

YÜKSEK PERFORMANSLI
MERKEZİ ANALİZ SİSTEMİ
#Güvenlik



GERÇEK ZAMANLI VİDEO ANALİZİ
GÜNCEL ALGORİTMALARA ADAPTE OLABİLME
KAYITLI GÖRÜNTÜLERİN HIZLI ANALİZİ
EŞ ZAMANLI ÇOKLU KAMERA ANALİZİ
ONVİF UYUMLU METAVERİ İŞLEME VE YAYIN YAPMA



YÜKSEK PERFORMANSLI MERKEZİ ANALİZ SİSTEMİ

Genel

- Form Faktörü : 4U Rack'a uyumlu kule kasa
- Rack : Desteği var
- Drive Bays : 8x 3.5" hot-swap NVMe/SATA/SAS destekleyen disk yuvası (10x 2.5" NVMe'ye ayrılmış)
: 2 M.2 NVMe veya 2 M.2 SATA3
- Güç Kaynağı : 1U 2200W Titanium yedekli güç kaynağı W/PMbus
: Boyutlar (W x H x L): 76 x 40 x 336 mm
- Çıkış Tipi : Gold Finger konnektör
- Çalışma Ortamı : Çalışma sıcaklığı: 10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)
- Depolama Sıcak. : -40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
- Bağıl Nem Özelliği : Bağıl çalışma nemi: %8 - %90 (yoğuşmayan)
: Bağıl depolama nemi: %5 - %95 (yoğuşmayan)
- Boyutlar (GxDxY) : Yükseklik: 18.1" (460 mm)
: Genişlik: 7" (178 mm)
: Derinlik: 26.5" (673 mm)
- Ağırlık : Brüt ağırlık: 57 lbs (25.85 kg)
: Net ağırlık: 52.9 lbs (24 kg)
- Genişleme Slot. : 4 PCIe 4.0 x16 FHFL slot(s)
: 2 PCIe 4.0 x16 LP slot(s)
: 1 PCIe 4.0 x8 LP slot(s)
- Cihaz-üstü Ayg. : SATA - SATA3 (6Gbps); RAID 0/1/5/10 support
: Chipset - Intel® C621A
: IPMI - Akıllı platform yönetim arayüz v.2.0 desteği

İşletim Sistemi

- İşlemci : 3. nesil Intel® Xeon® ölçeklenebilir
: Çift yuvalı LGA-4189 (Socket P+) desteği
: TDP 270W'a kadar; 3 UPI
- Bellek : 16 DIMM slots
: 4TB'a kadar ECC LRDIMM, DDR4-3200MHz
- GPU : Desteklenen : NVIDIA A100,A40, ve RTX A6000
: CPU-GPU ara bağlantısı: PCIe 4.0 x16
: GPU-GPU ara bağlantısı: PCIe

Firmware ve Yazılım

- İşletim Sistemi : Ubuntu 20.04 Focal Fossa
- Dil Desteği : Türkçe ve İngilizce
- Kamera Desteği : 120'den fazla 1080p 25fps kamera (unicast/ multicast)
- Video Çözme : H.264 / H.265
- Metaveri Desteği : ONVIF profil-S uyumlu kameralar

Ağ Sistemi ve Bağlantılar

- LAN : 2x 10GbE BaseT ile
Intel® X550-AT2
- Video Çıkışı : 1 VGA portu
- Uzaktan Yönetim : IPMI 2.0 ile LAN üstü sanal
medya ve LAN üstü KVM

Algoritmalar

- Akıllı nesne tespit
- Renk/nesne tipi/eşkal sınıflandırma
- İnsan/araç/yüz tanıma
- Plaka tanıma
- Kalabalık/yoğunluk ve istatistiksel analitikler
- Esnek alarm senaryoları
- Modern makine öğrenmesi/video işleme yaklaşımları
- Güncel optimizasyon gereçlerini destekleme
- Gerçek zamanlı insan ve araç tanıma
- Gerçek zamana göre 10 kata kadar hızlı analiz
- 1080p/4K 25 fps (multicast/unicast)
- H.264/265 yayın
- Tek seferde çoklu analiz