

PVD-800-4K-I3

8Kanal Pentabrid Rekorder mit 4K(native) Unterstützung



- H.265+/H.265 Dual-Stream-Videokompression
- Unterstützt AI Coding
- Unterstützt HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP-Videoeingänge
- Max. 16 Kanäle IP-Kameraeingänge, jeder Kanal bis zu 8MP; Max. 128 Mbps eingehende Bandbreite
- Bis zu 2 Kanäle Video Stream (analoger Kanal) Perimeter Schutz
- Bis zu 8 Kanäle Video Stream (analoger Kanal) SMD Plus
- Bis zu 2 Kanäle Video Stream (analoger Kanal) menschliche Gesichtserkennung
- IoT- und POS-Funktionalitäten
- Gleichzeitiger/heterogener Videoquellenausgang für VGA und HDMI

Funktionen

Erkennung von Gesichtern

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

*Die Gesichtserkennung steht im Konflikt mit SMD Plus und Perimeter Schutz.

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.

Perimeter-Schutz

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

Geplante AI

Mit dieser Technologie können mehrere AI-Funktionen für einen Kanal auf der Grundlage von Zeitfenstern eingestellt werden, so dass das System nicht mehr manuell konfiguriert werden muss, um jedes Mal zwischen den Funktionen zu wechseln. Zeitgesteuerte AI steigert die Effizienz erheblich und erweitert die Anzahl der Szenarien, in denen das Gerät eingesetzt werden kann.

Scharfschalten/Entschärfen mit einem Klick

Mit nur einem Klick können Sie über die mobile App und Plattform Alarmverknüpfungen aktivieren oder deaktivieren, um Nachrichten anzuzeigen, E-Mails zu versenden, Audioalarme auszugeben und vieles mehr.

AI-Kodierung

Im Vergleich zu H.265/H.264 kann die AI-Kodierung die Bitrate und den Speicherbedarf um mehr als 50 % reduzieren, ohne dass die Dekodier Kompatibilität beeinträchtigt wird, und liefert klare Details von Menschen und Fahrzeugen.

Audio über Koaxialkabel

Das integrierte Design kann den Verdrahtungsaufwand reduzieren, was die Installation wesentlich kostengünstiger und bequemer macht.

Intelligente Beleuchtung

Mit der Intelligenten Beleuchtung können Sie den Beleuchtungsmodus auswählen, damit das System automatisch zwischen dem IR-Modus und dem Weißlichtmodus umschaltet. Dadurch kann das Weißlicht eingeschaltet werden, wenn ein Ziel von der SMD Plus/Perimeterschutzfunktion der KI-fähigen PVD erkannt wird. Dadurch wird die Lichtverschmutzung bei Nacht erheblich reduziert. Zusammen mit anderen Modi, einschließlich IR-Modus und Weißlichtmodus, kann die intelligente duale Beleuchtungstechnologie die Anforderungen einer Vielzahl von Szenen erfüllen.

Scharfschalten/Entschärfen mit einem Klick

Mit nur einem Klick können Sie über die mobile App und Plattform Alarmverknüpfungen aktivieren oder deaktivieren, um Nachrichten anzuzeigen, E-Mails zu versenden, Audioalarme auszugeben und vieles mehr.

Technische Spezifikationen

System

Prozessor	Embedded Prozessor
Betriebssystem	Embedded Linux
Oberfläche	Web, Lokal GUI

Perimeter Schutz

Leistung	2 Kanäle (10 IVS Regeln pro Kanal)
----------	------------------------------------

Gesichtserkennung

Attribute	Geschlecht, Altersgruppe, Brille, Ausdrucksweise, Gesichtsmaske, Bart
Leistung	2 Kanal (bis zu 6 Gesichtsbilder/s)

Gesichtsvergleich

Datenbank	Bis zu 10 Datenbanken, 20000 Bilder
Leistung	2 Kanal

SMD Plus

SMD Plus durch Reorder	8 Kanäle, Sekundäre Filterung für Menschen und Kraftfahrzeuge, Reduzierung von Fehlalarmen durch Blätter, Regen und veränderte Lichtverhältnisse
------------------------	--

