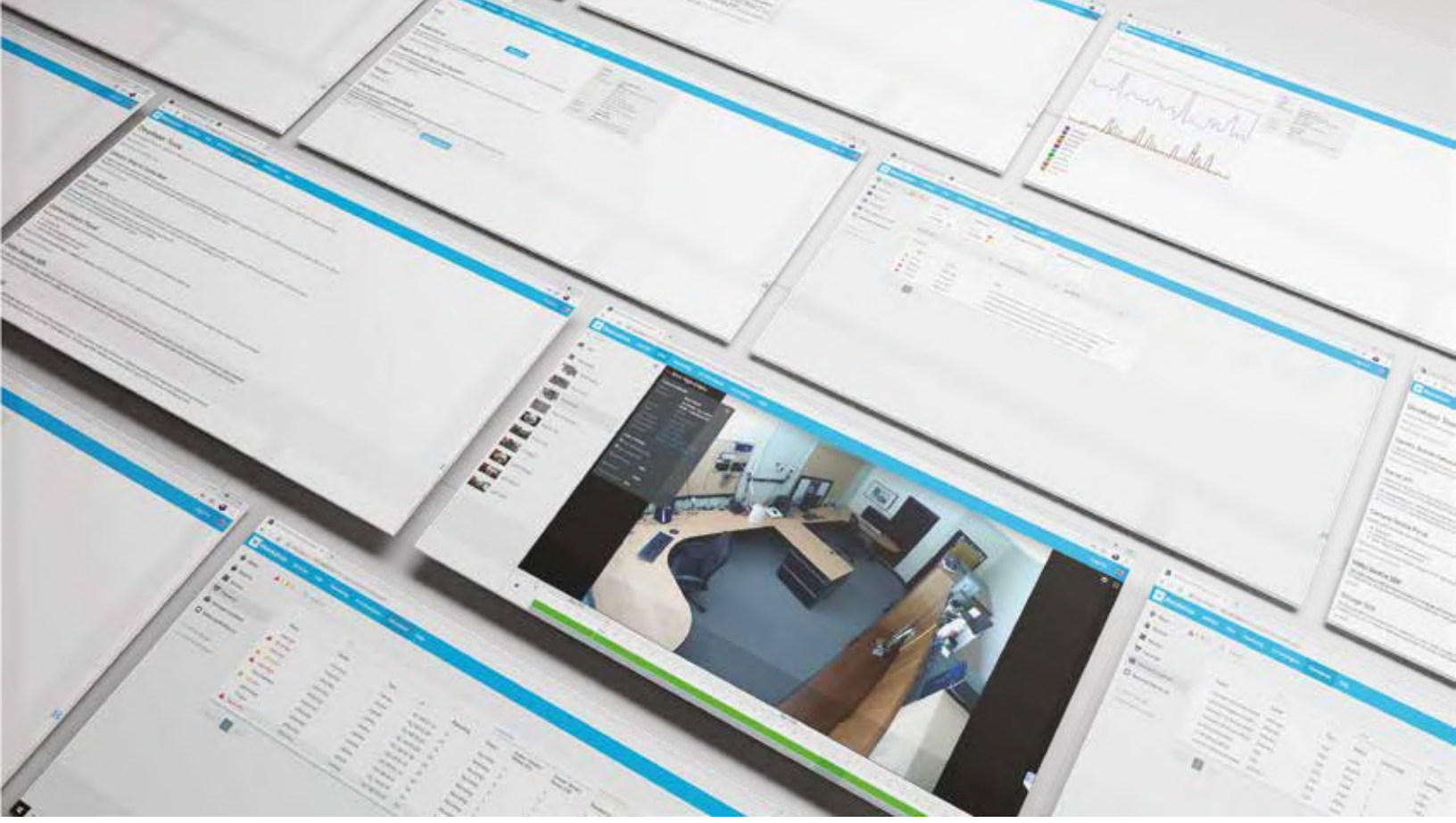
SUNUCULAR: Sunucu Durumu İzleme

DAHİLİ TARAYICI

TARAYICI DESTEĞİ: Web siteleri, URL'ler, IP Adresleri

Sunucu Genel Bakış

Sistem kaynaklarını ve bunlarla ilgili meta verileri araştırmak, eklemek ve yönetmek için tasarlanmış hafif bir medya sunucusu.



