



# Технічні характеристики



## MOBOTIX MOVE NVR-16

### 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 16-портовий PoE-комутатор дозволяє безпосередньо підключати IP-камери без додаткового живлення. Він оснащений комунікаційними інтерфейсами M.2 (M-Key) та iSCSI для безперешкодної адаптації до вимог інсталяції. Веб-інтерфейс керування дозволяє контролювати та налаштовувати споживання енергії PoE, якість мережевого з'єднання, а також керувати підтримкою живлення PoE камер сторонніх виробників, що відповідають стандарту ONVIF S. Це забезпечує широку гнучкість у середовищах зі змішаними камерами.

- Підтримка IP-камер з роздільною здатністю від 2 Мп Full HD до 4K (12 Мп)
- Підтримка MOBOTIXMOVE, IoT-камер та камер сторонніх виробників за протоколом ONVIF S
- Записування та відтворення у форматі H.264/H.265
- Вбудований PoE-комутатор із 16 портами для інтеграції камер Plug & Play MOVE
- Можливість підключення додаткових 8 камер Plug & Play MOVE через зовнішній комутатор
- Локальний подвійний дисплей/монітор з роздільною здатністю 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

### МОВОТІХ MOVE NVR-16

---

- Alarm I/O роз'єми (4 релейні виходи, 4 сигнальні входи, 1 порт RS485 D+, 1 порт RS485 D-; серійний номер RD20C00201 і вище)
-

# Технічні характеристики

<b>Тип</b>	<b>Mx-S-NVR1A-16-POE</b>
<b>Система</b>	
Операційна система	Embedded Linux
Процесор	Intel Apollo Lake J3455
Оперативна пам'ять	4 x 1 ГБ, LPDDR4
Накопичувач	16 ГБ eMMC Flash
Графіка	Intel HD Graphics 500
ПОРТ ДИСПЛЕЮ Вихід	1920x1080@60 Гц (Full HD)
HDMI Вихід	1920x1080 @ 60Hz (Full HD)
Аудіовхід	3,5 мм TRS телефонний роз'єм
Аудіовихід	3,5 мм TRS телефонний роз'єм
Порти USB	Порти USB 2.0 x2 (спереду); USB 3.0 x2 (ззаду)
<b>Запис/відтворення</b>	
IPCAM пропускна с проможність	Середня: 160 Мбіт/с Пікова: 240 Мбіт/с
GPU Апаратне декодування 24 CH в режимі реального часу, декодування до 720 кадрів за секунду@D1	
Формат стиснення	Формат стиснення
<b>Зберігання</b>	
Макс. Підтримка жорстких дисків (внутрішній та зовнішній iSCSI)	28 ТБ
Резервування	<b>Відмовостійкості:</b> N + M (включаючи резервне копіювання) підтримується альтернативною прошивкою
<b>Вбудований апаратний інтерфейс</b>	
M.2 (M-Key)	Так
<b>Мережа</b>	
WAN Uplink	RJ-45 x1, 10/100/1000 Мбіт/с
LAN Uplink	RJ-45 x1, 10/100/1000 Мбіт/с

## Технічні характеристики

### MOBOTIX MOVE NVR-16

---

<b>Тип</b>	<b>Mx-S-NVR1A-16-POE</b>
------------	--------------------------

Порти LAN з PoE	RJ-45 x16, 10/100 Мбіт/с
-----------------	--------------------------

Рівень PoE	IEEE 802.3 af/at x16
------------	----------------------

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

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

#### Загальні відомості

Розміри пристрою (мм)	280 x 300 x 44
-----------------------	----------------

Вага пристрою (кг)	2.5
--------------------	-----

Розмір упаковки (мм)	495 x 345 x 181
----------------------	-----------------

Вага пакета (кг)	8.5
------------------	-----

Монтаж у стійку 19	Комплект для монтажу у стійку 19" входить до комплекту поставки
--------------------	-----------------------------------------------------------------

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

Робоча відносна вологість	від 10 до 90% без конденсації вологи
---------------------------	--------------------------------------

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

Бюджет PoE на порт	30 Вт
--------------------	-------

Загальний бюджет PoE	140 Вт
----------------------	--------

---

## 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

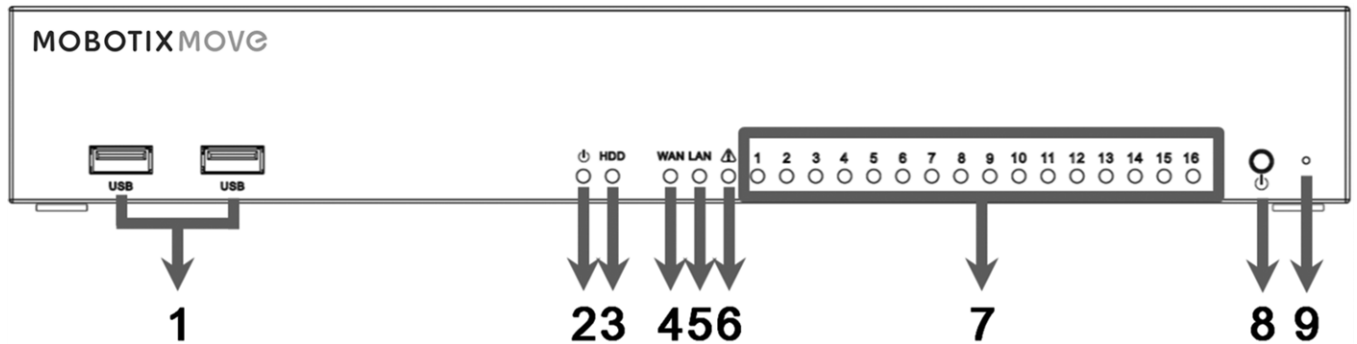
## Технічні характеристики MOVOTIX MOVE NVR-16

