

# Системы управления Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dahua.nt-rt.ru> || [dhg@nt-rt.ru](mailto:dhg@nt-rt.ru)

## Матрица-название оборудования

- Расширенные возможности обработки данных
- Гибкая конфигурация с разъемами
- Управление панелями для видеостены: увеличение/слияние/перемещение/наложение
- Поддержка множества типов соединения
- Резервный источник питания (опция) и интеллектуальная терморегуляция

### Матрица-название оборудования

	M60-12U	M70-4U-E	DSCON3000-M	M70-D-0204HO(-H)
Модель				
Количество дисплеев	180 дисплеев	60 дисплеев	35 дисплеев	2 дисплея
Система управления видеостеной	Увеличение/слияние/перемещение/наложение	Увеличение/слияние/перемещение/наложение	Увеличение/слияние/перемещение/наложение	Увеличение/слияние/перемещение/наложение
Разъемы для карт	1 основной, 1 разъем управления и 10 служебных разъемов	1 основной, 1 разъем управления и 10 служебных разъемов	1 основной и 4 служебных разъема	—
Кодирование макс. проп. способн.	160 кан. при 1080P/320 кан. при D1	80 кан. при D1/320 кан. при D1	—	—
Декодирование макс. проп. способн.	240 кан. при 4K/960 кан. при D1/1920 кан. при 720P/3840 кан. при D1	80 кан. при 4K/320 кан. при D1/720 кан. при 720P/1500 кан. при D1	16 кан. при D1/64 кан. при D1 для главной платы управления	4 кан. при 4K/16 кан. при D1/36 кан. при 720P/64 кан. при D1
Локальный видеовход	DVI/HDCVI/3G-SDI/HD-SDI/FC (VGA и HDMI с преобразователем)	DVI/HDMI/VGA/BNC/HDCVI/HD-SDI	HDMI/3G-SDI/CVBS/DVI (VGA с преобразователем)	—
Сетевой видеовход	IPC/DVR/NVR и т.д.	IPC/DVR/NVR и т.д.	IPC/DVR/NVR и т.д.	IPC/DVR/NVR и т.д.
Видеовыход	HDMI/CVBS (VGA и HDMI с преобразователем)	DVI/HDMI	HDMI/3G-SDI	HDMI
Аудиосвязь	1/1 3,5 мм разъем jack (для аудиосвязи), доп. аудиовход на карте кодирования	1/1 3,5 мм разъем jack (для аудиосвязи)	—	RCA (2Vrms, 10 кОм)
Процессор	Четырехъядерный 64-битный процессор	Четырехъядерный 64-битный процессор	Четырехъядерный 64-битный процессор	Четырехъядерный 64-битный процессор
Шина	PCI-E	PCI-E, Ethernet	PCI-E	—
Корпус	12U 19"	4U 19"	2.5U 19"	1U
Ethernet	8 портов RJ-45 (10/100/1000M), опция для оптоволоконного интерфейса	6 портов RJ-45 (10/100/1000M), 2 на материнской плате и 4 на плате управления	2 порта RJ-45 (10/100/1000M)	2 порта RJ-45 (10/100/1000M)
USB	4 USB2.0	3 USB2.0, 1 USB3.0	1 USB2.0, 2 USB3.0	1 USB2.0, 1USB3.0
Питание	AC 100~240 В	AC 100~240 В	100~120 В AC, 200~240 В AC	DC 12 В, 4 А
Режим управления	Веб-интерфейс/ локальное меню/ видеоплатформа/ сетевая клавиатура/ iPad	Веб-интерфейс/ локальное меню/ видеоплатформа/ сетевая клавиатура/ iPad	Веб-интерфейс/ видеоплатформа/ сетевая клавиатура/ iPad	Веб-интерфейс/ локальное меню/ видеоплатформа/ сетевая клавиатура/ iPad
Основные свойства	Декодирование 4K и H.265, поддержка решения LED, поддержка платы аварийной сигнализации и каскадной платы, расширенный сбор аудио	Декодирование 4K и H.265, увеличенная мощность декодирования на одном разъеме, компенсация оптического искажения объектива Fisheye	Локальный сбор 4K, поддержка решения LED, низкое значение задержки	Декодирование 4K, экономичность, подходящие параметры для малых и средних проектов

