



MOBOTIX NAS
2-Bay/8 Channels



MOBOTIX NAS
4-Bay/16 Channels



MOBOTIX NAS
8-Bay/32 Channels

Технічні характеристики

MOBOTIX NAS Мережеві пристрої зберігання даних

Мережевий запис для камер ONVIF-S та децентралізованих камер MOBOTIX у 3-х варіантах (8/16/32 каналів) Повноефективне повне рішення із захищеним зберіганням даних з одного джерела, що дозволяє децентралізованим та централізованим відео компонентам легко поєднуватись. Численні переваги продукту інтелектуальних камер MOBOTIX IoT (таких як MxAnalytics або MxActivitySensor) повністю зберігаються, тоді як кожна робоча станція MxMC тепер може бути доповнена спеціальними функціями, наприклад, механічної камери HighSpeed PTZ. Легко реалізувати без будь-якого програмування!

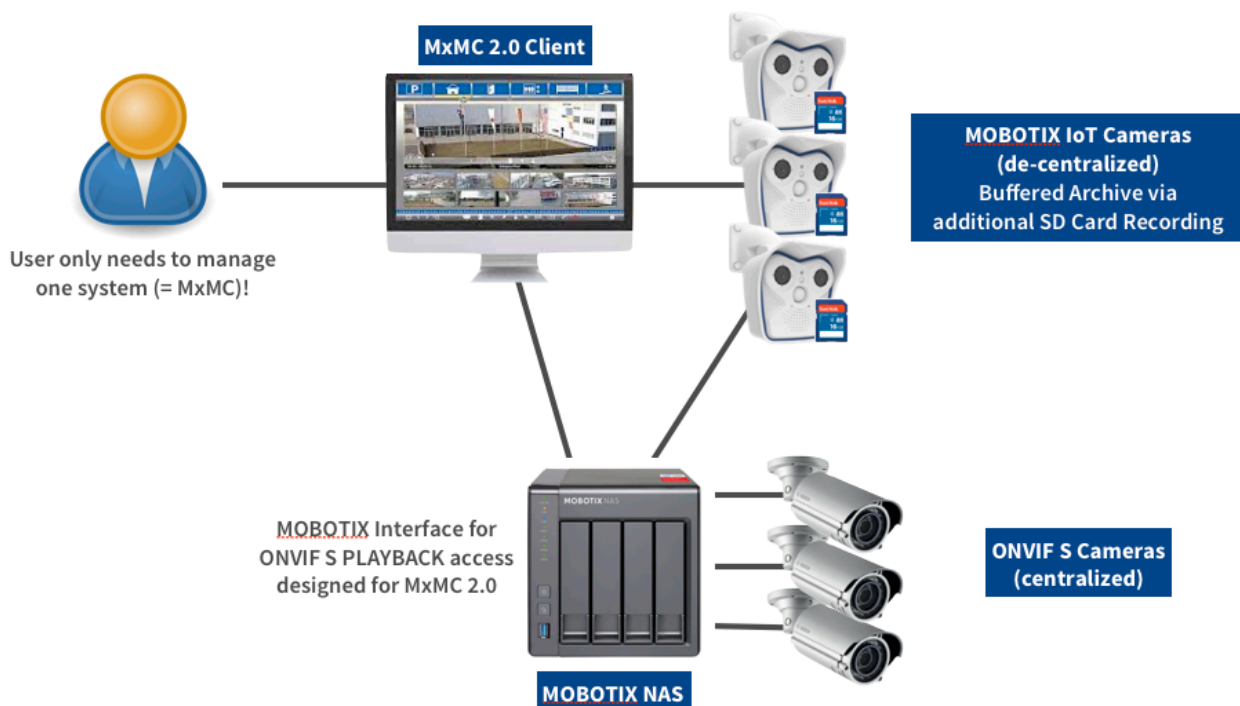
MxManagementCenter 2.0 (і новіші) та MOBOTIX NAS: Варіанти зберігання кодека та камери

Відеокодек	Тип камери	Підтримка SD-карт	MOBOTIX NAS (з інтерфейсом MxMC)	Сторонні NAS (немає інтерфейсу MxMC)
MxPEG+	MOBOTIX IoT (Mx6 Series)	Так	Так (без обмеження к-сті камер)	Так (без обмеження к-сті камер)
MJPEG	MOBOTIX IoT (Mx6 Series)	Так	Так (без обмеження к-сті камер)	Так (без обмеження к-сті камер)
	MOBOTIX MOVE	Ні	Так (камери 8/16/32, залежно від NAS)	Ні (доступ через MxMC не підтримується)
	ONVIF-S Camera (Third-Party)	Ні	Так (камери 8/16/32, залежно від NAS)	Ні (доступ через MxMC не підтримується)
H.264*	MOBOTIX IoT (Mx6 Series)	Ні	Так (камери 8/16/32, залежно від NAS)	Ні (доступ через MxMC не підтримується)
	MOBOTIX MOVE	Ні	Так (камери 8/16/32, залежно від NAS)	Ні (доступ через MxMC не підтримується)
	ONVIF-S Camera (Third-Party)	Ні	Так (камери 8/16/32, залежно від NAS)	Ні (доступ через MxMC не підтримується)