KEŞFET	YÖNET	GÖRÜNTÜLE	BÜTÜNLEŞTİR
 IP Kameraların ve Web-Kameralarının %99'u	 Cihaz Yapılandırmaları	 Sunucu Durumu	 HTTP Olayları ve Eylemleri
 Dijital Network G/Ç Cihazları	 Sistem Kuralları	 Canlı/Kaydedilmiş Görüntü	 Sunucu API
 Enkoderler	 Yük devretme / Yedeklilik	 Sistem Yapılandırması	 Metadata SDK
 RTSP / HTTP / UDP Akışları	 Bağlantılar (HTTP, HTTPS)	 Günlük Dosyaları	 Video Kaynak SDK
 SAMBA NAS Depolama Cihazları	 Arşivlenen Görüntüler	 Denetim Raporları	 Depolama SDK
 Tisi Sistem ve Sunucular	 Esnek Arşiv Yedekleme	 Depolama Durumu	 Bulut API üzerinden sunucu hizmeti

Sunucu Özellikleri

UYUMLU DONANIM

AKIŞ SAYISINA GÖRE ÖNERİLEN

AKIŞ SAYISI	RAM	NIC	CPU
8'e kadar	1 GB	1 GB	Çift Çekirdekli ARM
16'ya kadar	2 GB	1 GB	Çift Çekirdekli Atom
32'ye kadar	4 GB	1 GB	Çift Çekirdekli Celeron
64'e kadar	8 GB	1 GB	Core i3
128'e kadar	16 GB	1 GB	Core i3

*CPU'lar hızlı değiştir ve bu özellik sayfası düzeltilmiştir.

ÖNERİLEN MAKSİMUMLAR

SİSTEM BAŞINA KAYNAK SAYISI: 10,000
 # SİSTEM BAŞINA İSTEMCİ SAYISI: SINIRSIZ
 # SUNUCU BAŞINA AKIŞ SAYISI: 128
 # SUNUCU KÜMESİNDEKİ SUNUCU SAYISI: 100
 # SİSTEMDEKİ KULLANICI SAYISI: 1000

* Laboratuvar ortamlarında alınan değerlerdir.
 Yukarıdaki sayıları aşan bir sistem mi tasarlıyorsunuz?
 Yardım için bizimle iletişime geçin.

DESTEKLENEN İŞLETİM SİSTEMLERİ

WINDOWS

Windows 8
 Windows 8.1
 Windows 10
 Windows 11
 Windows Server 2012
 Windows Server 2012 R2
 Windows Server 2016
 Windows Server 2019
 Windows Server 2022

UBUNTU LINUX

Ubuntu Linux 16.04 LTS
 Ubuntu Linux 18.04 LTS
 Ubuntu Linux 20.04 LTS

ARM CİHAZLARI

Raspberry Pi
 NVIDIA Jetson Geliştirme Cihazları
 * ARM desteğimiz hakkında daha fazla bilgi
 edinmek için bizimle iletişime geçin

EŞSİZ YETENEKLER

SUNUCU KÜMESİ (HIVE)

SENKRONİZASYON: Sistem verilerini gerçek zamanlı kontrol eder.

FAILOVER: Sunucu devre dışı kaldığında kamera başka bir sunucuya otomatik aktarılır.

ARŞİV BÜTÜNLÜĞÜ

BÜTÜNLÜK KONTROLÜ: Dosyalar, manuel olarak değiştirildiğinde bildirim.