Входные платы DSCON3000-M

					
Модель	VI0201UH-DC3000	VI0801HH-DC3000	VI0401HD-DC3000	VI0401HS-DC3000	VI3201FB-DC3000
Тип	Вход HDMI	Вход HDMI	Вход DVI	Вход 3G-SDI	Вход CVBS
Видеоинтерфейсы	2 кан. HDMI	8 кан. HDMI	4 кан. DVI-I (HDMI и VGA с преобразователем)	4 кан. BNC	32 кан. BNC (1.0Vp-p, 75Ω, с преобразователем)
Раскладка	—	—	—	—	—
Производительность	2 кан. при 4K	8 кан. при D1	4 кан. при D1	4 кан. при D1	32кан. при 960H или D1

Входные платы DSCON3000-M

		
Модель	VO0801HH-DC3000	VO0401HS-DC3000
Тип	Выход HDMI	Выход 3G-SDI
Видеоинтерфейсы	8 кан. HDMI	4 кан. BNC
Раскладка	Макс. 32 окна	Макс. 32 окна
Производительность	8 кан. при D1	4 кан. при D1

Карты кодирования M70-4U-E

Карты декодирования M70-4U-E

						
Модель	VEC0404HH-M70	VEC0404HD-M70	VEC0804HC-M70	VEC0804HS-M70	VEC3204FB-M70	VDC0605H-M70
Тип	Вход HDMI	Вход DVI	Вход HDCVI	Вход HDSDI	Вход CVBS	Выход HDMI
Видеоинтерфейсы	4 кан. HDMI	4 кан. DVI-I (HDMI и VGA с преобразователем)	8 кан. BNC (1.0Vp-p, 75Ω)	8 кан. BNC (1.0Vp-p, 75Ω)	32 кан. BNC (1.0Vp-p, 75Ω, с преобразователем)	6CH HDMI
Раскладка	—	—	—	—	—	1/4/6/8/9/16/25/36
Производительность	4 кан. при D1	4 кан. при D1	8 кан. при D1	8 кан. при D1	32 ан. при D1	8 кан. при 12 Мп (15 к/с)/8 кан. при 4K/32 кан. при D1/72 кан. при 720P/ 150 кан. при D1

## Декодеры

- Выдающиеся характеристики декодирования, возможность декодирования до 12 Мп
- Поддержка декодирования 4K & H.265/H.265+
- Поддержка компенсации оптического искажения объектива Fisheye
- Поддержка локального получения сигнала ПК и СВР
- Управление панелями для видеостены: увеличение/слияние/перемещение/наложение
- Совместимость с платформой управления видео

### Серия 4K

	NVD2105DH-4I-4K	NVD1805DH-4I-4K
Модель		
Количество дисплеев	21 дисплей	18 дисплеев
Система управления видеостеной	Увеличение/слияние/перемещение/наложение	Увеличение/слияние/перемещение/наложение
Режим разделения	1/4/9/16	1/4/9/16
Декодирование макс. проп. способн.	21 кан. при 12 Мп (25к/с)/28 кан. при 4К/112 кан. при D1/ 252кан. при 720P/ 336 кан. при D1	18 кан. при 12 Мп (25к/с)/24 кан. при 4К/96 кан. при D1/216 кан. при 720P/288 кан. при D1
Локальные видеовыходы	2-кан. HDMI, 2-кан. DVI-I	2-кан. HDMI, 2-кан. DVI-I
Сетевой видеовход	IPC/DVR/NVR и т.д.	IPC/DVR/NVR и т.д.
Видеовыходы	HDMI (DVI с преобразователем)	HDMI (DVI с преобразователем)
Аудиовыходы	HDMI	HDMI
Тревожные входы/выходы	2/1 (DC 30 В, 1 А, AC 125 В, 0,5 А, релейный выход)	2/1 (DC 30 В, 1 А, AC 125 В, 0,5 А, релейный выход)
Двусторонняя аудиосвязь	1 пара 3,5 мм разъемов Jack	1 пара 3,5 мм разъемов Jack
Процессор	Встроенный процессор	Встроенный процессор
Корпус	2.5U 19"	2.5U 19"
Ethernet	2 порта RJ-45 (10/100/1000M)	2 порта RJ-45 (10/100/1000M)
USB	1 USB2.0, 2 USB3.0	1 USB2.0, 2 USB3.0
Питание	AC 100V~127 В, 200~240 В, 47~63 Гц	AC 100V~127 В, 200~240 В, 47~63 Гц
Режим управления	Веб-интерфейс/видеоплатформа/сетевая клавиатура/iPad	Веб-интерфейс/видеоплатформа/сетевая клавиатура/iPad
Особенности	Декодирование 4K, H.265 и H.265+, компенсация оптического искажения объектива Fisheye, прием сигнала ПК	Декодирование 4K, H.265 и H.265+, компенсация оптического искажения объектива Fisheye, прием сигнала ПК