Audio & Video

Analog Kamera	8 Kanäle, BNC, HDCVI, AHD, TVI und CVBS
Kamera Eingang	CVI: 4K, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 1080p@25fps, 720p@50/60fps, 720p@25fps TVI: 4K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p@25fps, 720p@25fps AHD: 4K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080p@25fps, 720p@25fps

Netzwerk Kamera	8 Kanäle, jeder Kanal bis zu 8MP
-----------------	----------------------------------

*Nachdem IP-Kanäle zu den bestehenden Kanälen hinzugefügt wurden, wird die AI-Funktion (IVS, SMD, Gesichtserkennung) deaktiviert.

Kodierungskapazität	Haupt Stream: Alle Kanäle 4K (1fps-7fps), 6MP (1fps-10fps), 5MP (1fps-12fps), 4K-N, 4MP/3MP (1fps-15fps), 4M-N/1080p/720p/960H/D1/CIF (1fps-25/30fps) Extra Stream: 960H (1fps-15fps), D1/CIF (1fps-25/30fps)
---------------------	--

Video Bitrate	32kbps-6144kbps
---------------	-----------------

Videoausgang	1 HDMI: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 1 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
--------------	--

*Die gleichzeitige/heterogene Ausgabe von Videoquellen für VGA und HDMI ist konfigurierbar.

Anzeige	Wenn der IP-Erweiterungsmodus nicht aktiviert ist: 1/4/8/9 Wenn der IP-Erweiterungsmodus aktiviert ist: 1/4/8/9/16
---------	---

Kompression

Video Kompression	AI Kodierung, H.265+, H.265, H.264+, H.264
Audio Kompression	G.711a, G.711u, PCM

Netzwerk

Protokoll	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, P2P
-----------	---

Integration	ONVIF 16.12, CGI
-------------	------------------

Netzwerk Anschluss	1 (10/100/1000Mbps)
--------------------	---------------------

Aufnahme

Aufnahme Modus	Dauer, Bewegungserkennung, IVS, Alarm
----------------	---------------------------------------

Widergabe	1/4/9
-----------	-------

Sicherung	USB, Netzwerk
-----------	---------------

Alarm

Alarm Eingang	-
---------------	---

Alarm Ausgang	-
---------------	---

Allgemeiner Alarm	Bewegungserkennung, Videoverlust, Manipulation
-------------------	--

Intelligenter Alarm	Gesichtserkennung, Gesichtsvergleich, Perimeter Schutz
---------------------	--

Anschlüsse

Audio Eingang	1 Kanal RCA 8 Kanäle BNC
---------------	-----------------------------

Audio Ausgang	1 Kanal RCA
---------------	-------------

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

RS-485	1 Anschluss
--------	-------------

USB	2 USB Anschlüsse (1 USB2.0, 1 USB3.0)
-----	---------------------------------------

