

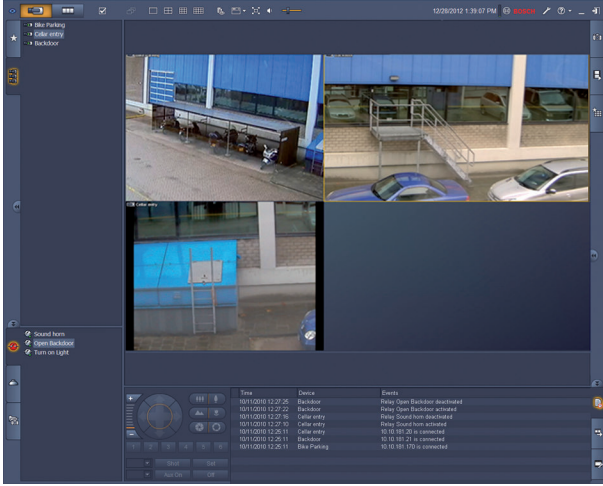
Video Client

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Birden fazla kameranın canlı izlenmesi
- Yerel kayıt ve anlık görüntüler
- PTZ kontrolü ve dijital yaklaştırma
- Kayıttan izleme ve kayıttan video klip aktarma
- Kayıttan hareket ve akıllı video analiz (adli arama) araması

Video Client, ağa bağlı kameraların canlı ve kayıttan izlenmesini sağlayan bir Windows PC uygulamasıdır. Yazılım paketi, canlı ve kayıttan izleme için bir uygulama ile bir konfigürasyon yöneticisi içerir. Configuration Manager yazılımı, desteklenen cihazların ayarlarının yapılmasını sağlar. Ayrıca, Video Client, Bosch cihazlarına doğrudan bağlantı sağlar. Bu sayede, cihaza bağlanmak için onu yerel olarak sisteme eklemek gerekmez.

Bağımsız bir oynatıcı, başka herhangi bir iş istasyonu yazılımına gerek kalmadan, arşiv kaydından izleme ve video asıllık denetimine olanak sağlar. Sistem kurulumuna yardımcı olması için pakete bir kurulum sihirbazı dahildir.

Video Client yazılımı, küçük-orta boyutlu CCTV sistemlerinde kullanılmak üzere optimize edilmiştir. Daha iyi bir genel görünüm sağlamak için, bağımsız organizasyonlara ait cihazlar klasörlerde veya uzak siteler şeklinde gruplandırılabilir.

Sistem Bilgileri

Kameraların canlı izlenmesi

Video Client ana monitörü, en fazla 20 adet HD veya SD kameranın aynı anda görüntülenmesine olanak tanır. Birden fazla kamera sürüklenip önceden ayarlı hızlı görüntüleme panellerinde görüntülenebilir.

Kamera görüntülerinin belirli bir mantıkla gruplandırılmasını gösteren sık kullanılan görünüm grupları her kullanıcı tarafından tanımlanıp adlandırılabilir. Bu sık kullanılan görüntümlere kolayca erişilebilir ve kullanıcı tanımlı bir düzende ilgili kamera görüntülerinin tek bir tıklamayla görüntülenmesini sağlar.

Video Client iş istasyonundaki ikinci bir monitör, spot monitör olarak kullanılabilir. Sık kullanılan görünüm ve sıralı gösterimler bu ikinci monitöre atanabilir. Kameralardan gelen canlı video akışları, SD veya HD video kod çözümler kullanılarak bir monitör duvarında görüntülenebilir. Monitör duvarının düzeni, grafiksel bir arayüzle kolayca ayarlanabilir.

