

İVMS-4200 VS İstemci Yazılımı

İVMS-4200; DVR, NVR, IP Kamera ve Enkoder için video yönetim yazılımıdır. Yazılım birçok fonksiyonellik sağlamaktadır. Gerçek zamanlı canlı izleme, geçmişe yönelik video kaydının izlenmesi, dosya yedekleme, meydana gelen alarmların alınması vb. Küçük ve orta çaplı projelerin ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Esnek dağıtık yapısı ve kolay kullanımı ile, İVMS4200 VS birçok farklı projede kullanılabilmektedir. Kamu Güvenliği, Askeri Projeler, Telekomünikasyon, ulaşım, Elektrik hatları, Kritik tesisler vb.

Kritik Özellikler

Canlı İzleme

- Görüntü Ayarları ve Anlık Geçmişe Yönelik İzleme
- Ana pencere ve Yardımcı pencerede Canlı İzleme
- Standart ekran için ekranın 64 parçaya bölünmesi, ve geniş ekranlar için 48-pencere dilimlemesi
- Özel pencere dilimleme konfigürasyon
- Balık gözü modunda Canlı Görüntü
- İlişkili Kameralarla Takip (Master-Slave)
- İstemci yazılımı yeniden başladıktan sonra en son görüntüleme penceresinin açılması
- Aynı anda dört canlı görüntüden sonra ana akıştan, alt akışa geçiş
- 1, 2x2, 3x3, 4x4, 6x6, 8x8, 8x2 vb. pencere şablon düzenleri, kullanıcı tarafından tanımlanabilen özel pencere şablonları
- Unicast ve Multicast yayınları alabilme
- Unicast ve Multicast Akış tipini otomatik ve manuel olarak değiştirebilme (Ana akıştan alt akışa ya da alt akıştan ana akışa)
- İşlem loglarını kaydedebilme (oturum açma, kapatma, video dışarı çıkarma, canlı izleme, canlı izleme durdurma, kayıtlı video izleme, kayıtlı videonun dışarı çıkarılmasının takibi (tarih, saat, kullanıcı vb.))
- Video etiketleme

Kayıt

- Hem ana akış hem de alt akış kaydı ve geçmişe yönelik kayıtların izlenmesi (eğer cihaz destekliyorsa)
- Manuel kayıt
- Kayıt Takvimi (devamlı kayıt, olay kaydı ve komut kaydı)
- Kayıt sunucusu üzerinde alarm resimlerinin saklanması
- Hibrid Kayıt Alanı Ağ Desteği
- Üzerine yazma konfigürasyonu

Olay Yönetimi

- Kamera ilişkilendirmesi ve çoklu ilişkilendirme
- Olaylarla ilgili resimlerin aranması ve dışarı çıkartılması
- Olay tetiklendiğinde sesli uyarı ve pop-up pencere
- Gerçek zamanlı olay bilgileri alınması, ve geçmişe yönelik olayların listelenmesi
- İstenirse olaya özel ses

Kayıtlı Görüntü İzleme

- Lokal ve uzak geçmişe yönelik kayıt izleme
- Anlık geçmişe yönelik izleme, normal geçmişe yönelik izleme, alarm girişine göre izleme, olay bazlı izleme, ATM izleme, VCA bazlı izleme, ve balık gözü geçmişe yönelik izleme



- 16 kanal eş zamanlı senkron kayıt
- Tarih – saat bazlı geçmiş videolara erişim
- Akıllı video arama
- POS içeren videoların bulunması
- İndirilen videolar ile ilgili oynatıcı desteği
- Tarih bazlı indirirken, video dosyalarının birleştirilmesi

İstatistik

- Isı haritası, kişi sayma, yol trafik, yüz bilgilerinin getirilmesi, plaka bilgilerinin getirilmesi, davranış analizi, yüz yakalama, kuyrukta bekleme analizi, kuyruk durum analizi ve kavşak analizi
- Yüz fotoğrafları, araç fotoğrafları ve davranış analizi ile ilgili resimlerin yerel hafızaya dışarı çıkarılması
- Yüz, insan vücudu, araç, davranış analizi ile ilgili resim ve video verilerinin getirilmesi, yüz tanıma ile kontrol, şapkasız kişi analizi
- Sık görülen kişilerin aranması ve nadir görülen kişilerin aranması

Ağ

- Encoding cihazlar, Bulut P2P cihazlar, kayıt sunucuları, akış medya sunucusu bağlantısı
- Cihazlardaki çevrimiçi kullanıcıların listelenmesi
- Zaman senkronizasyonu için NTP desteği
- Aktif çevrimiçi cihazların bulunması
- Bulut P2P cihaz eklemesi
- Toplu cihaz eklemesi
- İki yönlü ses ve broadcast desteği
- İletim esnasında TLS şifrelemesi

