



NVD521 6IP-4K2E-I

16 Kanal Ultra HD 4K & H.265 Pro Netzwerkrekorder, 1.5U, 4HDD's, 16x PoE Ports

Die NVR5000-I-Serie bietet herausragende Leistung und hochwertige Aufzeichnungstechnologie, die sie ideal für IP-Videoüberwachungsanwendungen macht. Er verfügt über einen leistungsstarken Prozessor, der eine hohe Zugriffs- und Weiterleitungsbandbreite und starke Dekodierungsfunktionen bietet, die zusammen ungehinderte Streams erzeugen. Dank des eingebauten KI-Chips und fortschrittlicher Deep-Learning-Algorithmen unterstützt der NVR eine Vielzahl von KI-Funktionen, wie z. B. hochpräzise Gesichtserkennung und Perimeterschutz. Sie verkürzen die Reaktionszeit auf Ereignisse und machen Videos interaktiver. Dieser NVR ist mit zahlreichen Geräten von Drittanbietern kompatibel, was ihn zu einer großartigen Lösung für Überwachungssysteme macht, die mit Video Management Software (VMS) arbeiten.

Gesichtserkennung

Die Gesichtserkennungstechnologie extrahiert die Merkmale der erfassten Gesichter und vergleicht sie mit denen der Gesichtsdatenbank, um die Identität der Person zu erkennen.

Perimeter Schutz

Filtert automatisch Fehlalarme aus, die durch Tiere, raschelnde Blätter, helle Lichter usw. verursacht werden. Ermöglicht es dem System, eine sekundäre Erkennung der Ziele vorzunehmen. Verbessert die Alarmgenauigkeit.

SMD Plus

Mit einem intelligenten Algorithmus kann die Smart Motion Detection-Technologie die Ziele kategorisieren, die eine Bewegungserkennung auslösen, und den Bewegungserkennungsalarm filtern, der durch nicht betroffene Ziele ausgelöst wird, um einen effektiven und genauen Alarm zu realisieren.

ANPR durch Kamera

Mit Deep-Learning-Algorithmus, ANPR-Technologie kann das Nummernschild Informationen von Fahrzeugen in das Bild mit ANPR-Kameras zu erkennen. Unterstützt den Modus "Blockliste/Zulassungsliste", der die Suche nach Zielfahrzeugen im aufgezeichneten Video ermöglicht.

Gesichtsvergleich

Die Gesichtserkennungstechnologie extrahiert die Merkmale der aufgenommenen Gesichter und vergleicht sie mit denen der Gesichtsdatenbank, um die Identität der Person zu erkennen.

Features

- Unterstützt bis zu 16 IP Netzwerk Kameras
- Max. 384 Mbps eingehende/aufnehmende/ausgehende Bandbreite
- Max. Dekodierung 2x 32MP@20fps, 2x 24MP@20fps, 4x 16MP@25fps, 5x 12MP@25fps, 8x 8MP@25fps, 12x 5MP@25fps, 16x 4MP@25fps, 32x 1080P@25fps
- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG-Dekodierungsformat
- H.265 Auto Switch
- Unterstützt 2 Festplatten, max. 16TB/Anschluss
- AI durch Rekorder: 2-Kanal-Gesichtsdetektion und -Erkennung, 4-Kanal-Umkreischutz und 8-Kanal-SMD Plus
- AI durch Kamera: Gesichtsdetektion und -erkennung, Perimeterschutz, SMD Plus, Metadaten, ANPR, Stereoanalyse, Heatmap und Personenzählung
- 16 PoE Anschlüsse, Anschluss 1-8 unterstützt ePoE
- Unterstützt: Perimeterschutz, Gesichtsvergleich, SMD Plus, Video Metadaten, Kennzeichenerkennung, Fisheye Dewarping, Personenzählung, Stereo Analyse

Technische Spezifikationen

System

Prozessor	Industrie Prozessor
Betriebssystem	Embedded Linux
Bedienoberfläche	Webbrowser / Lokal GUI

Perimeter Schutz

AI durch Rekorder	4 Kanäle, 10 Regeln pro Kanal
AI durch Kamera	16 Kanäle

Gesichtserkennung

Attribute	Geschlecht, Altersgruppe, Brille, Ausdruck, Maske, Bart
AI durch Rekorder	2 Kanäle (bis zu 12 Gesichter pro Sekunde)
AI durch Kamera	16 Kanäle