* H.264 захищено патентом, для використання кодека на робочій станції MxMC потрібна ліцензія MOBOTIX Integration Starter

MOBOTIX NAS - Технічні дані			
			
Вид ззаду			
Тип NAS	Desktop, 2 bays	Desktop, 4 bays	2U Rackmount, 8 bays
Позначення	MOBOTIX NAS 2-Bay/8 Channels	MOBOTIX NAS 4-Bay/16 Channels	MOBOTIX NAS 8-Bay/32 Channels
Номер замовлення MOBOTIX	Mx-S-NAS2A-8	Mx-S-NAS4A-16	Mx-S-NAS8A-32
Канали ONVIF-S: макс. кількість зберігання камер ONVIF-S (H. 264 / MJPEG)	8 (MOBOTIX MOVE та / або сторонні камери)	16 (MOBOTIX MOVE та / або сторонні камери)	32 (MOBOTIX MOVE та / або сторонні камери)
Канали MOBOTIX макс. кількість зберігання камер MOBOTIX IoT (MxPEG + / MJPEG)	Без обмежень (максимальна кількість камер обмежена лише технічно, наприклад, пропускна здатність, роздільна здатність, кількість та довжина записаних кліпів тощо) MOBOTIX рекомендує такі параметри зображення: MEGA, 60%, 12 кадрів в секунду		
Вбудоване програмне забезпечення MOBOTIX для підтримки MxMC 2.0	Так (клієнтське рішення, дозволяє відтворювати конкретні камери через програвач MxMC зі зменшеним функціоналом на основі стандарту ONVIF G із власними вдосконаленнями MOBOTIX)		
Підтримувані клієнтські системи	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS X 10.6 та новіших версій, Linux та UNIX		
CPU	Чотириядерний Intel® Celeron® 2,0 ГГц (Burst до 2,42 ГГц)		AMD R-Series RX-421ND Quad Core 2.1 ГГц Prozessor, Turbo Core ip до 3.4 ГГц
RAM	8GB (2 x 4GB) DDR3L-RAM		8GB (2 x 4GB) DDR4-2400-RAM
Флеш-пам'ять	512 MB		
Підтримувані жорсткі диски	2 x 2.5" or 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s HDD oder SSD; лотки з гарячою заміною	4 x 2.5" or 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s HDD or SSD; лотки з гарячою заміною	8 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDDs/ SSDs; лотки з гарячою заміною
Вільний вибір жорстких дисків NAS	Кожна модель MOBOTIX NAS завжди поставляється без жорстких дисків. Замовник має можливість вибирати з широкого спектру можливих альтернатив і завжди використовувати продукцію кращих виробників та рівень якості. Жорсткі диски неможливо замовити через MOBOTIX, але ми запропонуємо огляд сумісних жорстких дисків на нашому веб-сайті.		
Валовий обсяг зберігання (без надмірності)	Max. 2x 12 TByte	Max. 4x 12 TByte	Max. 8x 12 TByte
Чистий обсяг пам'яті (із надмірністю)	Max. 12 TByte (Raid 1)	Max. 36 TByte (Raid 5)	Max. 84 TByte (Raid 5)
Надлишок диска RAID	RAID 0/1 /, одномісний, JBOD	RAID 0,1, 5, 6, 10, 5 + запасний, одномісний, JBOD	RAID 0/1/5/6/10/50/60, RAID 1/5/6/10/50/60 + запасний, одномісний, JBOD
Файлообмінник	Користувач: макс. 4096 • Групи користувачів: макс. 512 • Спільні папки: макс. 512 • Одночасне підключення: макс. 1500		
Блок живлення (в т.ч.)	1x 60 W, 100-240 V	1x 90 W, 100-240 V	2x 250 W, 100-240 V AC, 50/60 Hz
Управління живленням	Прокидання по локальній мережі • Режим очікування • Режим сну • Регулювання часу • Автоматичне перезавантаження джерела живлення		
Споживання енергії	Режим сну: 0,57 Вт Режим очікування жорсткого диска: 10,56 Вт У використанні: тип. 18,09 Вт	Режим сну: 0,57 Вт Режим очікування жорсткого диска: 15,78 Вт У використанні: тип. 33,88 Вт	Режим сну: тип. 47 Вт Режим очікування ж.диска. 67 Вт У використанні: тип. 120 Вт (завантаження: <234 Вт)

