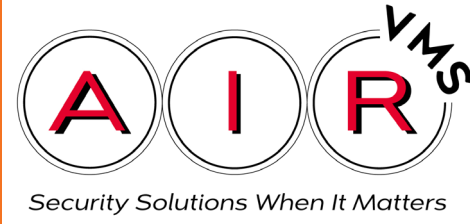


AIR VMS

Akıllı Video Yönetim Sistemi Yazılımı



Özellikler ve Faydalar

- Sunucu başına en fazla kamera bağlantısı (kayıt/depolama optimizasyonu)
- Ölçeklenebilir mimari
- Lisans seçenekleri
- Dahili sunucu ve sunucu yedekliliği
- Merkezi bulut yönetimi

Kolay Kullanım

- Web tabanlı yönetim
- Web ve mobil araçlar üzerinden kullanım
- Analitik konfigürasyonlar
- Gizlilik kontrolleri

Açık Ekosistem

- Marka bağımsız entegrasyon
- Yazılım ve kurulum desteği
- ONVIF uyumlu
- RESTful API
- Uçtan uca SSL şifreleme

Akıllı Video Analizi

- Alarm oluşturma
- İş zekası için analitik çözümler
- İhtiyaca uygun lisans seçenekleri

AIR VMS, akıllı video yönetim sistemi, ölçeklenebilir bir mimariye sahiptir. Böylece farklı lisans seçenekleri ile her iş modeli için uygun çözümler sunar. Sunucu başına en yüksek kamera yoğunluğuna sahip video yönetim yazılımı olması nedeniyle server ihtiyaçlarını azaltarak kurulum maliyetlerinin düşürülmesine olanak sağlar.

AIR VMS, kısa sürede kurulum, hızlı devreye alma ve kolay yönetim imkanı sağlar. Ayrıca Web ya da mobil araçlar üzerinden izleme imkanı sağlar.

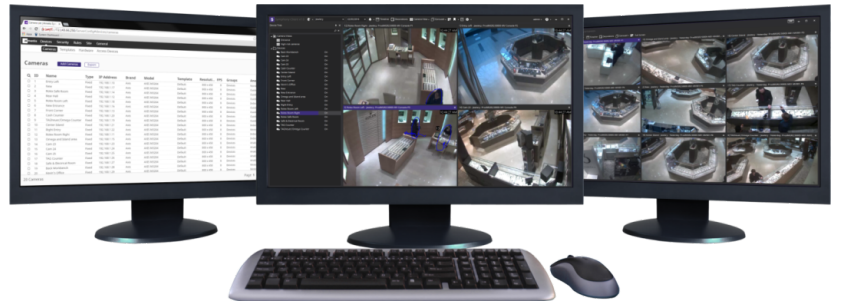
Açık Ekosistem

AIR VMS, farklı marka ve model sunucular üzerine kolaylıkla kurulabilmektedir. Ayrıca ONVIF gibi çeşitli standarttaki network ürününü desteklemekte ve uçtan uca şifreleme ile sistem güvenliğini sağlamaktadır.

Düşük Maliyetler

AIR VMS, daha çok kamerayı daha az sunucuda çalıştırabilme kabiliyeti sayesinde, sistem kurulum maliyetlerinin düşürülmesine olanak sağlar.

- Çoklu sunucu desteği sayesinde ayrı bir yönetim (management) sunucusu maliyetini ortadan kaldırır. Yazılım yönetimi, kayıt (recording) yapan sunucular üzerinden gerçekleştirilir.
- Video kaydı (recording) ve video akışı (streaming) için optimize edilmiştir.
- Yük devretme (server failover) işlevi sayesinde Windows Clustering gibi pahalı konfigürasyon ihtiyaçlarını ortadan kaldırır.
- Video analiz/analitik seçenekleri sunucular üzerinde çalışır. Böylece operatör/kullanıcı için kolaylık sağlanmış olur.



Kolay kullanılabilir arayüzler

AIR VMS video izlemek için çeşitli seçenekler sunar:

- Windows İşletim Sistemi – Video ve alarm yönetimi için özel olarak tasarlanmıştır. Kontroller (PTZ kontrolleri, erişim kontrolü, izinsiz giriş sensörleri, iki yönlü ses ve genel I/O) cihaz yeterliliğine ve kullanıcı izinlerine bağlı olarak gösterilir.
- Web arayüzü - HTML5 uyumlu bir web arayüzü üzerinden, video oynatma, kamera kontrolü, olay zaman çizelgesi ve raporlar dahil olmak üzere birçok işlemin gerçekleştirilmesine imkan sağlar.
- Mobil uygulamalar (iOS ve Android) - Canlı video izleme ve video oynatma, video analizi, PTZ kontrolü ve alarm yönetimini destekler. Her uygulama, birden fazla sunucuya bağlanabilir ve bir kullanıcının çeşitli dağıtımları uzaktan izleyebilmesini sağlar.