YEDEKLEME: Gerçek zamanlı veya planlanmış.

ÖNCEDEN YÜKLÜ BİR YAZILIM GEREKTİRMEZ

VERİTABANI: SQLITE + Özel Arşiv İndeksi

HAFİF: Kurulum Dosyası ~75MB

DEPOLAMA

LAN / WAN: HDD SSD NAS (SAMBA)

KAYIT İÇİN YAZILIM GELİŞTİRME KİTİ (SDK): Yeni kayıt ortamlarını entegre edin.
 (FTP, Bulut vb.)

GÜVENLİK

KULLANICI HAKLARI: LDAP/ACTIVE DIRECTORY Güvenli şifre kurtarma

TEKNOLOJİLER: HTTPS, OPEN SSL, SALTED MD5 HASH, TSL/SSL

ŞİFRELEME: Güvenlik bağlantılar, şifrelenmiş görüntü

DESTEKLENEN AKIŞ TÜRLERİ

CANLI GÖRÜNTÜ AKIŞI (SUNUCU API İLE KULLANILIR)

VİDEO: H.265 H.264 MJPEG

SES: AAC PCM (Mu-Law, A-law) g726 MP3

PROTOKOLLER RTSP WebM HLS

TRANSCODING: Destekleniyor (Web istemcisi, Mobil, API ihtiyaçları için)

DİĞER MEDYA

VİDEOLAR: AVI, MKV, MP4, MOV TS, M2TS, MPEG, MPG, FLV, WMV, 3GP

RESİMLER: JPG, PNG, GIF, BMP, TIFF

SANAL KAMERA: Çevrimdışı kameralardan video yükleyin (giyilebilir kameralar vb.)

Bulut Genel Bakış

Tisi Sistemlerinin basit, hızlı uzaktan bağlanabilirliğini ve yönetimini sağlamak üzere yaratılmış herkese açık bir bulut uygulaması.



BAĞLAN	İZLE	YÖNET	ÖLÇEKLENDİR
 NAT GEÇİŞİ	 Canlı Görüntü	 Sistem ayarları	 Sınırsız Sistem Sayısı
 AWS aracılığıyla Data Proxy	 Kaydedilmiş Görüntü	 Kullanıcı İzinleri	 Sınırsız Kullanıcı Sayısı
 LDAP Kimlik Bilgileri	 Kamera Ayrıntıları	 Bulut Bağlantıları	 Sınırsız Cihaz Sayısı
 Şifreli Bağlantılar	 Anahtar Kelime ile Arama	 E-posta Bildirimleri	 Bulut API
 Wifi / LAN / WAN	 Tarih ile Arama	 Push bildirimleri	
 4G / LTE / Veri	 Ölçeklenebilir Zaman Çizelgesi	 Sağlık Durumu İzleme	

Bulut Özellikleri

ÖLÇEKLENEBİLİR

MAKSİMUM SİSTEM SAYISI

SINIRSIZ

MAKSİMUM KULLANICI SAYISI

SINIRSIZ

TİSİ BULUT HİZMETLERİ

BULUTA BAĞLAN

Herhangi bir yerden basit uzaktan bağlantı için Tisi'nin NAT Dönüşüm ve Bulut Data Proxy teknolojisini kullanarak Tisi Sistemini Tisi'ye bağlayın

KULLANICI YÖNETİMİ

Tek bir Tisi Cloud Sistemine sınırsız sayıda kullanıcı ekleyin. Tisi System'inize erişim bağlantısını yalnızca e-posta adreslerin kullanarak saniyeler içinde paylaşın. Çok sayıda Tisi bağlantılı sisteme hızlı bir şekilde erişim atamak için özel rol oluşturun

EŞSİZ YETENEKLER

BAĞLANTI

CLOUD DATA PROXY: Sistem verilerini ve görüntüyü almak için Tisi üzerinden bağlanın

NAT TRAVERSAL (VARSAYILAN): Bulut adreslemesi yoluyla doğrudan sisteme bağlanın

GÜVENLİ İLETİŞİM

GÜVENLİK

ŞİFRE KURTARMA: E-posta yoluyla şifreyi sıfırlayın.

