

Deep Learning NVR DVA3219



NVR, ŞİRKET İÇİ DEEP VIDEO ANALYTICS İÇİN TASARLANMIŞTIR

Synology Deep Learning NVR DVA3219, akıllı video analizi ve özel gözetleme çözümleri için optimize edilmiştir. DVA3219, 32'ye kadar kamera akışını destekler ve 4 gerçek zamanlı video analizi görevi çalıştırabilir. Böylece algılama doğruluğunu büyük oranda güçlendirir. Synology DVA3219, Synology firmasının 3 yıllık sınırlı garantisi ile desteklenir¹.

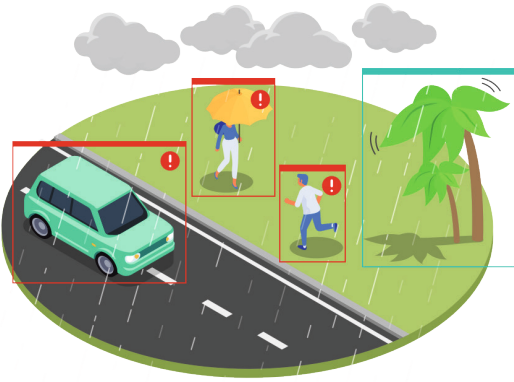
Özet

- AES-NI destekli ve 32 GB'ye kadar genişletilebilir 4 GB DDR4 bellekli dört çekirdekli; 2,1 GHz CPU²
- Akıllı derin video analizi optimizasyonu için NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti³
- Üstlenme ve Link Aggregation destekli dört yerleşik 1 GbE (RJ-45) bağlantı noktası
- İki Synology DX517 genişletme ünitesi ile 14 sürücüye kadar büyütülebilir⁴
- Doğru algılama sonuçları sağlayan ve girişimi en aza indiren çeşitli ve gelişmiş algoritmalar ile entegredir
- Gizlilik konusunda endişe duymadan sunucu tarafında şirket içi video analizi
- 100'ü aşkın ünlü markaya ait 7100'ün üzerinde kamera modeliyle uyumludur
- API'ye uygun 3. taraf entegrasyonu, çeşitli uygulamalar arasında sorunsuz iletişim sağlar
- Kameraları, G/Ç modüllerini, erişim denetleyicilerini ve işlem cihazlarını kurmak için 8 cihaz lisansı dahil edilmiştir



Özel Varlıklarınızın Koruyucusu

Güvenilir ve sezgisel Surveillance Station, değerli varlıklarınızı korumak için akıllı izleme ve video yönetimi araçları sunar.



Derin Hareket Algılama

Hareket eden araçları, yağmuru, karı ve ışık yansımalarını filtreleyerek dikkat dağıtan unsurları ortadan kaldırır.

Güçlü ve Akıllı NVR Çözümü

Akıllı video analizi için optimize edilen Synology Deep Learning NVR DVA3219, kritik durumlarda yanıt sürenizi iyileştirir. Otomatik video gözetleme, mülklerinizi korumaya yardımcı olur ve hedef alanlardaki insanlar ile nesneleri algılayarak güvenlik açıklarını önler.

DVA3219'da **dört çekirdekli işlemci, 4 GB bellek (32 GB'ye kadar yükseltilebilir²)** ve üstlenme ile Link Aggregation destekli **dört Gigabit LAN bağlantı noktası** bulunur. Daha fazla depolama kapasitesi için iki adet genişletme ünitesi **DX517⁴** ile 14 sürücüyü kadar kolayca genişletebilirsiniz.

Sunucu Tarafında Şirket İçi Video Analizi

NVIDIA® GeForce® grafik kartının³ desteklediği DVA3219, eş zamanlı olarak dört gerçek zamanlı analiz görevinin çalıştırılması için sunucu tarafında derin öğrenme video analizi sağlayarak algılama doğruluğunu büyük oranda güçlendirir.