MOBOTIX NAS - Технічні дані			
			
З'єднання пристроїв та слоти	- 2x Gigabit RJ-45 Ethernet, порт магістралі доступний - 2x USB 3.0 - 2x USB 2.0 - 1x джерело живлення (роз'єм IEC, 3 полюсний, C14) - 1x живлення s		- 4-гігабітний RJ-45 Ethernet, порт магістраль - 2x 10GbE SFP + порт (через мережеву карту PCIe, включена) - 2x USB 3.0 і 4x USB 2.0 - 2x M.2 SSD слот 2280/2260 SATA 6Gb / s - 1x слот PCIe gen 3 (x4), попередньо встановлений з двопортовим 10GbE SFP + LAN-карткою - Джерело живлення 2x S (роз'єм IEC, 3 полюсний, C14)
Кабель живлення	У комплекті (C13, довжина 1,5 м, штекер ЄС), кабель із штекером US / UK / AU, доступний за запитом		
Екологічні умови	Від 0 до 40 ° C / 5 ~ 95% відносна вологість		
Розміри (В x Ш x Г)	168,5 x 102 x 225 мм (6.63 x 4.02 x 8.86 inch)	169 x 160 x 219 мм (6.65 x 6.3 x 8.62 inch)	89 x 482 x 534 мм(3.5 x 18.98 x 21.02 inch)
Вага (без жорстких дисків)	1.28 кг	3 кг	10.96 кг
Підтримувані протоколи	CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC		
Сертифікати	CE, FCC, RCM		
Гарантія	2 роки		



Зберігання в MOBOTIX NAS з різними типами камер

В основному всі три моделі MOBOTIX NAS оснащені специфічним для фабрики програмним забезпеченням MxMC, що працює у фоновому режимі. Це дозволяє користувачеві через MxManagementCenter 2.0 (або вище) відтворювати та експортувати зображення всіх інтегрованих камер (MOBOTIX IoT або MOBOTIX MOVE або сторонніх камер ONVIF-S), що зберігаються в MOBOTIX NAS, не виходячи з програми MxMC. Таким чином, міграція існуючої відеосистеми до рівня управління MxMC стає легко можливою.

Для ініціалізації NAS-пам'яті камери ONVIF-S, наприклад MOBOTIX MOVE або сторонніх камер (Axis, Bosch, ...), захищена паролем прошиваюча програма MOBOTIX NAS, яку можна викликати через браузер, що повинно бути використано. Залежно від моделі NAS, доступні 8, 16 або 32 відеоканали ONVIF, що означає, що лише достатня кількість камер ONVIF-S може зберігати свої дані в цьому NAS. Якщо потрібно більше відеоканалів, до мережі можна додати відповідну кількість додаткових пристроїв NAS (без обмежень щодо кількості пристроїв MOBOTIX NAS в MxMC 2.0 або вище). Це можливо в будь-який час, не перериваючи роботу мережі.



Для децентралізованих камер MOBOTIX IoT програмне забезпечення для запису включено безпосередньо до програмного забезпечення камери. Таким чином, бажане місце запису (інтегрована SD-карта та / або NAS) може бути визначено безпосередньо через MxMC 2.0 (або вище) за допомогою програмного забезпечення камери або як частина розширеної функції конфігурації (Advanced

Config). Для зберігання в MOBOTIX NAS слід створити каталог запису за допомогою власного програмного забезпечення NAS. Тепер будь-яка кількість камер MOBOTIX IoT (з відеокодеком MxPEG + або MJPEG) може зберігати свої записи там. Не існує обмежень для відеоканалів, як для камер ONVIF-S - але максимальну кількість камер слід вибирати, виходячи з наявної ємності накопичувача NAS, середнього обсягу даних та бажаного часу зберігання записів.

Пристрої MOBOTIX NAS: інформація про замовлення MOBOTIX

Номер замовлення	EAN	Опис
Mx-S-NAS2A-8	4047438031639	MOBOTIX Мережевий пристрій для зберігання даних з двома відсіками та 8 каналами ONVIF-S • Макс. Чиста ємність для зберігання (з надмірністю): 12 ТБ • Доставка без жорстких дисків (недоступна в MOBOTIX) • В т.ч. Силовий кабель C13 з штекером EC (кабель із штекером US / GB / AU доступний на запит)
Mx-S-NAS4A-16	4047438031684	MOBOTIX Мережевий пристрій для зберігання даних з 4 відсіками та 16 каналами ONVIF-S • Макс. Чиста ємність для зберігання (з надмірністю): 36 ТБ • Доставка без жорстких дисків (недоступна в MOBOTIX) • В т.ч. Силовий кабель C13 з штекером EC (кабель із штекером US / GB / AU доступний на запит)
Mx-S-NAS8A-32	4047438031691	MOBOTIX Мережевий пристрій для зберігання даних з 8 відсіками та 32 каналами ONVIF-S • Макс. Чиста ємність для зберігання (із надмірністю): 84 ТБ • Доставка без жорстких дисків (недоступна в MOBOTIX) • В т.ч. Силовий кабель C13 з штекером EC (кабель із штекером US / GB / AU доступний на запит)