PTZ Kontrol

- PTZ Kontrol, ön tanımlı nokta(preset), devriye (patrol), ve doku (pattern) ayarları
- 3D pozisyonlama, yardımcı netleme, ve silecek fonksiyonu
- PTZ Kontrol paneli ile Analog ptz dome lokal menüsü
- Tek tuşla park, tek tuşla devriye görevi

Genel

- Yerel alan ağı ve Geniş alan ağında çalışma
- DeepinView ve DeepinMind desteği
- İletim şifrelemesi, TLS mod üzerinden SDK ile oturum açılırken
- Eklenen cihazlar için yazılım üzerinden konfigürasyon
- Kullanıcı yetkilendirme yönetimi
- Dört kamera akışına kadar main stream/ana akış, dört kameradan sonra sub-stream/Alt akış geçişi
- Cihaz aktivasyonu esnasında parola oluşturma. Hik-Connect destekleyen cihazlar için, Hik-Connect aktivasyonu.
- Cihaz parolalarının sıfırlanması
- Canlı görüntü ve kayıtlı görüntü izleme (donanımsal kod çözümü)
- Cihaz aktivasyonu esnasında e-posta gönderimi, ve e-posta yoluyla parola sıfırlama
- MP4 ve AVI formatlarında PC'ye dosya indirme
- Log araması ve yedekleme
- Konfigürasyon dosyasını içe ve dışa aktarma
- Konfigüre edilen parametrelere göre otomatik yedek dosyası alabilme
- İstemci yükseltmesi ve cihaz yazılımı yükseltmesi (yeni versiyonlar alındıktan sonra)

Model			iVMS-4200 VS
Veri Tabanı			SQLite (şifreli)
İstemci	Genel	Kullanıcı	50 kullanıcı ve süper kullanıcı
		Kodlama Cihazı	256
		Grup	256 grup 256 kanal (her bir grup için)
		Kanal	256 kanal
		Depolama Sunucusu	16
		Akış Medya Sunucusu	16
	Video	Canlı İzleme	64-kanal canlı izleme (bir ekranda eş zamanlı)
		Yardımcı Ekran İzleme	Bir ana ekran ve 3 yardımcı ekran (canlı izleme için)
		Kayıt İzleme	16-kanal (tek bir seferde)
		Senkron Kayıt İzleme	16-kanal senkron kayıt izleme
		İndirme	16-kanal indirme görevi (tek bir seferde)
Depolama Sunucusu	Kayıt Performansı	64-ch × 2 Mbps	
	VOD Performansı	64-ch × 2 Mbps	
	Kullanıcı	32	
	iVMS-4200 VS İstemci	128 clients connected to the Storage Server	
Akış Medya Sunucusu	Gelen/Giden Akış	64-kanal gelen video akışı 200-kanal giden video akışı	
Desteklenen Diller		Arapça, Bulgarca, Hırvatça, Çekçe, Danca, Felemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, Yunanca, Macarca, Endonezyaca, İtalyanca, Japonca, Korece, Litvanca, Norveççe, Lehçe, Portekizce, Portekizce (Brezilya), Rumence, Rusça, Sırpça , Basitleştirilmiş Çince, Slovakça, Slovence, İspanyolca, İsveççe, Tay Dili, Geleneksel Çince, Türkçe, Ukraynaca, Vietnamca	