Alarm ve röle durumu bilgisi, canlı izleme sayfasında görüntülenir. Bağlı röleler fareyle tıklanarak aktif hale getirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

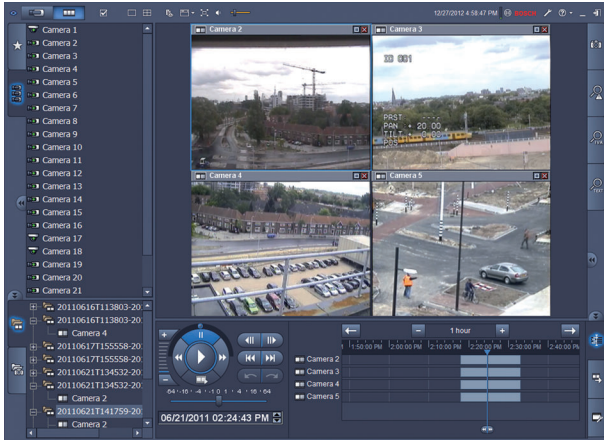
Kamera görüntüleme hücrelerine fare ile bir kez tıklanarak, bir kameranın canlı video görüntüleri yerel olarak bilgisayara kaydedilebilir. Bir iş istasyonu üzerinde aynı anda en fazla iki kamera kaydedilebilir. Bir kamera video görüntüsünün anlık resimleri de alınıp yerel olarak aktarılabilir. Anında kayıttan izleme işlevi, aktif kamera videosunun son bir dakikasının tek tıklamayla kayıttan izlenmesini sağlar.

ATM/POS cihazlarından alınan metin verileri, canlı video akışı ile birlikte gösterilebilir.

PTZ özellikli kamera, kamera görüntüleme hücresi içerisinde fareyi sürükleyerek veya PTZ kontrol konsolu kullanılarak yönlendirilebilir. Canlı izleme modu ve kayıttan izleme modu, IntuiKey klavye kullanılarak kontrol edilebilir. Seçili bir kameranın bir ses akışı varsa bilgisayarın ses donanımı aracılığıyla ses dinlenebilir.

Kaydedilen videonun kayıttan izlenmesi ve video klip aktarılması

Kayıttan izleme penceresi, dört kameranın kayıtlı video ve seslerinin eş zamanlı olarak izlenmesi ve aktarılabilmesi için optimize edilmiştir. Kayıt kaynakları; kayıt çözümlerimizi, iş istasyonunda yapılan yerel kayıtları ve ayrıca aktarılan dosyaları içerir. Zaman cetveli paneli, kayıtları ve olayları kronolojik sırada gösterir. Belirli bir zamandaki kayıtların yerinin saptanmasını kolaylaştırır. Zaman cetvelinde seçilen zaman aralığına ait video ve ses kolayca aktarılabilir. Video klip aktarma işlemi için doğal format veya Windows uyumlu bir aktarma formatında dört kamera seçilebilir. Video klip aktarma bir arka plan görevidir, yani diğer görevlerin herhangi bir kesintiye uğramadan devam etmesine olanak tanır. Kayıtlı bir kamera video görüntüsünün anlık görüntüleri de alınıp yerel olarak aktarılabilir.



Yeniden oynatma kontrol konsolu, ileri ve geri kayıttan izleme işleminin düşük veya yüksek hızda kolaylıkla yürütülmesini sağlar, eş zamanlı olarak en fazla dört adet kameranın süpürme ve hassas modda oynatma özelliklerini destekler.

Bağımsız bir oynatıcı, yazılım kurulumu gerektirmeden daha önce aktarılmış video kliplerinin kayıttan izlenmesine olanak tanır.

Arama

Olay arama görev paneli, kayıtlarda hareket veya alarm kayıtları araması için arama kriterlerinin tanımlanmasını sağlar.

IVA arama görev paneli, Bosch CCTV ürünlerine özgü son derece gelişmiş adli arama olanaklarına erişim sağlar. Bu görev panelinde, kullanıcı bazı karmaşık aramalar tanımlayabilir. Örneğin bir kapıdan giren

insanların sayısını öğrenebilir, kırmızı mont giyen biri için tüm video parçalarını bulabilir, yürüyen merdiveni yanlış yönde kullanan insanları algılayabilir ve unutulmuş valizleri saptayabilir.

Optimize edilmiş sonuçlar almak için gelişmiş ayarlama

Kameralarımızda bulunan gelişmiş özellikler, Configuration Manager yazılımı kullanılarak ayarlanabilir ve böylece her bir cihazdan optimize edilmiş sonuçlar almanıza olanak sağlar.