## Серия 4K

	NVD1505DH-4I-4K	NVD1205DH-4I-4K	NVD0905DH-4I-4K	NVD0405DH-2I-4K	NVD0105DH-4K
Модель					
Количество дисплеев	15 дисплеев	12 дисплеев	9 дисплеев	4 дисплея	1 дисплей
Система управления видеостеней	Увеличение/слияние/перемещение/наложение	Увеличение/слияние/перемещение/наложение	Увеличение/слияние/перемещение/наложение	Увеличение/слияние/перемещение/наложение	Zoom/Roam/Overlay
Режим разделения	1/4/9/16	1/4/9/16	1/4/9/16	1/4/9/16/25/36	1/4/9/16/25/36/64
Декодирование макс. проп. способн.	15 кан. при 12 Мп (25к/с)/20 кан. при 4К/80 кан. при D1/180 кан. при 720P/240 кан. при D1	12 кан. при 12 Мп (25к/с)/ 16 кан. при 4К/64 кан. при D1/144 кан. при 720P/192 кан. при D1	9 кан. при 12 Мп (25к/с)/12 кан. при 4К/48 кан. при D1/108 кан. при 720P/144 кан. при D1	2 кан. при 8К/8 кан. при 4К/36 кан. при D1 /80 кан. при 720P/144 кан. при D1	3 кан. при 12 Мп (25к/с)/4 кан. при 4К/16 кан. при D1/36 кан. при 720P/64 кан. при D1
Локальные видеовыходы	2-кан. HDMI, 2-кан. DVI-I	2-кан. HDMI, 2-кан. DVI-I	2-кан. HDMI, 2-кан. DVI-I	2-кан. HDMI	—
Сетевой видеовход	IPC/DVR/NVR и т.д.				
Видеовыходы	HDMI (DVI с преобразователем)	HDMI (DVI с преобразователем)	HDMI (DVI с преобразователем)	HDMI/BNC	HDMI/VGA
Аудиовыходы	HDMI	HDMI	HDMI	4HDMI, 2 BNC(Vp-p 1V, 75Ω)	HDMI
Тревожные входы/ выходы	2/1 (DC 30 В, 1 А, AC 125 В, 0,5 А, релейный выход)	2/1 (DC 30 В, 1 А, AC 125 В, 0,5 А, релейный выход)	4/4 (DC 30 В, 1 А, AC 125 В, 0,5 А, релейный выход)	8/8 (DC 30 В, 1 А, AC 125 В, 0,5 А, релейный выход)	4/4 (DC 30 В, 1 А, AC 125 В, 0,5 А, релейный выход)
Двусторонняя аудиосвязь	1 пара 3,5 мм разъемов Jack	1 пара RCA			
Процессор	Встроенный процессор	Встроенный процессор	Процессор Intel x86	Четырехъядерный встроенный процессор	Процессор Intel x86
Корпус	2.5U 19"	2.5U 19"	1.5U 19"	1U 19"	1U 19"
Ethernet	2 порта RJ-45 (10/100/1000M)	2 порта RJ-45 (10/100/1000M)	2 порта RJ-45 (10/100/1000M)	1 порт RJ-45 (10/100/1000M)	1 порт RJ-45 (10/100/1000M)
USB	1 USB2.0, 2 USB3.0	1 USB2.0, 2 USB3.0	1 USB2.0, 1 USB3.0	2 USB2.0	2 USB2.0
Питание	AC 100V~127 В, 200~240 В, 47~63 Гц	AC 100V~127 В, 200~240 В, 47~63 Гц	AC 100~240 В, 50~60 Гц	DC 12 В/5 А	DC 12 В/3,3 А
Режим управления	Веб-интерфейс/видеоплатформа/ сетевая клавиатура/iPad	Веб-интерфейс/видеоплатформа/ сетевая клавиатура/iPad	Веб-интерфейс/видеоплатформа/ сетевая клавиатура/iPad	Веб-интерфейс/локальное меню/ видеоплатформа/ сетевая клавиатура/iPad	Веб-интерфейс/локальное меню/ видеоплатформа/ сетевая клавиатура/iPad
Особенности	Декодирование 4К, H.265 и H.265+, компенсация оптического искажения объектива Fisheye, прием сигнала ПК	Декодирование 4К, H.265 и H.265+, компенсация оптического искажения объектива Fisheye, прием сигнала ПК	Декодирование 4К, H.265 и H.265+, компенсация оптического искажения объектива Fisheye, прием сигнала ПК	Декодирование 8К, H.265 и H.265+, компенсация оптического искажения объектива Fisheye, прием сигнала ПК	Декодирование 4К, H.265 и H.265+, компенсация оптического искажения объектива Fisheye, поддержка отображения постоянно действующей линии

