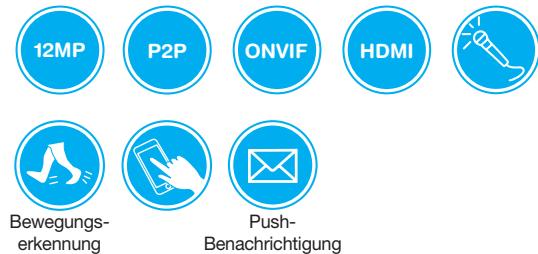


TURM IP Lite NVR Rekorder | 12 MP | 4 Kanal | bis 80 Mbps



Highlights:

- Aufzeichnung in bis zu 12 Megapixel
- 1x SATA Anschluss 20TB
- Max. 80 Mbps Bandbreite
- 1x HDMI 4K Output
- H.265 Komprimierung
- Smart Search und intelligentes Video System
- ONVIF Kompatibel
- Einfache P2P Netzwerk Anbindung vom Smartphone



TURM Lite Serie

Bei der Lite Serie wurde sehr viel Wert auf ein hohes Preis-Leistungsverhältnis gelegt. Die Lite Serie verfügt über kostengünstige, witterungsfeste, PoE fähige IP Kameras mit bis zu 8 MP Auflösung und PoE NVR Rekorder.

TM-NVL401-V2

Der NVL401-V2 ist ein NVR im kleinen 1HE Gehäuse aus unserer NVR Lite-Serie. Ein solides Gerät mit 4 Netzwerkkamera-Lizenzen mit bis zu 12 Megapixeln Aufnahme und insgesamt 80Mbs Bandbreite.

ONVIF Kompatibilität

Die Unterstützung des aktuellen ONVIF-Protokolls ermöglicht die schnelle und einfache Anbindung von Netzwerkkameras verschiedener Hersteller.

Perimeterschutz Kamerasesitig

Verbesserte Alarmgenauigkeit durch Filterung von Falschalarmen durch Tiere, Vegetation, helles Licht etc.

SMD Plus Kamera- und Rekorderseitig

Intelligenter Algorithmus für Bewegungserkennung. Filterung von falschen Bewegungserkennungsalarmen.

Personenzählung Kameraseitig

Algorithmus für die Personenzählung und Verarbeitung der Daten. Überwachung von Ein- und Ausgängen.

Gesichtsdetektion

Der Algorithmus erkennt Gesichter automatisch. Bei Bedarf kann das Ziel verfolgt werden. Eine Snapshot Funktion wird ebenfalls unterstützt.

Speicher- und Backupmöglichkeiten

Es besteht 1x SATA-Festplattenanschluss mit Unterstützung von bis zu 20 TB. Dies bietet genug Speicherplatz für Aufnahmen mit 12 Megapixel. Ein Backup von Aufnahmen kann auch über einen der zwei USB-Anschlüsse (2x USB 2.0) erfolgen.

Auch bei Netzwerkausfällen ermöglicht die ANR (Automatic-Network-Replenishment-Technologie) eine Speicherung auf einer SD-Karte in der Netzwerkkamera. Nach Wiederherstellung des Netzwerks sorgt die Kamera für einen Datenaustausch zwischen Kamera und NVR.

Software

Das deutschsprachige Menü ist sehr benutzerfreundlich und einfach zu bedienen.

Smartphone, Tablet und PC-Überwachung

Mit der vorhandenen Smartphone-App für iOS und Android und PC-Software für Mac und Windows kann auf den Rekorder über das Internet zugegriffen werden. Die Anbindung an das Internet ist konkurrenzlos einfach und schnell! Sobald der Rekorder mit dem Internet-Router verbunden und der systemeigene QR-Code gescannt ist, kann die Verbindung aufgebaut werden.

Anschlussmöglichkeiten

1x HDMI, 1x VGA, 1x SATA, 2x USB 2.0

Technische Informationen

System

Prozessor	Industrial-grade Prozessor
-----------	----------------------------

Perimeterschutz (kameraseitig)

Leistung	4 Kanäle
----------	----------

AI Suche	Suche nach Bildern in Kanälen, Timeline und Art des Vorfalls
----------	--

SMD Plus (rekorderseitig)

Leistung	4 Kanäle
----------	----------

AI Suche	Suche nach Klassifizierung (Person, Fahrzeug)
----------	---

SMD Plus (kameraseitig)

Leistung	4 Kanäle
----------	----------

AI Suche	Suche nach Klassifizierung (Person, Fahrzeug)
----------	---

Gesichtserkennung (kameraseitig)

Leistung	4 Kanäle
----------	----------

Gesichtsattribute	5 Attribute: Geschlecht, Alter, Brille, Gesichtsmaske, Bart
-------------------	---

Video

IP Kamera Kanäle	4
------------------	---

Bandbreite	80 Mbps
------------	---------

Auflösung	12 MP, 8 MP, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 2 MP, 960p, 720p, D1, CIF, QCIF
-----------	--

Video Output	HDMI: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, VGA: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720
--------------	--