Fonksiyonlar

Canlı izleme

- Kamera bağlantı durumunu, hareket algılama durumunu gösteren ve hızlı kamera erişimini filtreleyen kamera listesi (tüm IP kameralar ve video kodlayıcı cihazlar)
- Kamera bağlantı durumu ve hareket algılama durumunu da gösteren kullanıcı tanımlı sık kullanılan görünüm listesi
- Durumlarının da gösterildiği alarm ve röle listesi
- Rölenin aktif hale getirilmesi ve devre dışı bırakılması
- Yerel kayıt, hareket göstergesi, dijital yaklaştırma ve PTZ kontrolü özelliklerine sahip, canlı kamera görüntülerini görüntüleyen standart çok bölmeli ekran görüntüleri
- Yerel kayıt, hareket göstergesi, dijital yaklaştırma ve PTZ kontrolü özelliklerine sahip, canlı kamera görüntülerini görüntüleyen, kullanıcı tanımlı çok bölmeli ekran görüntüleri
- Aşağıdaki özelliklere sahip araç çubuğu:
 - Canlı İzleme ve Kayıttan İzleme Modu arasında geçiş
 - Kullanıcıya özel tercihler (monitör duvarı düzeni dahil)
 - Çok bölmeli ekran görünümü seçimi (1, 2X2, 3X3 ve 4X4)
 - Tasarım modu seçimi
 - Pencere / tam ekran geçişi
 - Sıralı gösterim seçimi
 - Ses ve ses seviyesi kontrolü
 - Configuration Manager kısayolu
 - Oturumu kapatma ve yardım
- Anlık görüntü alma (BMP, JPG veya PNG formatında), sık kullanılan görünüm tasarımı ve anında kayıttan izleme için görev panelleri
- PTZ kamera kontrol konsolu
- Günlük kaydı ve video klip aktarma görev durumu panelleri
- Video kod çözücülerde ve monitör duvarındaki canlı kamera akışlarının gösterge paneli
- Otomatik nesne takibi özelliği olan hareketli dome kameralar için kamera görüntüleme hücresinde tek bir tıklamayla otomatik nesne takibi
- Tüm önemli canlı izleme işlevlerinin IntuiKey klavye ile kullanımı
- İstenen video akışının veya çapraz kodlayıcının (varsa) kolay seçimi

Kayıttan izleme ekranı

- Kamera listesi (tüm IP kameralar ve video kodlayıcı cihazlar)

- Pencere içinde dijital yaklaştırma özellikli 1 veya 2x2 kamera için kayıttan izleme penceresi
- Hassas modda yeniden oynatma ve video süpürme özellikli kayıttan izleme kontrol konsolu
- Takvim ve zaman aralığı ile arama işlevine ve video klip aktarma seçeneklerine sahip, eş zamanlı en fazla dört kamera için zaman cetveli gösterge paneli
- Aktarılmış kayıtların ve alınan anlık görüntülerin listeden seçilerek yeniden oynatılması
- Anlık görüntüler (BMP, JPG veya PNG formatında), anında kayıttan izleme, hareket araması ve IVA araması için görev panelleri
- Doğrudan oynatma özelliği de bulunan arama sonuçları paneli
- Tüm önemli kayıttan izleme işlevlerinin IntuiKey klavye ile çalıştırılması
- Çapraz kodlayıcının (varsa) kolay seçimi

Configuration Manager

- Desteklenen tüm cihazların ayrıntılı ayarlaması

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

Video Client ile, izleme için iki seçeneğiniz bulunmaktadır:

- Sistem kurulum ve ayarlama yazılımı gerekmez tek bir Bosch cihazına doğrudan bağlanma.
- Sistem kurulum ve ayarlama sihirbazını kullanarak çeşitli cihazlardan oluşan bir izleme sistemi kurma.

Bu sihirbaz, IP kameralar ve kamera üzeri kayıt veya VRM Video Recording Manager ile kayıt veri depolamasından oluşan Video Client kurulumu ve ayarlaması için kolay ve uygun bir yoldur.