Sistem Gereksinimi

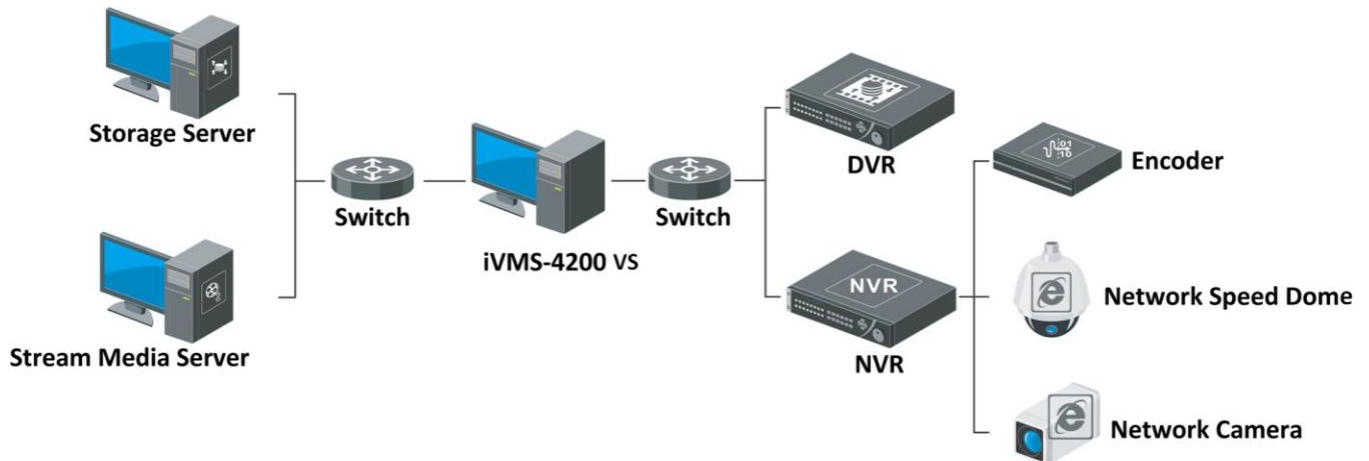
* Yüksek stabilite ve iyi performans için, aşağıdaki gereksinimler sağlanmalıdır.

Özellikler	Gereksinimler
İşletim Sistemi	Microsoft® Windows 7 SP1 ve üzeri (32-bit ya da 64-bit) Microsoft® Windows 8.1 (32-bit ya da 64-bit) Microsoft® Windows 10 (32-bit ya da 64-bit) Microsoft® Windows Server 2008 R2 ve üzeri(32-bit ya da 64-bit) Microsoft® Windows Server 2012 R2 ve üzeri (32-bit ya da 64-bit)
CPU	Intel® Core™ i3 işlemci ve üstü
RAM	2 GB veya üzeri
Çözünürlük	1280×768 ve üzeri

Canlı İzleme Performansı

H.264											
Çözünürlük	Bit Oranı (Mbps)	Çerçe ve oranı (fps)	CPU: i3-8100			CPU: i5-4590@3.3GHz			CPU: i7-6700k@4GHz		
			Grafik kartı: GT1030 D5			Grafik kartı: GTX970			Grafik kartı: GTX1070		
			Windows 7 64-bit			Windows 7 64-bit			Windows 7 64-bit		
kanal	CPU(%)	bellek(MB)	kanal	CPU(%)	bellek(MB)	kanal	CPU(%)	bellek(MB)	kanal	CPU(%)	bellek(MB)
720P	3	30	-	-	-	25	78-89	1,330	41	81-90	1,286
1080P	6	30	-	-	-	11	65-82	460	19	75-89	1,242
8MP	12	30	-	-	-	3	79-90	2,099	5	63-75	1,454
4CIF	1	30	57	58-78	1,577	-	-	-	-	-	-
H.264+											
Çözünürlük	Bit oranı (Mbps)	Çerçe ve Oranı (fps)	CPU: i3-8100			CPU: i5-4590@3.3GHz			CPU: i7-6700k@4GHz		
			Grafik kartı: GT1030 D5			Grafik kartı: GTX970			Grafik kartı: GTX1070		
			Windows 7 64-bit			Windows 7 64-bit			Windows 7 64-bit		
kanal	CPU(%)	bellek(MB)	kanal	CPU(%)	bellek(MB)	kanal	CPU(%)	bellek(MB)	kanal	CPU(%)	bellek(MB)
720P	3	30	24	62-84	1,208	27	63-90	1,382	48	53-80	1,125
1080P	6	30	11	60-89	1,024	12	61-90	1,536	21	80-90	1,161
8MP	12	30	-	-	-	3	70-91	686	6	64-92	1,249
H.265											
Çözünürlük	Bit Oranı (Mbps)	Çerçe ve oranı (fps)	CPU: i3-8100			CPU: i5-4590@3.3GHz			CPU: i7-6700k@4GHz		
			Graphics Card: GT1030 D5			Graphics Card: GTX970			Graphics Card: GTX1070		
			Windows 7 64-bit			Windows 7 64-bit			Windows 7 64-bit		
Channels	CPU(%)	Memory(MB)	Channels	CPU(%)	Memory(MB)	Channels	CPU(%)	Memory(MB)	Channels	CPU(%)	Memory(MB)
720P	3	30	14	69-91	1,054	15	70-90	850	26	71-89	1,251
1080P	6	30	8	64-81	1,105	8	60-85	1,239	15	70-88	1,284
8MP	12	30	-	-	-	2	77-92	666	3	51-64	1,075

Uygulama Topolojisi



Distributed by



HIKVISION®

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 [216]521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 [10] 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33[0]1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-[0]31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com