



# Технічні характеристики



## MOBOTIX MOVE NVR-8

### Серія мережевих відеореєстраторів MOBOTIX MOVE Plug & Play

Серія MOBOTIX MOVE NVR Plug & Play була розроблена спеціально для підтримки IP-камер серії MOBOTIX MOVE з потужним записом завдяки глибокій інтеграції протоколів "з коробки". Вбудований 8-портовий PoE-комутатор дозволяє підключати IP-камери без додаткового живлення. Він оснащений інтерфейсами зв'язку M.2 (M-Key) та iSCSI для безперешкодної адаптації до вимог інсталяції. Веб-інтерфейс керування дозволяє контролювати та налаштовувати споживання енергії PoE, якість мережного з'єднання та керувати підтримкою живлення PoE камер сторонніх виробників, що відповідають стандарту ONVIF S. Це забезпечує широку гнучкість при використанні змішаних камер. Це забезпечує широку гнучкість у середовищах зі змішаними камерами.

- Підтримка IP-камер з роздільною здатністю від 2 Мп Full HD до 4К (12 Мп)
- Підтримка MOBOTIXMOVE, IoT-камер та камер сторонніх виробників за протоколом ONVIFB S
- Записування та відтворення у форматі H.264/H.265
- Вбудований PoE-комутатор із 8 портами для інтеграції камер Plug & Play MOVE
- Можливість підключення додаткових 4 камер Plug & Play MOVE через зовнішній комутатор
- Локальний подвійний вихід на монітор/дисплей Full HD (HDMI/DisplayPort)
- До 2 x внутрішніх жорстких дисків (RAID 0/1)
- Підтримка відмовостійкого сервера/реальне резервне копіювання з альтернативною прошивкою
- Підтримка програм для iOS та Android забезпечує зручний мобільний доступ до живого та записаного відео на NVR

## Технічні характеристики

### MOVOTIX MOVE NVR-8

---

- Alarm I/O роз'єми (4 релейні виходи, 4 сигнальні входи, 1 порт RS485 D+, 1 порт RS485 D-; серійний номер RD20C00001 і вище)
-

# Технічні характеристики

<b>Тип</b>	<b>Mx-S-NVR1A-8-POE</b>
<b>Система</b>	
Операційна система	Вбудований Linux
ПРОЦЕСОР	Intel Apollo Lake E3930
ОПЕРАТИВНА ПАМ'ЯТЬ	2 x 1 GB, LPDDR4
Завантажувальний накопичувач	16 ГБ eMMC Flash
Графіка	Intel HD Graphics 500
ДИСПЛЕЙНИЙ ПОРТ Вихід	1920x1080 @ 60 Гц (Full HD)
Вихід HDMI	1920x1080 @ 60 Гц (Full HD)
Аудіовхід	3,5 мм TRS телефонний роз'єм
Аудіовихід	3,5 мм TRS телефонний роз'єм
Порти USB	USB 2.0 x2 (спереду); USB 3.0 x2 (ззаду)
<b>Запис/відтворення</b>	
IPCAM Пропускна спроможність	Середня: 80 Мбіт/с Пікова: 120 Мбіт/с
Апаратне декодування GPU 12 CH в режимі реального часу, декодування до 360 кадрів за секунду@D1	
Формат стиснення	H.264/H.265
<b>Зберігання</b>	
Макс. Підтримка жорстких дисків (внутрішніх та зовнішніх iSCSI)	20 ТБ
Резервування	Відмовостійкість: N + M (включаючи резервне копіювання) підтримується альтернативним мікропрограмним забезпеченням
<b>Вбудований апаратний інтерфейс</b>	
M.2 (M-Key)	Так
<b>Мережа</b>	
WAN Uplink	RJ-45 x1, 10/100/1000 Мбіт/с
Подовжувач LAN	RJ-45 x1, 10/100/1000 Мбіт/с

## Технічні характеристики

### MOVOTIX MOVE NVR-8

---

<b>Тип</b>	<b>Mx-S-NVR1A-8-POE</b>
------------	-------------------------

Порти LAN з PoE	RJ-45 x8, 10/100 Мбіт/с
-----------------	-------------------------