Google Play ve Apple Store üzerinden indirilebilmektedir.

- Video wall – Enterprise lisansı ile sunulan video analitik özelliği, manuel yapılandırma ve kamera sürük-le-bırak yöntemleriyle kişiselleştirilebilir bir video düzeni sağlar.

Analitik Seçenekleri

AIR VMS, video analizi gerçekleştirmek için kullanılabilir. Sunucu tabanlı veya gömülü analitik seçeneklerinin yanı sıra üçüncü taraf uygulamalar da desteklenir.

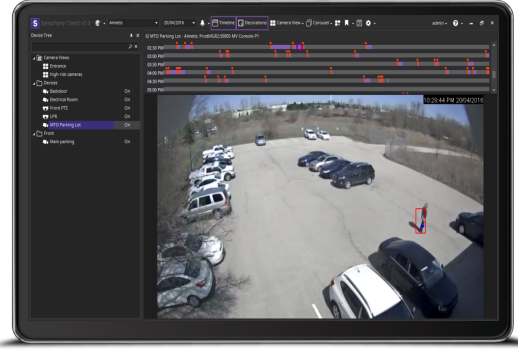
Hareket izleme, otomatik-PTZ izleme, yüz tanıma, plaka tanıma, bırakılmış/kaldırılmış nesne algılama ve şahıs sayma gibi analitik seçenekleri farklı lisanslar üzerinde tanımlanmıştır.



Akıllı arama ve inceleme

AIR VMS kullanıcısı, grafiksel zaman çizelgesi ve akıllı arama kabiliyetlerini kullanarak, belirli etkinlikleri veya kişileri içeren videoları kolaylıkla bulabilir, inceleyebilir ve harici cihazlara aktarabilir.

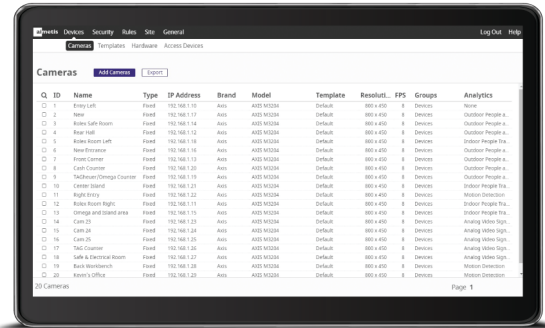
Kullanıcı aktiviteleri, olay geçmişleri ve analitik sonuçlar da kapsamlı bir rapor halinde sunulabilmektedir.



Zaman çizelgesi, renk kodları ile olayları grafiksel olarak gösterir

Tarayıcı tabanlı yönetici

Yazılım yönetimi, web tarayıcısı aracılığı ile sağlanır ve ayrı bir Windows yönetim uygulaması ihtiyacını ve maliyetlerini ortadan kaldırır. İstemciye, dünyanın her yerinden yüksek güvenli SSL şifrelemesi üzerinden erişilebilir. Yeniden kullanılabilir şablonlar ve kurallar, üzerinden ihtiyaç duyulacak yapılandırmalar kolaylıkla gerçekleştirilir.



Basit ve verimli tarayıcı tabanlı yönetim

Merkezi bulut yönetimi

Enterprise lisansı dahilinde bulunan bu özellik sayesinde AIR VMS, merkezi olarak bulut üzerinden yönetilebilir.

Yazılım güncellemeleri, konfigürasyon ve yazılım sağlık takibi, kesinti ve işletim maliyetlerini sınırlamaktadır.

Teknik Özellikler: İstemci

AIR VMS istemci desteği kamera lisanslarına dahildir (Ek istemci yazılım satın almaları gerekmez).