Multi-Screen Display	1 / 4
----------------------	-------

Dekodierung	AI deaktiviert: 1 Kanal in 12 MP @ 30 fps 2 Kanäle in 8 MP @ 30 fps 3 Kanäle in 5 MP @ 30 fps 4 Kanäle in 4 MP @ 30 fps AI aktiviert: 1 Kanal in 12 MP @ 30 fps 1 Kanal in 8 MP @ 30 fps 2 Kanäle in 5 MP @ 30 fps 3 Kanäle in 4 MP @ 30 fps
-------------	---

Kompression

Video	H.265
-------	-------

Audio	PCM, G711A, G711U, G726
-------	-------------------------

Netzwerk

Netzwerkanschluss	RJ-45 (10 / 100 Base-T)
-------------------	-------------------------

Protokoll	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4 / IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P
-----------	--

Kompatibilität	ONVIF (profile T / S / G), CGI, SDK
----------------	-------------------------------------

Wiedergabe

Mehrkanal Wiedergabe	4
----------------------	---

Rekorder Modus	Manuell, Bewegungserkennung, Alarm
----------------	------------------------------------

Speicher	HDD und Netzwerk
----------	------------------

Backup	USB
--------	-----

Wiedergabe Funktionen	Play, Pause, Stop, schnell vorwärts, schnell rückwärts, Frame Wiedergabe, Vollbild, Backup (Datei), Vergrößerung, Ton an/aus
-----------------------	--

Alarm

Generell	Bewegungserkennung, Privacy Masking, Video-verlust, lokaler Alarm, PIR, IPC
----------	---

Anomalie	Kamera offline, Speicher Fehler, Speicher voll, IP Konflikt, MAC Konflikt, Login gesperrt, Netzwerk Sicherheit
----------	--

Intelligent	Perimeterschutz (Linienüberquerung und Bereichseindringen), SMD, Personenzählung, Gesichtserkennung
-------------	---

Anschlüsse

Audio	1 In / 1 Out
-------	--------------

HDD	1x SATA, bis zu 20 TB
-----	-----------------------

Alarm	/
-------	---

RS-232	/
--------	---

RS-485	/
--------	---

USB	1x Front USB 2.0, 1x Rückseite USB 2.0
-----	--

HDMI	1
------	---

VGA	1
-----	---

Netzwerk	1x RJ-45 10 / 100 Mbps
----------	------------------------

PoE	nicht vorhanden
-----	-----------------

Allgemein

Stromanschluss	12 V DC / 2 A
----------------	---------------

Energieverbrauch	NVR: < 10 W (ohne HDD)
------------------	------------------------

Gewicht	0.8 kg (ohne HDD)
---------	-------------------

Maße	260 mm (L) x 232,5 mm (B) x 47,6 mm (H)
------	---

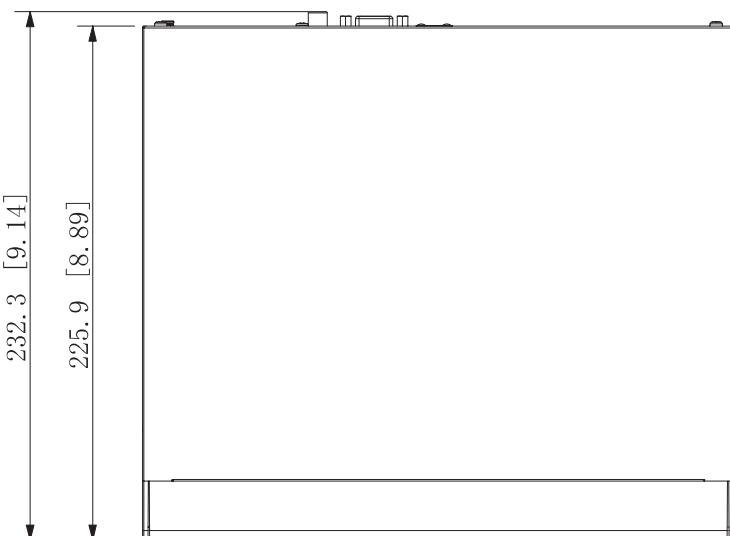
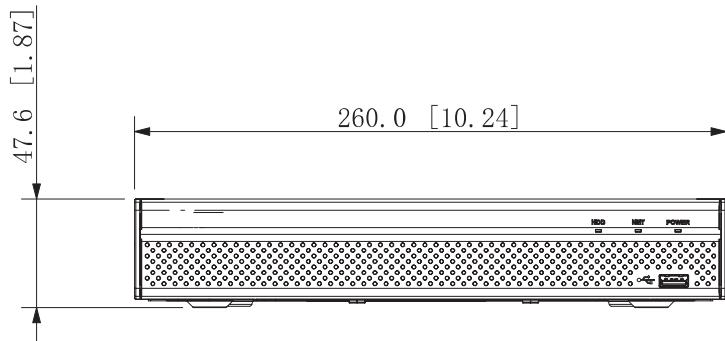
Betriebstemperatur min.	-10 °C
-------------------------	--------

Betriebstemperatur max.	+55 °C
-------------------------	--------

Kameraseitig bedeutet, die jeweilige Funktion muss von der Kamera unterstützt / ausgeführt werden.

Rekorderseitig bedeutet, die jeweilige Funktion kann von dem Rekorder ausgeführt werden.

Maße



Lieferumfang

Rekorder, Netzteil, Lan-Kabel, 1x SATA Datenkabel, 1x SATA Stromkabel,
4x Festplatten-Schraube, Maus, Bedienungsanleitung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.