Рівень PoE	IEEE 802.3 af/at x8
------------	---------------------

Управління PoE та комутатором	Linux SDK
-------------------------------	-----------

Підтримувані протоколи	Автентифікація користувача, IEEE 802.1x, IPv4, TCP, UDP, DHCP, SMTP, RTP, RTSP, HTTP, NTP, DDNS, iSCS
------------------------	---

#### Загальні відомості

Розміри пристрою (мм)	220 x 275 x 44
-----------------------	----------------

Вага пристрою (кг)	1.4
--------------------	-----

Розміри упаковки (мм)	426 x 379 x 110
-----------------------	-----------------

Вага упаковки (кг)	4.2
--------------------	-----

Робоча температура	Від 0 до 40 °C/32 до 104 °F
--------------------	-----------------------------

Робоча відносна вологість	Від 10 до 90% без конденсації
---------------------------	-------------------------------

Електроживлення системи	змінний струм від 100 до 240 В
-------------------------	--------------------------------

Бюджет PoE на порт	30 W
--------------------	------

Загальний бюджет PoE	120 W
----------------------	-------

---

## Список протестованих жорстких дисків

**ПРИМІТКА!** Для забезпечення довготривалої надійної роботи переконайтеся, що ви використовуєте жорсткі диски серверного класу із серій виробників, наведених нижче.

Бренд	Серія	Номер моделі	Місткість
Seagate	Skyhawk	ST1000VX005	1 TB
		ST2000VX008	2 TB
		ST2000VX015	2 TB
		ST3000VX009	3 TB
		ST4000VX007	4 TB
		ST4000VX013	4 TB
		ST6000VX001	6 TB
		ST8000VX004	8TB
	SkyHawk AI	ST8000VE000	8 TB
		ST10000VE001	10 TB
		ST14000VE0008	14 TB
		ST16000VE000	16 TB
		ST18000VE002	18 TB
	Ironwolf	ST12000VN0008	12 TB
	Ironwolf Pro	ST16000NE000	16 TB

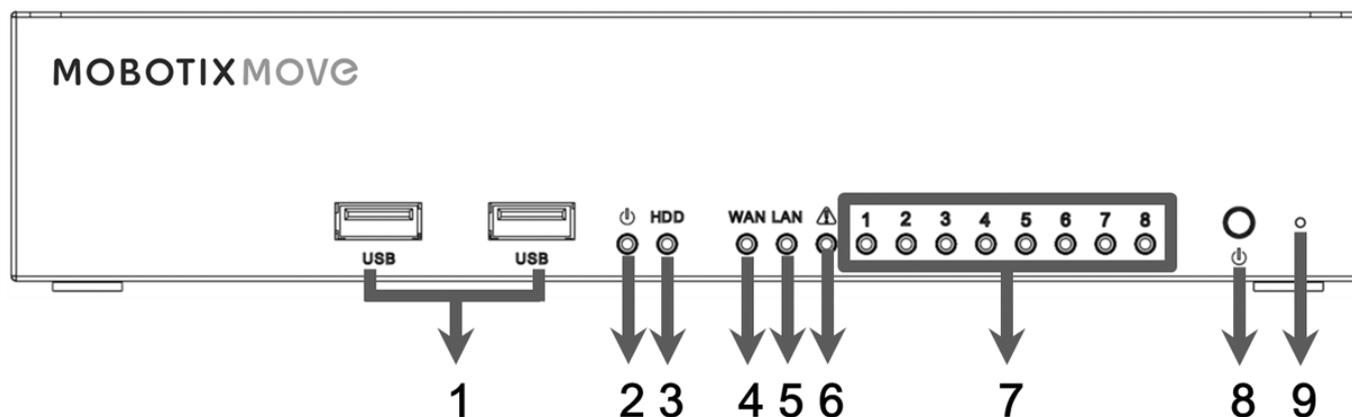
## Технічні характеристики MOVOTIX MOVE NVR-8