	Windows İstemcisi	Web İstemcisi	Mobil İstemcisi	Thin İstemcisi
Core Features				
Desteklenen işletim sistemi/platformu	Windows 7, 8, 10	Web browser	iOS or Android	Linux
Eşzamanlı sunucu bağlantılarının sayısı	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz	1
Özelleştirilebilir kullanıcı arayüzü	■			
Grafik zaman çizgisi	■	■		■
Hiyerarşik site haritası navigasyonu	■	■	■	
Kamera listesi navigasyonu	■	■	■	
Birden fazla sunucu ve alandan kameralar	■		■	■
Çoklu monitör desteği	■			
Kamera dizisi	■			■
Panoramik (360 derece) destek	■	■	■	■
Çıktıları manuel olarak tetikleme	■	■	■	
Gelişmiş video analitik araması (akıllı arama)	Eklenti ile			
Entegre mesajlaşma	■			
Alarm konsolu	■			
Video dışı aktarma	■			■
Etkinlikleri yer imi olarak kaydetme	■			
Alarm kaydı	■	■	■	
Uzaktan destek modülü	■			
Çoklu dil desteği	■	■	■	■
Temel harita desteği	■			
Dinamik GIS harita desteği (Kurumsal sunucu lisansı)	■			
PTZ Desteği				
Manuel hareket kontrolü	■	■	■	■
Nokta ve tıklama kontrolü	■	■	■	
İşaretili alanı büyütme	■	■	■	■
Önceden ayarlanmış pozisyonlara gitme	■	■	■	■
Joystick desteği	■			■
Sanal Matris				
Özelleştirilebilir çoklu kamera düzenleri	■	■	■	■
Yapılandırılabilir ekran seçenekleri (sabit)	■			
Yapılandırılabilir ekran seçenekleri (hareket)	■			
Yapılandırılabilir ekran seçenekleri (alarm)	■			■
Kullanıcı Erişimi				
Kullanıcı izleme	■			
Kullanıcı başına izinler	■	■	■	■
Kullanıcı grubu başına izinler	■	■	■	■
Güvenlik profilleri	■			
Microsoft Aktif Dizin (Profesyonel/Kurumsal sunucu lisansı)	■	■	■	
Alanlar arası kimlik doğrulama (Profesyonel/Kurumsal sunucu lisansı)	■	■	■	
Eşzamanlı girişleri kısıtlama (Profesyonel/Kurumsal sunucu lisansı)	■	■	■	
Süpervizör girişleri (Profesyonel/Kurumsal sunucu lisansı)	■			
Raporlar				
Giriş raporu	■			
Alarm sayımları ve istatistikleri	■			
Nesne sayımı raporları (ör, insanlar, araçlar)	Eklenti ile			

Teknik Özellikler: Sunucu

	Standart Lisans (tek sunucu desteği)	Professional Lisans (çoklu-server desteği)	Enterprise Lisansı (yüksek kullanılabilirlik)
Temel Özellikler			
Desteklenen işletim sistemleri	Windows 7, 10, Server 2008, 2012, 2016		
Server başına düşen kamera sayısı	1024	1024	1024
Eşzamanlı istemci bağlantılarının sayısı	Limitsiz	Limitsiz	Limitsiz
Çoklu-sunucu (server farm)	–	Limitsiz	Limitsiz
HTML5- uyumluluk web istemcisi	■	■	■
Mobil uygulama (iOS, Android)	■	■	■
Sunucu sanallaştırma	■	■	■
Çifte yönlü ses	■	■	■
Unicast, multicast ve multistream desteği	■	■	■
Ağ video desteği (MJPEG/MPEG-4/h.264/h.265)	■	■	■
Cihaz paketleri	■	■	■
Otomatik yazılım güncellemesi	■	■	■
Çoklu dil desteği	■	■	■
Özelleştirilebilir kullanıcı erişim seviyeleri	■	■	■
Gizlilik kontrolleri ve video şifreleme	■	■	■
Kayıtlı videoya zaman bazlı erişim		■	■
Otomatik sunucu yük devretme			■
Video duvarı (Video Wall)			■
Depolama ve Arşivleme			
Yerel ya da kenar/ağ depolama alanına kayıt	■	■	■
Hareket halinde kayıt (kameradan), program, alarm and sürekli	■	■	■
Yedek kayıt			■
Yük devretme kaydı			■
Yönetim			
Otomatik kamera tespiti	■	■	■
Merkezi aygıt yönetimi	■	■	■
Otomatik konfigürasyon yedeklemesi	■	■	■
Kesintisiz konfigürasyon değişiklikleri	■	■	■
Uzaktan teşhis	■	■	■
SNMP sağlık izleme	■	■	■
CPU aşırı yük koruması			■
Bulut yönetimi	Enterprise Yönetim Yazılımı Gerekir		
Entegrasyon			
External I/O devices	■	■	■
TCP/IP ile genel olaylar	■	■	■
Alarm paneli	■	■	■
Erişim kontrolü		■	■
Sunucu API/SDK		■	■
OPC veri erişim desteği		■	■
Uyarı ve Bildirimler			
Mobil Cihazlar (iOS ve Android)	■	■	■
I/O Cihazlar	■	■	■
Email bildirimi, FTP, TCP, SNMP, OPC	■	■	■

