Forensic Search Plug-in

tr Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

1	**Giriş**	**4**
2	**Sistemle ilgili genel bilgiler**	**5**
2.1	Gereksinimler	**5**
3	**Montaj**	**6**
4	**Çalışma**	**7**
4.1	Forensic Search için kriterleri yapılandırma	**7**
4.2	Forensic Search raporu	**8**
5	**Sorun bulma**	**10**
6	**Ekler**	**11**
6.1	Eğitim	**11**
6.2	Daha fazla bilgi	**11**

1 Giriş

Forensic Search, kullanıcıların çeşitli kriterlere göre ilgili video görüntülerini hızlı ve verimli bir şekilde bulmasına olanak tanıyan güçlü bir video güvenlik kamerası işlevdir.
Forensic Search ile kullanıcılar video verilerini harekete, renge, yöne, boyuta, hıza ve nesne türüne göre filtreleyebilir. Forensic Search ayrıca daha fazla doğruluk ve kolaylık için yüz algılamayı ve plaka tanımayı da destekler.
Forensic Search, Bosch P kameralar ve video yönetim sistemleriyle uyumludur ve eklentiler aracılığıyla üçüncü taraf çözümlerle kolayca entegre edilebilir. Forensic Search adli soruşturmalar, kanıt toplama ve olay yönetimi için ideal bir araçtır.

2 Sistemle ilgili genel bilgiler

Forensic Search eklentisi, kullanıcının Genetec Security Center™ için Bosch Video Analytics adli arama araçlarının tüm gücünden yararlanmasını sağlar.

2.1 Gereksinimler

BOSCH	Minimum gerekli sürüm
Forensic Search eklentisi	Sürüm 1.0
Video Analytics lisansına sahip kamera	Cihaz yazılımı sürümü 6.5

GENETEC	Minimum gerekli sürüm
Security Center	Sürüm 5.10.4

Uyarı!
En son Genetec Security Center sistem gereksinimleri hakkında bilgi almak için Genetec TechDoc Hub'ı ziyaret edin.
Genetec TechDoc Hub'a erişmek için geçerli bir kullanıcı hesabınızın olması gerekir!

3 Montaj

Uyarı!
Forensic Search eklentisini kurmadan önce, makinenizde en son Microsoft Visual C++ Redistributable paketinin kurulu olduğundan emin olun.

Forensic Search eklentisini yüklemek için aşağıdaki adımları takip edin:
Forensic Search eklentisini Bosch Download Area'dan indirin:
https://downloadstore.boschsecurity.com/index.php?type=IPPG
Eklentinin yüklediğiniz Genetec Security Center sürümüyle uyumlu olduğundan emin olun.

- Forensic Search yükleyiciyi çalıştırın. (`.msi` dosyası).
  Kurulum sihirbazının talimatlarını izleyin.

Uyarı!
Forensic Search yükleyici hem sunucu hem de istemci bileşenlerini içerir.
Kullanım durumunuz için doğru seçeneği seçtiğinizden emin olun!

Kurulum tamamlandıktan sonra:

1. Config Tool'u açın ve hesabınızda oturum açın.
2. **Eklentiler** sekmesini açmak için **Eklentiler**'e tıklayın.
3. Pencerenin alt kısmında **Bir varlık ekle** düğmesine tıklayın ve listeden **Eklenti**'yi seçin. Bu, yeni eklenti rolü oluşturmak için bir sihirbaz açacaktır.
4. **Özel bilgiler: Eklenti tipini seçin** listesinden Bosch Forensic Search eklentisini seçin ve **İleri**'ye basın.
5. **Temel bilgiler**: Bilgi alanları varsayılan olarak doldurulur. Gerekirse **Varlık adı** ve **Varlık açıklaması** alanlarını değiştirin ve **İleri**'ye basın.
6. **Özet**: Bu sayfa, oluşturulan eklenti rolünün bilgilerini birleştirir. Tüm alanlar doğruysa, işlemi sonlandırmak için **Oluştur**'a tıklayın veya sihirbazın önceki sayfalarına geri dönmek için **Geri**'ye tıklayın.

⇨ Son oluşturma sürecinin sonucu, **Varlık oluşturma sonucu** sayfasında görüntülenecektir.
⇨ Bosch Forensic Search eklentisi artık Config Tool'daki **Sistem** ve **Eklentiler** sekmelerinde listelenecektir.

4 Çalışma

4.1 Forensic Search için kriterleri yapılandırma

Forensic Search, seçilen video kayıtlarındaki belirli özellikleri aramanızı sağlar.
Bosch Forensic Search eklentisini kurduktan sonra Genetec Security Center'ı açın:

- **Görevler**'e gidin ve Forensic Search simgesine çift tıklayın.
- ⇨ Görev çubuğunda Forensic Search sekmesi açılır.

Bosch Kamera Seçimi

Bu bölüm, mevcut sistemleri ve ilgili cihazları listeler.