HDMI	1
------	---

VGA	1
-----	---

Allgemein

Spannungsversorgung	DC12V, 4A
---------------------	-----------

Leistungsverbrauch	<10W
--------------------	------

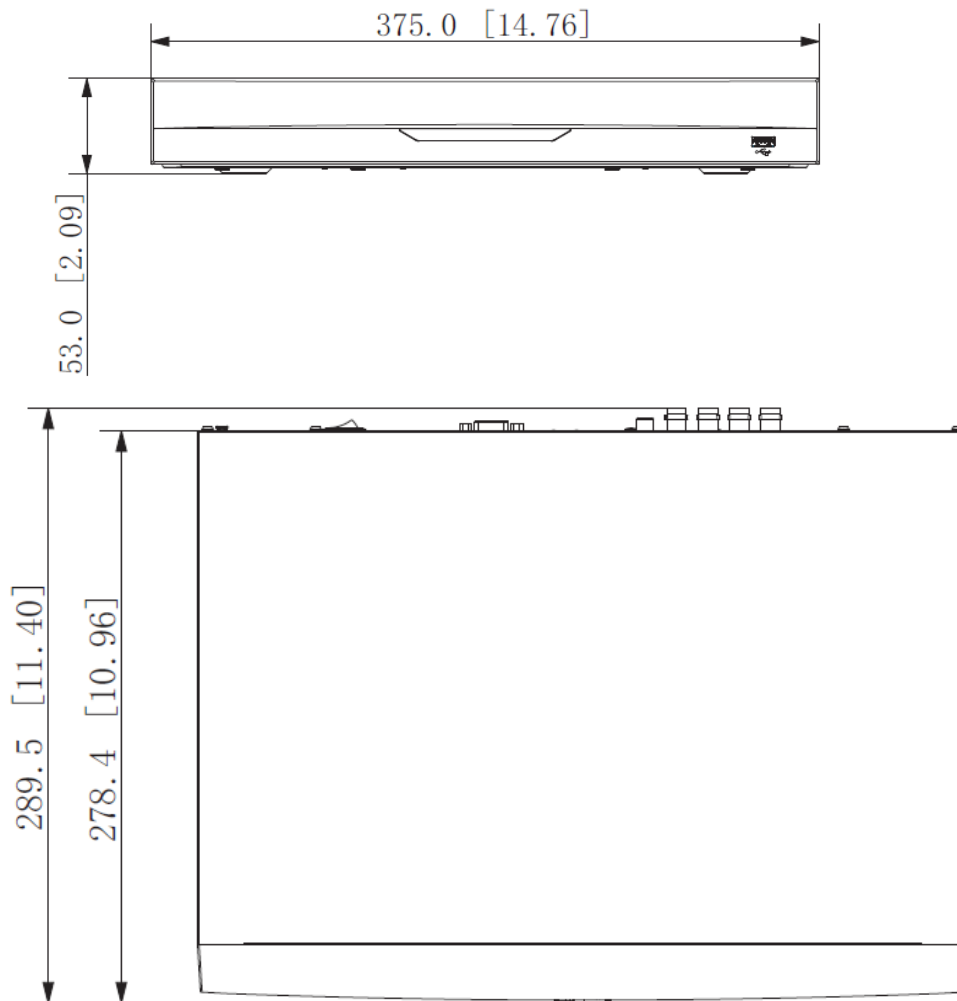
Gewicht	1.59Kg
---------	--------

Abmessungen	375,0mm x 289,0mm x 53,0mm
-------------	----------------------------

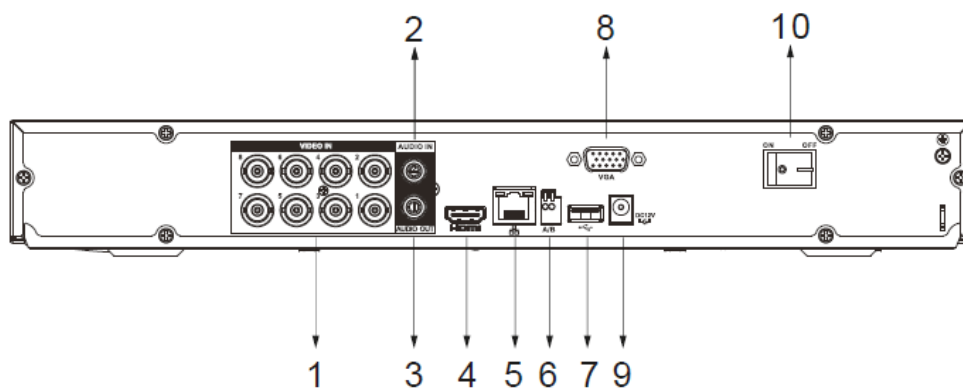
Betriebsbedingungen	-10°C—+55°C
---------------------	-------------

Zertifizierungen	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Part 15 Subpart B
------------------	--

Abmessungen (mm)



Anschlüsse/Rückansicht



- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1 Video In | 2 Audio In |
| 3 Audio Out | 4 HDMI Port |
| 5 Network Port | 6 RS-485 Port |
| 7 USB Port | 8 VGA Port |
| 9 DC 12V Power Input | 10 Power Switch |