## Клавиатуры

- Точное управление воспроизведением
- Камера PTZ: IRIS-диафрагма/ масштабирование/ фокусировка, предварительные настройки/ сканирование/ панорама/ тур/ шаблон
- Совместимость с платформой SmartPSS и DSS

### Клавиатура

	NKB5000	NKB1000	KBD1000	KB1000
Модель				
Режим управления	Напрямую, по сети	Напрямую, по сети, через USB	Напрямую	Напрямую
Интерфейс управления	2 порта RJ-45 (10/100/1000M), Wi-Fi, RS232, RS485	1 порт RJ-45 (10/100/1000M), RS232, RS485, RS422, USB	RS232, RS485, RS422	RS485, RS422
Протокол DVR/NVR	DH2	DH2	DH2	DH2
Протокол купольной камеры	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P и т.д.	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P и т.д.	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P и т.д.	DH-SD1/PELCO-D/PELCO-P и т.д.
Макс. число пользователей	Без ограничений (каждый может управлять до 30 000 кан.)	64 (каждый может управлять до 2048 устройств)	64 (каждый может управлять до 2048 устройств)	64 (каждый может управлять до 2048 устройств)
Экран	Сенсорный LCD TFT 10.1" (1280×800)	Монохромный LCD дисплей (128×64)	Монохромный LCD дисплей (128×64)	Монохромный LCD дисплей (128×64)
Раскладка монитора	1/4/9/16	—	—	—
Видеовыходы	4-кан. HDMI	—	—	—
Локальное декодирование	4 кан. при 4K/16 кан. при D1	—	—	—
Двусторонняя аудиосвязь	1 пара 3,5 мм разъемов jack	—	—	—
Джойстик	4-осевой (зум, фокусировка, диафрагма)	3-осевой (зум, фокусировка, диафрагма)	3-осевой (зум, фокусировка, диафрагма)	3-осевой (зум, фокусировка, диафрагма)
Главный процессор	Двухъядерный процессор	Встроенный микропроцессор	Встроенный микропроцессор	Встроенный микропроцессор
Операционная система	Встроенная LINUX	Встроенная LINUX	Встроенная LINUX	Встроенная LINUX
USB	2 USB3.0, 2 USB2.0	1 USB2.0	1 USB2.0	1 USB2.0
Питание	DC 12V В/ 4 А	DC 12 В/1 А	DC 12 В/1 А	DC 12 В/1 А
Особенности	Полностью сенсорный экран, декодирование 4K и H.265, управление CBP, DVR, EVS, декодер, матричная схема, платформа, локальная система наглядного управления	Контроль параллельного доступа управления CBP, ЦBP, EVS, декодер, матричная схема с подключением SmartPSS или DSSClient через порт USB	Контроль многопользовательского доступа	Контроль многопользовательского доступа

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dahua.nt-rt.ru> || [dhg@nt-rt.ru](mailto:dhg@nt-rt.ru)