ŞİFRE DEPOLAMA: Karmaşık Çok-Seviyeli MD5 Hash

ŞİFRELEME BAĞLANTILAR: HTTPS OPENSLL

ŞİFRELENMİŞ GÖRÜNTÜ: İstemci ve Sunucu uygulamaları arasındaki görüntüyü şifreleyin

ARAYÜZ

BULUT ARAYÜZÜ

SİSTEMLER: Bulut Web Yönetici ekranında bağlı sistem pencerelerini gözlemleyin.

AYARLAR: Kullanıcıları görüntüleme sistemleri yeniden adlandırma, sistemlerin bağlantısını kesme

GÖRÜNÜM: Bağlı kameralardan/akışlardan canlı veya kaydedilmiş görüntüleri izleyin

BİLGİ: Son 24 saatin sistem sağlık durumu izleme

ARAÇLAR: İndirin, destek alın ve desteklenen cihazlar listesine gözetin

DESTEKLENEN TARAYICILAR

MOBİL / TABLET: Chrome, Safari, Firefox Edge (ve diğerleri)

BİLGİSAYARLAR: Chrome, Safari, Firefox Edge (ve diğerleri)

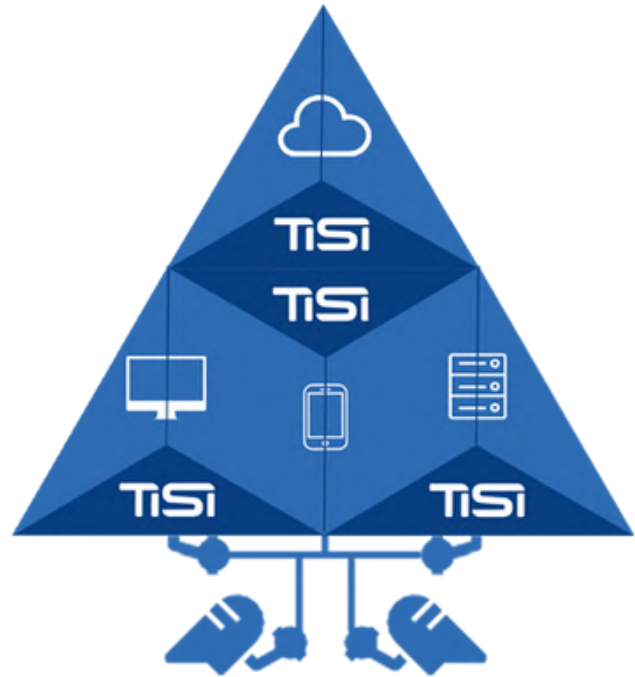
ENTEGRASYON ARAÇLARI

GELİŞTİRİCİLER İÇİN

CLOUD API: 3. taraf uygulamalar ve cihazlarla entegre edin

YÖNETİCİLER İÇİN

ZAPIER: Zapier.com ile diğer Bulut uygulamalarına bağlantılar oluşturun



Mobil Genel Bakış

Sistem cihazlarının hareket halindeyken görüntülenmesi ve kontrolü için tasarlanmış iOS ve Android cihazlar için mobil uygulama.