---

Бренд	Серія	Номер моделі	Місткість
Western Digital	Пурпурний	WD10PURZ	1 TB
		WD20PURZ	2 TB
		WD30PURZ	3 TB
		WD40PURZ	4 TB
		WD60EJRX	6 TB
		WD60PURZ	6 TB
		WD62PURZ	6 TB
		WD82PURZ	8 TB
		WD84PURZ	8 TB
		WD102PURZ	10 TB
		WD121PURZ	12 TB
		WD140PURZ	14 TB
		WD180EJRX	18 TB
		WD180PURZ	18 TB
		Пурпурний професійний	WD8001PURP
	WD141PURP		14 TB
	Золотий (Ultrastar)	WD102KRYZ	10 TB
		WD121KRYZ	12 TB
		WD141KRYZ	14 TB
		WD161KRYZ	16 TB
		WD181KRYZ	18 TB
		WUH721818ALE6L4	18TB

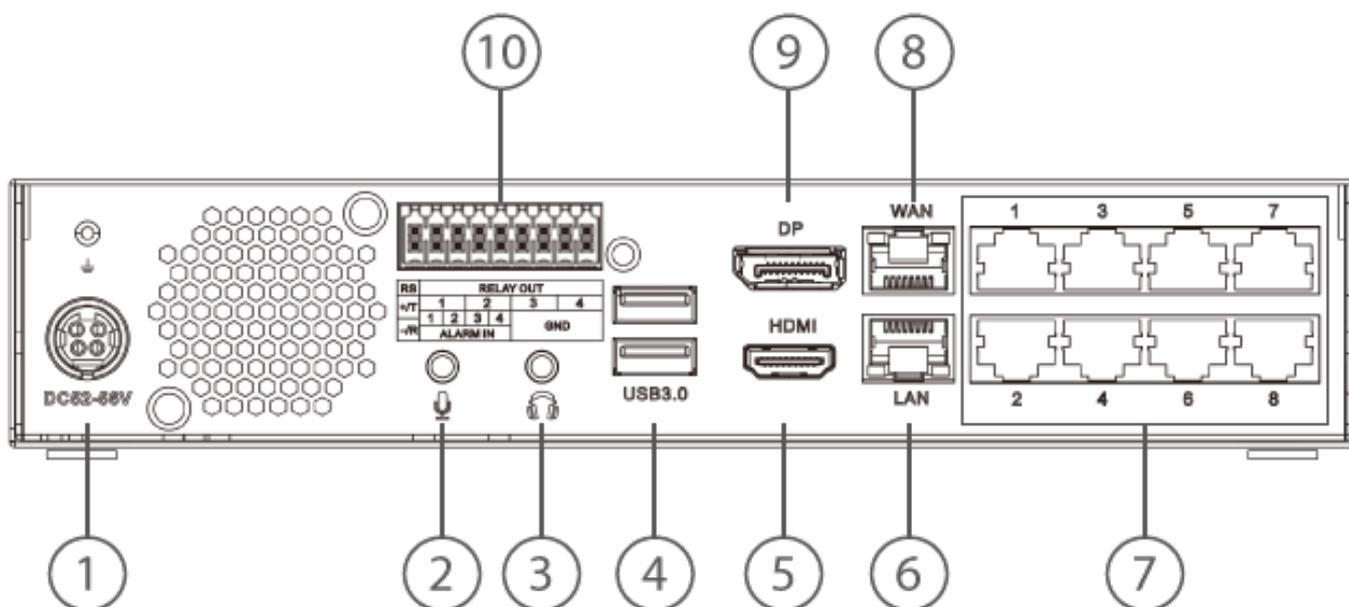
---

## Передня панель



Пункт	Назва	Опис
1	USB 2.0 Port x2	Порти USB дозволяють підключати зовнішні USB-пристрої, такі як миша USB, клавіатура USB, накопичувач USB і т.д.
2	Power LED	Світиться при включенні живлення.
3	HDD LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Блимає:</b> жорсткий диск читає/записує дані.</li> <li>■ <b>Не блимає:</b> жорсткий диск не працює.</li> </ul>
4	WAN LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Помаранчевий:</b> Швидкість мережі складає 1000 Мбіт/с.</li> <li>■ <b>Зелений:</b> швидкість мережі 10/100 Мбіт/с.</li> </ul>
5	LAN LED	
6	P. Max	Загоряється, коли залишається 10 Вт для досягнення потужності PoE комутатора.
7	Camera LED	<p>Загоряється, коли камера увімкнена і має гарне мережне підключення.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Світиться зеленим, коли джерелом живлення є мережевий відеореєстратор.</li> <li>■ Світиться помаранчевим, якщо камера живиться від зовнішнього джерела живлення.</li> </ul>
8	Кнопка живлення	Натисніть, щоб увімкнути живлення системи NVR.
9	Кнопка скидання	Натисніть відповідний інструмент для відновлення заводських налаштувань системи NVR.