Gesichtsvergleich

Datenbankkapazität	Bis zu 20 Datenbanken mit bis zu 20000 Gesichter
AI durch Rekorder	16 Kanäle (Gesichtserkennung + Vergleich)
AI durch Kamera	16 Kanäle

SMD Plus

SMD Plus durch Rekorder	8 Kanäle
SMD Plus durch Kamera	16 Kanäle

Video Metadaten

AI durch Kamera	8 Kanäle
Attribute Mensch	Farbe des Oberteils, Art des Oberteils, Farbe des Unterteils, Art des Unterteils, Hut, Tasche, Alter, Geschlecht und Regenschirm
Attribute Fahrzeuge	Nummernschild, Farbe des Kennzeichens, Karosserie, Fahrzeugmodell, Fahrzeuglogo, Anruf, Sicherheitsgurt, Fahrzeuginnenraum, Ort der Fahrzeugzulassung.

ANPR

ANPR durch Kamera	8 Kanäle
Datenbankkapazität	20000 Fahrzeuge für White-/Blacklist

Audio & Video

Kanal Unterstützung	16 Kanäle
Bandbreite	AI deaktiviert: 384 Mbit/s eingehend, 384 Mbit/s ausgehend AI aktiviert: 200 Mbit/s eingehend, 200 Mbit/s ausgehend
Auflösung	32 MP, 24 MP, 16 MP, 12 MP, 8 MP, 5 MP, 4 MP, 1080p, 720p, D1, CIF, QCIF
Kodierung	AI deaktiviert: 2-Kanal 32 MP@20 fps, 2-Kanal 24 MP@20 fps, 4-Kanal 16 MP@25 fps, 5-Kanal 12 MP@25 fps, 8-Kanal 8 MP@25 fps, 12-Kanal 5 MP@25 fps, 16-Kanal 4 MP@25 fps, 32-Kanal 1080p@25 fps AI aktiviert: 1-Kanal 32 MP@20 fps, 1-Kanal 24 MP@20 fps, 2-Kanal 16 MP@25 fps, 4-Kanal 12 MP@25 fps, 4-Kanal 8 MP@25 fps, 8-Kanal 5 MP@25 fps, 12-Kanal 4 MP@25 fps, 24-Kanal 1080p@25 fps
Video Ausgang	1x VGA, 1x HDMI Videoausgang.
Multi Anzeige	Haupt Bildschirm: 1/4/8/9/16 Sub Bildschirm:1/4/8/9/16

Kompression

Video Kompression	Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG
Audio Kompression	G.711a, G.711u, PCM, G726

Netzwerk

Netzwerk Anschluss	1 x RJ45 (10/100/1000 Base-T)
Protokoll	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, SNMP, NTP, DHCP, DNS, SMTP, UPnP, IP Filter, PPPoE, FTP, DDNS, Alarm Server, IP Search (Supports Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Multicast, P2P, Auto Registration
Integration	ONVIF 2.1.12(Profile T, Profile S, Profile G), CGI, SDK
Management Software	SmartPSS, DSS, DMSS
Mobile Client	iOS, Android

Zertifikate

Zertifikat	FCC: 47 CFR FCC Part15, SubpartB, Class A CE-EMC: EN 55032: 2015+A1: 2020; EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021; EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019+A2: 2021; EN 55035: 2017+A11: 2020; EN 50130-4: 2011+A1: 2014 CE-LVD: EN 62368-1: 2014
------------	--

Speicher

HDD	2 SATA Anschlüsse, bis zu 16TB pro Anschluss
-----	--

Anschlüsse

Audio Eingang	1(RCA Anschluss)
Audio Ausgang	2(RCA Anschluss)
Alarm Eingang	4 Anschlüsse
Alarm Ausgang	2 Anschlüsse
eSATA	-
HDMI	1
VGA	1
RS-232	1
RS-485	1
USB	2
PoE Anschlüsse	16 Anschlüsse, 10/100 Mbit/s, IEEE 802.3af/at, Anschluss 1-8 unterstützt ePoE