- **Gizlilik:** Güven ve gizlilik endişesi duymadan yerel video analizi.
- **Entegrasyon:** Binlerce kamera modeliyle uyumlu mevcut gözetleme dağıtımıyla kolay entegrasyon.
- **Gerçek zamanlı:** Şüpheli etkinlikler veya nesneler algılandığında gerçek zamanlı bildirimler olarak güvenlik operatörlerinin anında harekete geçmesini sağlayın.
- **Tek seferlik maliyet:** Tüm işlemlere sahip video analizi araçları dahildir. İleride yazılım güncellemesi yapmak için tekrar ücret ödenmesi gerekmez.

Doğru Algılama Sonuçları

Entegre akıllı algoritmalar değerli mülklerinizi korur. Yalnızca önem arz eden unsurlara odaklanın; geri kalanları DVA3219 izlesin.

- **İş yönetimi optimizasyonu:** İnsan akışı ve kitle yoğunluğu bilgileri, iş kararlarını ve iş yönetimini optimize etmek için pazarlama istihbaratı amaçları doğrultusunda kullanılabilir.
- **Çevre koruması:** Mülkiyetlerinizi izinsiz girişlerden koruyan ve girişimi en aza indiren proaktif güvenlik izlemesi.
- **Anormal durum algılama:** Önceden tanımlanan alanların gerçek zamanlı ve proaktif olarak algılanması ve izlenmesi.



Hareket Halinde Kontrol Sahibi Olun ve Bildirim Alın

DS cam ile gözetleme video akışlarını izleyebilir, istediğiniz zaman anlık görüntüler çekebilir, PTZ kontrolüyle yakınlştırabilir ve kamera konumunu ayarlayabilir, kaydedilen olaylara göz atabilir ve anlık bildirimler alabilirsiniz.

Birleşik Gözetleme Platformu

DVA3219'de video analizi, kamera yönetimi ve güçlü bir depolama cihazı özellikleri bir araya getirilmiştir. Değerli mülkiyetlerinizi koruyan, güvenilir ve güçlü bir IP gözetleme çözümü sunar.

- **Geniş uyumluluk imkanları:** 100'ü aşkın ünlü markaya ait 7100'ün üzerinde kamera modeliyle uyumludur, mevcut kurulumunuza esnek bir şekilde uyar.
- **Sezgisel çalışma:** Takın ve kameranızı kolaylıkla bulun. Surveillance Station'daki çeşitli işlevler arasında gezinmeye başlayın.
- **Gerektiğinde bildirim alın:** Web tarayıcılar, bilgisayar istemcileri ve mobil cihazlarla her şeyin farkında olun.
- **Entegrasyona hazır:** API belgeleriyle uyumlu üçüncü taraf entegrasyonu, çeşitli uygulama ve cihazlar arasında sorunsuz iletişim sağlar.
- **Basitleştirilmiş bakım:** Tek bir destek iletişimi noktası sunarak daha az zaman ve çaba sarf etmenizi sağlayan entegre donanım ve yazılım gözetleme çözümü.

Synology DiskStation Manager (DSM) üzerinde çalışır

Synology DiskStation Manager (DSM), her Synology NVR için özel olarak tasarlanmış bir web tabanlı işletim sistemidir. Sezgisel bir çoklu işlev kullanıcı arayüzünü içeren DSM, Synology NVR'nizin keşfedilmesinde ve yönetilmesinde harcanan çabayı en aza indirmek için basit masaüstü benzeri bir deneyim sunar.

Dahili **Paket Merkezi** dosya yedekleme, sanallaştırma, üretkenlik, güvenliği sağlama ve yardımcı programlar dahil olmak üzere eşsiz ihtiyaçlarınıza göre özel olarak tasarlanan çok yönlü paketleri indirip kurmanızı sağlar.