- İlgili onay kutusunu tıklayarak bir cihaz seçin. Sistem seviyesindeki onay kutusuna tıklamak, ilgili tüm cihazları seçecektir.
- ⇨ Seçilen cihazların kayıtları, adli arama görevlerine dahil edilecektir.

Uyarı!
Cihaz yönetimi Genetec Config Tool aracılığıyla yapılır.

Tarih ve Saat Ayarları

Bu bölüm kullanıcının adli arama için tarih ve saat aralığını belirlemesini sağlar.

Başlangıç/Bitiş Tarihi

Gerekli tarihi belirtilen biçimde girmek için **Tarih** alanına tıklayın: `MM/DD/YYYY`.
Girişiniz geçerli değilse **Tarih** giriş kutusunun çerçevesi kırmızıya döner.
Alternatif olarak, takvim simgesini tıklayarak etkileşimli bir takvim açabilirsiniz.

1. İstediğiniz tarihe gidin ve ilgili güne tıklayın.
   Seçilen gün vurgulanır.
2. **Seç**'e basarak seçilen tarihi onaylayın.

Başlangıç/Bitiş saati

Gerekli saati doğrudan 12 saatlik biçimde girmek için **Saat** alanına tıklayın: `HH:MM:SS AM/PM`
Girişiniz geçerli değilse **Saat** giriş kutusunun çerçevesi kırmızıya döner.
Alternatif olarak saat simgesine tıklayarak etkileşimli saat menüsü açabilirsiniz.

1. **AM** veya **PM**'yi seçin.
2. Sırasıyla Saat, Dakika ve Saniyeyi artırmak veya azaltmak için okları kullanın.
3. **Seç**'e basarak seçilen saati onaylayın.

Belirli bir saat aralığında ara alanını genişletmek için tıklayın.
Adli aramanın saat aralığını artırmak veya azaltmak için ∧ ∨ oklarını kullanın. Bu, saat aralığını, ayarlanan Bitiş Saatinden itibaren bir saat artıracak/azaltacaktır.
Not: Bu, kullanıcı tarafından manuel olarak ayarlanan Başlangıç Saati'nin geçersiz kılacaktır.
Bu alanı kapatmak için **×**'e tıklayın

Görevleri yapılandırma

- Video İçerik Analizi (VCA) görevler penceresini açmak için **Görevleri yapılandır** düğmesine tıklayın.

Bir görev her zaman, bir sihirbaz kullanılarak oluşturulur veya düzenlenir. Bir görev oluşturmak veya görevi düzenlemek için sihirbazı kullandığınızda, cihazın görüntüsüne ve komutlara (alanları oluşturmak, düzenlemek veya silmek gibi) erişebilirsiniz. Belirli bir cihaz için yapılandırılan görevler, adli arama süreci için alarm tetikleyicileri olarak görev yapacaktır.

- Listelenen VCA görevleriyle ilişkili cihaz, bu pencerenin sol üst köşesinde gösterilir. Kullanıcı **Bosch Kamera Seçimi**'nde birden fazla cihaz seçtiyse, mevcut cihazların açılır listesini genişletmek ve yapılandırmak istediğiniz cihazı seçmek için ∨ öğesine tıklayın.

Uyarı!
VCA görevlerinin nasıl yapılandırılacağı ile ilgili detaylı talimatlar için en güncel Bosch Video İçerik Analizi Yazılım kullanım kılavuzu'na bakın.

- Tüm değişiklikleri uygulamak ve VCA görevleri penceresini kapatmak için **Ayarları Uygula**'ya tıklayın.
  Alternatif olarak, ayarlarda herhangi bir değişiklik uygulamadan VCA görevleri penceresini kapatmak için **×**'e tıklayın.

4.2 Forensic Search raporu

Forensic Search raporları, yapılandırılmış adli arama kriterleriyle eşleşen tüm girişleri (klipleri) listeler. İlgili ayrıntılara bakmak için tek tek klipleri seçebilirsiniz veya **İzleme** sekmesinde daha ayrıntılı analiz yapmak için kliplere yer işareti koyabilirsiniz.

- Forensic Search raporu oluşturmak için Forensic Search'ün sol alt kısmındaki **Rapor oluştur** düğmesine tıklayın.