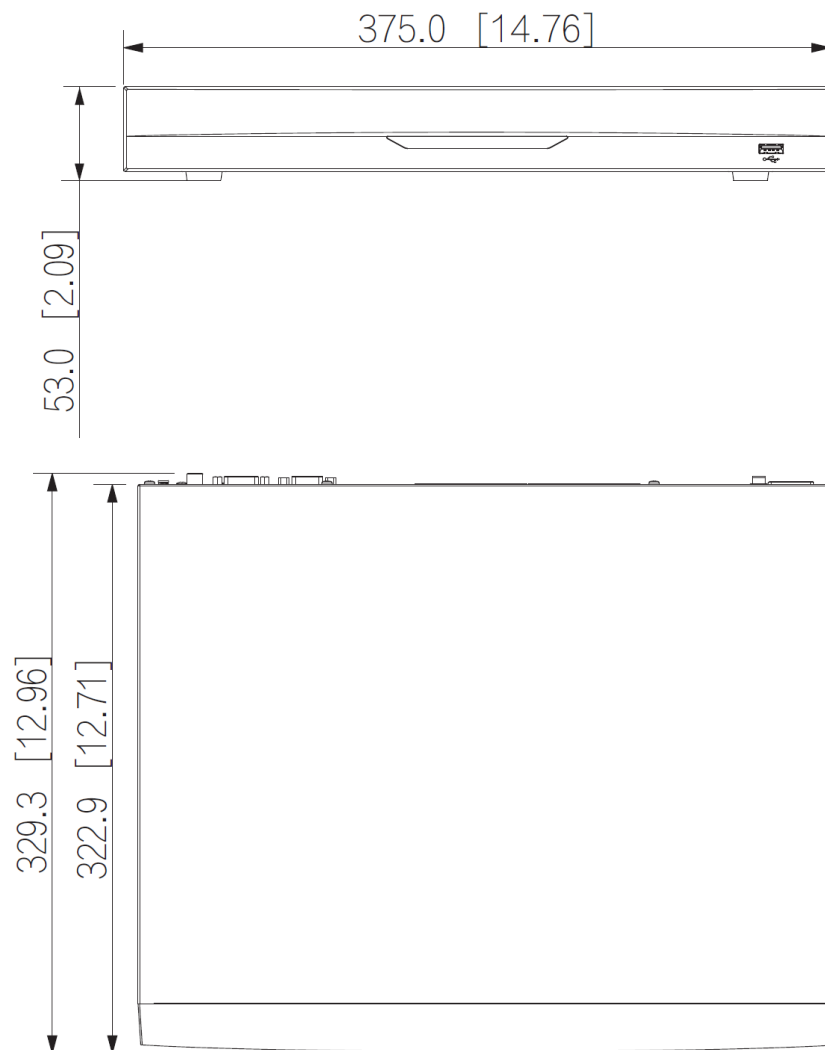
Betriebsbedingung

Strom Anschluss	100-240VAC, 47-63Hz
Leistung	Die Gesamtausgangsleistung des NVR beträgt ≤ 10 W (ohne HDD) Die Gesamtausgangsleistung von PoE beträgt 130 W, die maximale Ausgangsleistung eines einzelnen Ports beträgt 25,5 W
Betriebstemperatur	-10 °C to +55 °C
Installation	Rack fähig

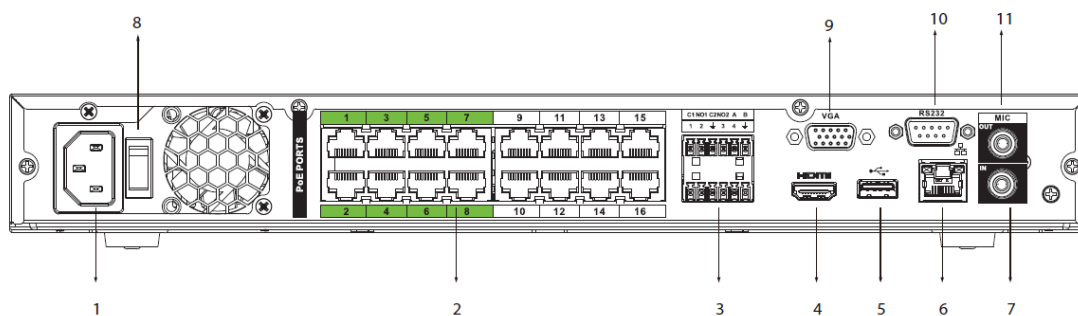
Allgemein

Gehäuse	Metall
Abmessungen	1.5U, 375mm x 329.3mm x 53mm
Gewicht	2.66Kg

Abmessungen



Rückansicht



- | | |
|---------------------------|----------------|
| 1 Power Input | 2 PoE Ports |
| 3 Alarm In/Out | 4 HDMI Port |
| 5 USB Port | 6 Network Port |
| 7 MIC IN, RCA Connector | 8 Power Switch |
| 9 VGA Port | 10 RS-232 Port |
| 11 MIC OUT, RCA Connector | |