## Задня панель



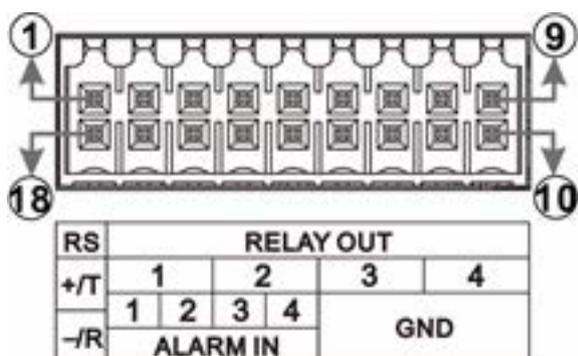
Пункт	Назва	Опис
1	Power Jack (DC 52 – 56 V)	Підключіть адаптер живлення та шнур живлення, що постачаються з мережним відеореєстратором, до живлення системи NVR. Використання іншого джерела живлення може призвести до перевантаження.
2	Mic In	Для входу/виходу звуку передбачено телефонний роз'єм 3,5 мм.
3	Audio Out	
4	USB 3.0 Port x2	Порти USB дозволяють користувачам підключати зовнішні USB-пристрої, такі як миша USB, клавіатура USB, накопичувач USB і т.д.
5	HDMI Monitor	Для підключення монітора за допомогою гнізда HDMI.
6	LAN (RJ-45) 10/100/1000 Mb ps	NVR може підключатися до Smart PoE Switch через порт LAN. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Зелений LED:</b> Блимає під час передачі даних через мережу.</li> <li>■ <b>Помаранчевий LED:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Світиться зеленим, коли швидкість мережі становить 10/100 Мбіт/с.</li> <li>— Світиться помаранчевим, коли швидкість мережі становить 1000 Мбіт/с.</li> </ul> </li> </ul>
7	PoE Switch	Забезпечує мережне підключення та живлення до 8 IP-камер.
8	WAN (RJ-45) 10/100/1000 Mbps	Цей порт призначений для підключення до Інтернету (тобто маршрутизатора DSLB). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Зелений LED:</b> Блимає під час передачі даних через мережу.</li> </ul>

Пункт	Назва	Опис
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Помаранчевий LED:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Світиться зеленим, коли швидкість мережі становить 10/100 Мбіт/с.</li> <li>■ — Світиться помаранчевим, коли швидкість мережі становить 1000 Мбіт/с.</li> </ul> </li> </ul>
9	DisplayPort	Для підключення монітора за допомогою гнізда DisplayPort.
10	Alarm I/O Connectors	Для підключення інших пристроїв до мережевого відеореєстратора (див. визначення контактів нижче).

## Alarm I/O Роз'єми

**ПРИМІТКА!** Ці роз'єми доступні на пристроях MOVE NVR-8 із серійним номером RD20C00001 та вище.

### Визначення контактів Alarm I/O



Контакт	Визначення	Контакт	Визначення	Контакт	Визначення	Контакт	Визначення
1	RS485+/T	6	Relay Out 3	10	GND 1	14	Alarm In 4
2	Relay Out 1	7		11	GND 2	15	Alarm In 3
3		8	Relay Out 4	12	GND 3	16	Alarm In 2
4	Relay Out 2	9		13	GND 4	17	Alarm In 1
5						18	RS485-/R

# MOBOTIX

BeyondHumanVision

[EN\\_10/21](#)

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-103 • [sales@mobotix.com](mailto:sales@mobotix.com) • [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com)

MOBOTIX is a trademark of MOBOTIX AG registered in the European Union, the U.S.A., and in other countries. Subject to change without notice. MOBOTIX do not assume any liability for technical or editorial errors or omissions contained herein. All rights reserved. © MOBOTIX AG 2018