---

Бренд	Серія	Номер моделі	Місткість
Western Digital	Purple	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
		Purple pro	WD8001PURP
	WD141PURP		14 TB
	Gold (Ultrastar)	WD102KRYZ	10 TB
		WD121KRYZ	12 TB
		WD141KRYZ	14 TB
		WD161KRYZ	16 TB
		WD181KRYZ	18 TB
		WUH721818ALE6L4	18TB

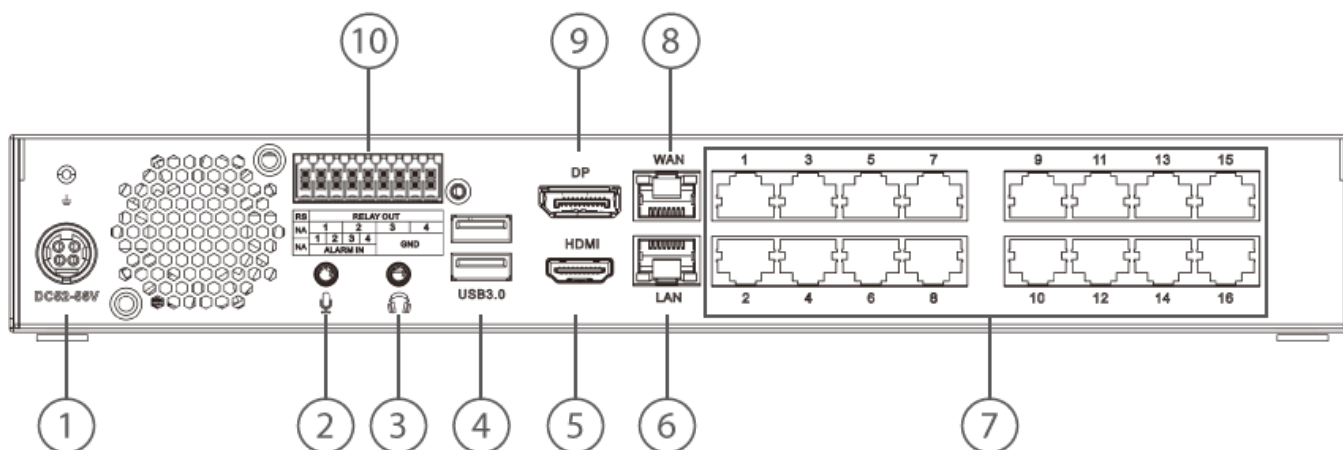
---

## 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 становить 1000 Мбіт/с.</li> <li>■ <b>Зелений:</b> Швидкість мережі 10/100</li> </ul>
5	LAN LED	
6	P. Max	Загоряється, коли залишається 10 ват для досягнення потужності PoE комутатора.
7	Camera LED	Загоряється, коли камера увімкнена і має гарне мережеве підключення. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Світиться зеленим, коли джерелом живлення є мережевий відеореєстратор.</li> <li>■ Світиться оранжєвим, якщо камера живиться від зовнішнього джерела живлення.</li> </ul>
8	Power Button	Натисніть , щоб увімкнути живлення NVR.
9	Reset Button	Натисніть відповідний інструмент для відновлення заводських налаштувань системи NVR за замовчанням..

## Задня панель



Пункт	Назва	Опис
1	Роз'єм живлення (DC 52 – 56 V)	Підключіть адаптер живлення та шнур живлення, що постачаються з мережним відеореєстратором, до системи NVR. Використання іншого джерела живлення може призвести до перевантаження.
2	Мікрофонний вхід	Для входу/входу звуку передбачено телефонний роз'єм 3,5 мм.
3	Аудіовихід	
4	USB 3.0 Port x2	Порти USB дозволяють підключати зовнішні пристрої USB, такі як миша USB, клавіатура USB, USB-пристрій і т.д.
5	HDMI Monitor	Для підключення монітора використовується роз'єм HDMI.
6	LAN (RJ-45) 10/100/1000 Мбіт/с.	NVR має можливість підключення Smart PoE Switch через порт LAN. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Зелений LED:</b> Блімає 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, якщо швидкість мережі становить 1000 Мбіт/с.</li> </ul> </li> </ul>
7	PoE Switch	Забезпечує мережеве підключення та живлення до 16 IP-камер.
8	WAN (RJ-45) 10/100/1000В Мбіт/с.	Цей порт призначений для підключення до Інтернету (наприклад, до маршрутизатора DSLB). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Зелений LED:</b> Блімає 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>
9	DisplayPort	Для підключення монітора через роз'єм DisplayPort.

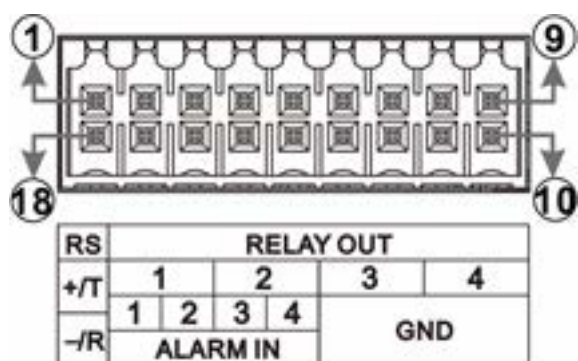


Пункт	Назва	Опис
10	Alarm I/O Роз'єми	Для підключення інших пристроїв до мережевого відеореєстратора (див. визначення контактів нижче).

## Alarm I/O Роз'єми

**ПРИМІТКА!** Ці роз'єми доступні на пристроях MOVE NVR-16 із серійним номером RD20C00201 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