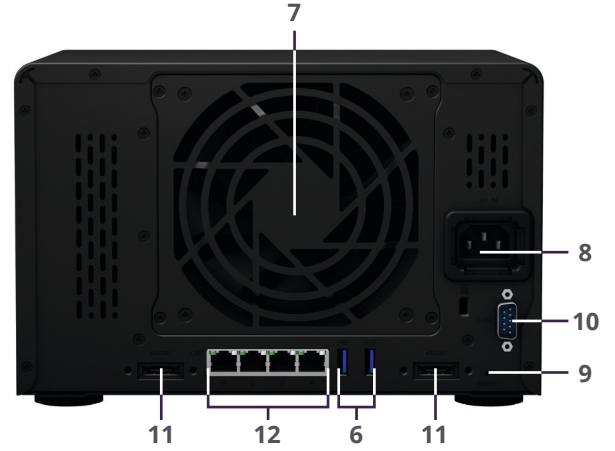
Dahili ve eklenebilir özellikleri ile DSM, DVA3219'unuz üzerinde eksiksiz ve hassas bir kontrol sunarak, üretkenliği en üst düzeye çıkarmanızı ve dijital varlıklarınızdan en yüksek verimi almanızı sağlar. Hepsini sadece birkaç tıklama ile yapılabilir.

Donanıma Genel Bakış

Ön



Arka



1	Sürücü tepsisi ve durum göstergesi	2	Durum göstergesi	3	Uyarı göstergesi	4	LAN göstergesi
5	Güç düğmesi ve göstergesi	6	USB 3.0 bağlantı noktası	7	Fan	8	Güç bağlantı noktası
9	Reset (Sıfırlama) düğmesi	10	COM bağlantı noktası	11	eSATA bağlantı noktası	12	1 GbE RJ-45 bağlantı noktası

Teknik Özellikler

Donanım

CPU	Intel Atom C3538 dört çekirdekli 2,1 GHz
Donanım şifreleme motoru	Evet (AES-NI)
GPU	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti ³
Bellek	4 GB DDR4 ECC Olmayan SO-DIMM ¹ (2 adet 16 GB ECC SO-DIMM ile 32 GB'ye genişletilebilir)
Uyumlu sürücü tipi	4 x 3,5 inç veya 2,5 inç SATA HDD/SSD (sürücüler dahil değil)
Çalışırken değiştirilebilir sürücü	Evet
Harici bağlantı noktası	3 x USB 3.0 bağlantı noktası 2 x eSATA bağlantı noktası 1 x COM (POS sistem bağlantısı için)
Boyut (YxGxD)	166 x 250 x 237 mm
Ağırlık	4,92 kg
LAN	4 x Gigabit (RJ-45)
LAN/WAN'da uyandırma	Evet
Programlı güç açma/kapama	Evet
Sistem fanı	1 (120 x 120 x 25 mm)
AC giriş gücü voltajı	100 V - 240 V AC
Güç frekansı	50 Hz ila 60 Hz, tek fazlı
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Depolama sıcaklığı	-20°C - 60°C (-5°F - 140°F)
Bağıl nem	%5 - %95 Bağıl Nem
Maksimum çalışma irtifası	5.000 m (16.400 ft)