BAĞLAN	İZLE	YÖNET	ARA
 NAT Dönüşümü	 Canlı Görüntü (Uyarlanabilir)	 Otomatik Balıkgözü Düzeltme	 Anahtar Kelime ile Kamera Araması
 Bulut üzerinden Data Proxy	 Kaydedilmiş Görüntü (Uyarlanabilir)	 Pan-Tilt-Zoom (PTZ)	 Tarih ile Arama
 Şifrelenmiş Bağlantılar	 Kamera Durumu	 Yazılımsal Tetikleyiciler	 Özetlenmiş Görüntü Üzerinde Arama
 Wifi / LAN / WAN	 Farklı Ekran Yerleşimleri	 2-Yönlü Ses	 Anlık Bildirimler
 4G / LTE / Veri	 Ayarlanabilir Çözünürlükler	 Bulut veya Lokal Sistemler	 Esnek Zaman Çizelgesi
 Şifrelenmiş Görüntü	 Dikey/Yatay	 Sınırsız Sistem Sayısı	 Smart Motion (Hareket Bazlı Arama)

Mobil Özellikler

DESTEKLENEN CİHAZLAR



ANDROID TELEFONLAR / TABLETLER
Android 8 Android 9 Android 10 Android 11 Android 12

APPLE TELEFONLAR / TABLETLER
iOS 12, 13, 14, 15 iPadOS 14, 15

GÖRÜNTÜLEME / OYNATMA

GÖRÜNTÜLEME MODLARI

PORTRE

MANZARA

AYARLANABİLİR ÇÖZÜNÜRLÜKLER

EN YÜKSEK HIZ (MEVCUT EN İYİ RESİM/SANIYE HIZI)

EN İYİ KALİTE (MEVCUT EN İYİ ÇÖZÜNÜRLÜK) 1080p

720p 480p 360p

ANAHTAR ÖZELLİKLER

HER YERDEN BAĞLANIN

LAN / WAN: Genel IP adres veya Dinamik DNS kullanarak Sistemlere Bağlanın Tisi

YOLUYLA: Tüm paylaşılan Sistemleri görüntülemek için Tisi'de oturum açın

UYARLANABİLİR BAĞLANTILAR: Wifi veya GSM Veri İletişim Teknolojileri (4G / LTE / 3G) üzerinde iyi çalışır

CANLI VEYA KAYITLI GÖRÜNTÜYÜ İZLE

CANLI GÖRÜNTÜ: Genel IP adresi veya dinamik DNS kullanarak sistemlere bağlanın

KAYITLI GÖRÜNTÜ: Tüm paylaşılan Sistemleri görüntülemek için Tisi'de oturum açın

KAMERALARI KONTROL ET

BALIKGÖZÜ KAMERALAR: Balıkgözü kameralar için genel düzeltme işlevi

PTZ: PTZ kameraları Joystick ile kontrol edin ve/veya ekran üzerinden kontrol için parmağınızla dokunup hareket ettirin

YAZILIMSAL TETİKLEYİCİLER: Kameralardaki yazılımsal tetikleyicileri kontrol edin 2

YOLLU SES: IP ses iletişim cihazları veya ses Giriş/Çıkışı destekleyen IP kameralar üzerinden konuşun.

ARAMA

ANAHTAR KELİME: İsim girerek kameraları veya ekran düzenlerini bulabilirsiniz.

TAKVİM: Tarih ve saate göre arayın

EKRAN DÜZENLERİ: Sistem ekran yerleşimlerinin ön-izleme resimlerini görün

CANLI ÖZET KARELER: Küçük resimler gerçek zamanlı olarak yenilenir

ESNEK ZAMAN ÇİZELGESİ: Tisi Masaüstü uygulamasında yaptığınız şekilde zaman çizelgesini kullanarak arama yapın.

SMART MOTION: Hareket bazlı geçmişe dönük arama yapın

ANLIK BİLDİRİMLER: Önemli olaylar için özelleştirilebilir anlık bildirimleri alın

Tisi'yi 30 gün ÜCRETSİZ deneyin.

Tisi, canlı izleme için ÜCRETSİZDİR. Kameraları kaydetmeyi denemek için 4 kamera için ÜCRETSİZ 30 GÜNLÜK DENEME sürümünü etkinleştirin.

Ücretsiz deneme sürenizi bugün başlatın: <http://tisi.com.tr>

TİSİ

Geliştirme Araçları