⇨ Aşağıdaki öğeler Forensic Search sekmesinde görüntülenir:

- **Zaman çizelgesi sonuçları çubuğu**
  - **Anlık Görüntü çubuğunda** ve aşağıdaki **Ayrıntılar**'da belirli bir klibe atlamak için girişlere tek tek tıklayın.
- **Anlık görüntü çubuğu**
  - Belirli bir klibi seçmek ve ilgili alarm durumu hakkında daha fazla bilgi edinmek için tıklayın. Seçili olan klip, ilgili anlık görüntüde mor bir "Güncel Uyarı" başlığıyla vurgulanır.
    Sol ve **sağ** ok düğmelerini kullanarak anlık görüntüler arasında gezinebilirsiniz.
  - Bir giriş seçildiğinde kaydedilen klip otomatik olarak oynatılır. Bu klipler yaklaşık 10 saniye uzunluğundadır.
- **Ayrıntılar**
  - Ayrıntılar bölümü, seçilen alarm durumunu tetikleyen kamerayı, söz konusu alarm olayının saat ve alarm türü gibi ayrıntılarıyla birlikte tanımlanmaktadır.
    Bu bölüm ayrıca seçilen klibi yeniden oynatmak için bir video oynatıcı arayüzü içerir.

- Seçilen klibe yer işareti eklemek için **Klibe yer işareti ekle**'yi tıklayın. Yer işaretleri, yer işaretlerine eklenen kliplerin daha ayrıntılı analizi için bir hatırlatıcı görevi görür.

⇨ Klibe Genetec Security Center'daki **Yer İşaretleri** sekmesinden ulaşılabilir.

Ekranın sağ üst köşesindeki **Yer İşareti** simgesi aynı zamanda yer işaretlerine eklenmiş olan kliplerin sayısını da gösterir.

- Yer işaretlerine eklenen tüm kliplerin bulunduğu açılır listeyi açmak için **Yer İşareti** simgesine tıklayın.
  Hızlı bir şekilde gezinmek ve **Anlık Görüntü çubuğu**'nda vurgulamak için bu listedeki yer işaretlerini tıklayın.

Uyarı!
Adli arama aynı anda en fazla 1000 sonuç listeleyebilir!
Adli arama 200 sonucu aştığında bir açılır pencere görüntülenir. Kullanıcı daha sonra mevcut aramaya devam etmeye veya arama kriterlerini daraltmaya karar verebilir.

Forensic Search sonuçlarını filtreleme

Forensic Search sonuçlarını filtrelemek için ekranın sağ üst kısmındaki **Kameralar** ve **Kurallar** açılır listelerini kullanabilirsiniz.
Arama sonuçları, varsayılan olarak **Tüm kameralar** ve **Tüm kurallar** için girişleri gösterir.
Arama sonuçlarını belirli kameralarla (sistemde birden fazla kamera yapılandırılmışsa) ve/veya belirli alarm kurallarıyla (kamera için **Görevleri yapılandırma** sihirbazında yapılandırılmışsa) sınırlamak için ilgili açılır listeleri kullanın.

Forensic Search sonuçlarını aktarma

Geçerli Forensic Search sonuçlarınızı aktarabilirsiniz.

- Ekranın sağ üst bölümünde bulunan **Aktar** simgesine tıklayın.
- ⇨ CSV dosyasını seçtiğiniz bir klasöre kaydedebilirsiniz.

5 Sorun bulma

SSS'a, *Nasıl yapılır makalelerine* ve diğer Bosch destek kaynaklarına erişmek için Bosch Building Technologies Knowledge Base'i ziyaret edin.
Forensic Search eklentisine özel bilgi bankası kaynaklarına gitmek için aşağıdaki bağlantıya tıklayın:

– https://community.boschsecurity.com/t5/Security-Video/tkb-p/bt_community-tkb-video/label-name/genetec?labels=genetec

Uyarı!
En güncel yazılımı kullanın
Yazılım sürümünüzde geçerli en son sürümü yüklediğinizden emin olun.
Tutarlı işlevsellik, uyumluluk, performans ve güvenlik için yazılımı düzenli olarak güncelleyin.

Aşağıdaki bağlantılar daha fazla bilgi sağlar:

– Genel bilgiler: https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/
– Tespit edilen güvenlik açıkları ve önerilen çözümler listesi içeren güvenlik danışma önerileri: https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html

Bosch, ürünlerinin yeni yazılım bileşenleriyle işletimi nedeniyle meydana gelen herhangi bir hasar için herhangi bir yükümlülüğü kabul etmez.

6 Ekler

6.1 Eğitim

Forensic Search için Bosch eğitim videolarına erişmek üzere aşağıdaki bağlantıları ziyaret edin:

– https://www.youtube.com/playlist?list=PLz97rFi-OzLchEsoub5BAIo0B7pKR88KK

6.2 Daha fazla bilgi

Destek

Destek hizmetlerimize www.boschsecurity.com/xc/en/support/ adresinden erişebilirsiniz.

Bosch Security and Safety Systems şu alanlarda destek sağlar:

– Uygulamalar ve Araçlar
– Bina Bilgileri Modelleme
– Garanti
– Sorun giderme
– Onarım ve Değişim
– Ürün Güvenliği

Bosch Building Technologies Akademisi

Bosch Building Technologies Akademisi web sitesini ziyaret edin ve **eğitim kursları, görüntülü eğitimler** ve **belgelere** erişim kazanın: www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2023

Building solutions for a better life.

202309061633