Sihirbaz aşağıdakilerin ayarlanmasını sağlar:

- Kayıt ve kayıt takvimi
- Çeşitli sistem işlevleri için çok sayıda kullanıcı ve kullanıcı hakları
- Video Client tarafından görüntülenip çalıştırılacak kameraların listesi
- Kamera ağ adresleri
- Sistem saati
- Video Client üzerinde görünen alarm ve rölelerin listesi

Sistem çalışırken, Configuration Manager uygulaması kullanılarak ayarlar değiştirilebilir.

Lisanslama

Video Client, 16 IP kamera veya video kodlayıcı kanala kadar ücretsiz olarak destekler. Kamera/kanal sayısı ek lisanslar satın alınarak 128'e kadar çıkarılabilir.

VRM Video Recording Manager gibi kayıt çözümlerimizden birinde lisanslanan IP kameraların arşivlenmesi ve kayıttan izlenmesi ücretsizdir.

DIVAR ailesine bağlı kameralar için, Video Client daima ücretsizdir ve ek lisans gerektirmez. Bununla birlikte, 256'dan fazla kameranın eş zamanlı bağlanması önerilmez.

Teknik Spesifikasyonlar

Desteklenen cihazlar

VideoSDK 5.82 tarafından desteklenen tüm IP kameralar, IP video kodlayıcı cihazlar ve kayıt çözümlerinin yanı sıra DIVAR ailesindeki cihazlar desteklenir.

Sistem gereksinimleri

Minimum PC gereksinimleri	
İşletim sistemi	Windows XP (SP3 ile), Windows 7 (32 ve 64 bit), Windows 8 (32 ve 64 bit)
Grafik yazılımı	DirectX 9.0C Mart 2009 güncellemesi
İşlemci	Intel Pentium Dual Core 3.0 GHz veya benzeri
RAM	4 GB veya üzeri
Boş disk alanı	10 GB
Grafik kartı	NVIDIA GeForce 8600 veya üzeri
Ağ arayüzü	100/1000 BaseT

Sipariş Bilgileri

Video Client 1-kamera lisansı

Video Client için ekleme lisansı, 1 IP kamera
Sipariş numarası **BVC-ESIP01A**

Video Client 8-kamera lisansı

Video Client için ekleme lisansı, 8 IP kamera
Sipariş numarası **BVC-ESIP08A**

Video Client 16-kamera lisansı

Video Client için ekleme lisansı, 16 IP kamera
Sipariş numarası **BVC-ESIP16A**

Video Client 32-kamera lisansı

Video Client için ekleme lisansı, 32 IP kamera
Sipariş numarası **BVC-ESIP32A**

Video Client 48-kamera lisansı

Video Client için ekleme lisansı, 48 IP kamera
Sipariş numarası **BVC-ESIP48A**

Video Client 64-kamera lisansı

Video Client için ekleme lisansı, 64 IP kamera
Sipariş numarası **BVC-ESIP64A**

Video Client 80-kamera lisansı

Video Client için ekleme lisansı, 80 IP kamera
Sipariş numarası **BVC-ESIP80A**

Video Client 96-kamera lisansı

Video Client için ekleme lisansı, 96 IP kamera
Sipariş numarası **BVC-ESIP96A**

Video Client 112-kamera lisansı

Video Client için ekleme lisansı, 112 IP kamera
Sipariş numarası **BVC-ESIP112A**

Donanım Aksesuarları

KBD-Universal Klavye

Sistemin kontrolü ve programlanmasına yönelik IntuiKey evrensel klavye. Çoklu dil özelliği; hızlı seçimli menü; Allegiant RS-485 ve Allegiant RS-232 protokolü; Allegiant anahtarlayıcı aracılığıyla eş zamanlı bağlantı Sipariş numarası **KBD-UNIVERSAL**

Temsil eden:

Turkey:
Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Dereboyu Cad. G-45 Sok No:15 J-M
Ata Center K:1 34398
Maslak, Şişli - İstanbul
Phone: +90 212 367 18 50 58
Faks: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com