Genel DSM teknik özellikleri

Ağ iletişimi protokolü	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)
Dosya sistemi	- Dahili: Btrfs, ext4 - Harici: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT⁵
Desteklenen RAID tipi	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Depolama yönetimi	- Maksimum tek birim boyutu: 108 TB - Azami sistem anlık görüntü sayısı: 65.536⁶ - Maksimum dahili birim sayısı: 64
SSD önbelleği	Okuma-yazma önbelleği desteği
Dosya paylaşım becerisi	- Maksimum yerel kullanıcı hesabı sayısı: 2.048 - Maksimum yerel grup sayısı: 256 - Maksimum paylaşımlı klasör sayısı: 512 - Maksimum eş zamanlı SMB/NFS/AFP/FTP bağlantısı sayısı: 1.000
Ayrıcalık	Windows Erişim Denetleme Listesi (ACL), uygulama ayrıcalıkları
Dizin hizmeti	Windows® AD entegrasyonu: Etki alanı kullanıcıları SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP entegrasyonu ile oturum açar
Güvenlik	Güvenlik duvarı, şifrelenmiş paylaşımlı klasör, SMB şifrelemesi, SSL/TLS üzerinden FTP, SFTP, SSH üzerinden rsync, oturum açma otomatik engelleme, Let's Encrypt desteği, HTTPS (özelleştirilebilir şifre programı)
Desteklenen istemci	Windows 7 ve 10, Mac OS X® 10.11 sonrası
Desteklenen tarayıcı	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 sonrası, Safari® 10 sonrası; Safari (iOS 10 sonrası), Chrome (Android™ 6.0 sonrası)
Arabirim Dili	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Surveillance Station

Maksimum IP kamera sayısı	- Maksimum 4 gerçek zamanlı Deep Video Analytics görevi içeren 32 kanal (720p'de toplam 960 FPS, H.264) 8 adet ücretsiz kamera lisansı dahildir; ek kameralar için ilave lisanslar satın alınması gerekir
Deep video analytics özelliği	- Derin hareket algılama - Kişi sayımı - Boş olmayan alan - İzinsiz giriş algılama
IP Kamera desteği	- Video kodlayıcı: MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265 ve MxPEG (Deep Video Analytics görevleri tarafından desteklenmez) - Ses kodlayıcı: PCM, AAC, AMR, G.711 ve G.726 - Sabit ve değişken bit hızı kontrolü ile kamera bit hızı hassas ayarı - ONVIF™ 2.6, Profile S onaylı, kenar kaydı için Profile G
Canlı Görüntü	- Yapılandırılabilir PTZ hızı ile Pan Tilt Zoom (PTZ) desteği - Ekran üstü kamera kumandaları: kamera yakınlaştırma, odaklama, iris ayarı, otomatik kaydırma ve otomatik nesne takibi - Bir anlık görüntü alındıktan sonra anında düzenleme için E-Harita, Anlık Görüntü ve Anlık Görüntü Editörü desteği - Video kalitesi ayarları: bit hızı kontrolü, görüntü kalitesi, çözünürlük ve FPS - Kolay gezinti için kumanda kolu desteği - En son tetiklenen olayların hızlı görüntülenmesi için uyarı paneli - Özelleştirilebilir yerleşim ve ardışık kamera görünümü desteği
Kayıt	- Desteklenen kayıt modları: manuel, sürekli, hareket algılama, G/Ç alarmı, eylem kuralı ve özelleştirilmiş - Kayıt biçimleri: MP4 - Özelleştirilmiş kayıt modu; hareket algılama, ses algılama, kurcalama algılama ve alarm girişi dahil olmak üzere bir koşullu olaylar kombinasyonu olarak yapılandırılabilir - Belirli desteklenen kameraların SD kartına kenar kaydı - Yapılandırılabilir kayıt öncesi ve kayıt sonrası zaman
Yürütme	- Zaman Çizelgesinde yürütme için özelleştirilebilir düzenler - Yürütme kontrolleri arasında duraklat, durdur, önceki kayıt, sonraki kayıt, hızlı ileri, yavaş hareket, birer kare ve dijital yakınlaştırma/uzaklaştırma vardır - Kanıt bütünlüğü için gömülü fligran - Parlaklık, kontrast, doygunluk ve keskinlik dahil görüntü geliştirmeleri (sadece web istemci)
Yönetim	- Farklı kullanıcı ayrıcalıklarını oluşturun ve yönetin - Kayıtlı videoları arşivlenen gün sayısı ve depolama boyutuna göre döndür - Olay bildirimi SMS, E-posta ve DS cam yoluyla mobil cihazlar ile desteklenir - Kayıtlar harici bir depolama veya uzak sunucuya yedeklenebilir - Yerleşik NTP sunucusu - Desteklenen tünel: TCP, UDP ve HTTP üzerinden RTSP yoluyla MPEG-4, H264
iOS/Android™ uygulamaları	Synology LiveCam, DS cam, DS file, DS finder
Surveillance desktop client desteği	Windows 7 ve 10, Mac OS X® 10.11 sonrası

Ortam ve Ambalajlama

Ortam güvenliği	RoHS uyumlu
Paket içeriği	- DVA3219 ana ünitesi x 1 - Aksesuar paketi x 1 - AC güç kablosu x 1 - RJ-45 LAN kablosu x 2 - Hızlı Kurulum Kılavuzu x 1
İsteğe bağlı aksesuarlar	4 GB DDR4-2666 ECC Olmayan SO-DIMM (D4NESO-2666-4G) 16 GB DDR4-666 ECC SO-DIMM (D4EC SO-2666-16G) - Synology Genişletme Ünitesi DX517⁴ - VisualStation VS360HD, VS960HD - Gözetleme Cihazı Lisans Paketi
Garanti	3 yıl ¹

*Model özellikleri haber verilmeden değiştirilebilir. En güncel bilgiler için lütfen www.synology.com adresini ziyaret edin.

- Garanti süresi, satın alma belgenizde belirtilen şekilde satın alma tarihinden itibaren başlar. Daha fazla bilgi için <https://www.synology.com/company/legal/warranty> adresini ziyaret edin.
- DVA3219, 4 GB DDR4 ECC Olmayan SO-DIMM ile gelir ve isteğe bağlı ECC SO-DIMM ile 32 GB'ye kadar destekleyebilir.
- Ekran çıkışı desteklenmez.
- DVA3219, iki adet ayrı satılan Synology DX517'yi destekler.
- exFAT Access, ayrı olarak Paket Merkezinden satın alınır.
- Sistem anlık görüntüsü iSCSI Yöneticisi, Snapshot Replication ve Virtual Machine Manager tarafından alınan anlık görüntüleri kapsar. Bu paketlerin kullanılabilirliği modele göre değişir.



SYNOLOGY INC.

Synology, bulut çağında kullanıcıların veriyi kontrol etme, gözetimi yönetme ve ağları kontrol etme yolunu değiştiren bir ağa bağlı bellek ve IP gözetim çözümleri oluşturur. Synology, son teknolojinin tüm avantajlarını kullanarak kullanıcıların güvenilir ve uygun maliyetli yollarla veri saklamayı ve yedeklemeyi merkezi hale getirmesine, hareket halindeyken dosyaları paylaşmasına, profesyonel gözetim çözümleri uygulamasına ve ağları yönetmesine yardımcı olmayı hedefler. Synology, ileri düşünceli özelliklere sahip ürünler ve sınıfının en iyi müşteri hizmetlerini sunmaya kendini adanmıştır.

Telif Hakkı © 2019, Synology Inc. Tüm hakları saklıdır. Synology ve Synology logosu Synology Inc. firmasının ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Burada adı geçen diğer ürün ve şirket isimleri ilgili şirketlerin ticari markaları olabilir. Synology istediği zaman, önceden bildirmeksizin, ürün özelliklerinde ve açıklamalarında değişiklik yapabilir.

DVA3219-2019-TRK-REV002

Genel Merkez

Synology Inc. 9F., No. 1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Tayvan Tel: +886 2 2955 1814 Faks: +886 2 2955 1884

Çin

Synology Shanghai
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

Fransa

Synology France SARL
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux, France
Tel: +33 147 176288

Kuzey ve Güney Amerika

Synology America Corp.
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,
WA98006, USA
Tel: +1 425 818 1587

Birleşik Krallık

Synology UK Ltd.
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Almanya

Synology GmbH
Grafenberger Allee 295 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel: +49 211 9666 9666

Japonya

Synology Japan Co., Ltd
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,
Tokyo, 101-0031, Japan