

# Сетевые видеокamеры серии Ultra-AI

## 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)

# СЕТЕВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

## Серия Ultra AI

Сетевые видеокамеры серии Ultra-AI поддерживают различные интеллектуальные функции и удовлетворяют требования пользователей в различных сценариях. Эти сетевые видеокамеры на основе технологии высокоэффективной обработки изображений превосходно работают при широком динамическом диапазоне и при низкой освещенности. Эти камеры оптимальны, что касается обработки изображений и видеоаналитики.

### ⊕ КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### Высокая производительность

Самые передовые технологии AI, включая алгоритмы глубокого обучения

#### Функции AI

Распознавание лиц / детекция лиц / подсчет людей / структурирование видео / ANPR

#### Smart H.265+

Кодек Smart H.265+ позволяет экономить более 70% места для хранения

#### Превосходное качество изображений

Ultra WDR (140 dB) / Starlight гарантируют четкую картинку при любом освещении

### Серия Ultra AI

#### Корпусные видеокамеры

Модель	IPC-HF7842F	IPC-HF7442F	IPC-HF7442F-FR
Внешний вид	 AI 4K Starlight	 AI Starlight+	 AI Starlight+
Матрица	1/1.8" 8Мп CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS
Объектив	C/CS	C/CS	C/CS
Угол обзора	--	--	--
Чувствительность	0,005 лк@F1.5 (цвет, 1/3s, 30IRE)	0,001 лк@F1.5 (цвет, 1/3 s, 30IRE)	0,001 лк@F1.5 (цвет, 1/3 s, 30IRE)
Режим «день/ночь»	ICR	ICR	ICR
WDR	120dB	140dB	140 dB
Макс. дальность ИК-подсветки	--	--	--
Кодек сжатия	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
видеосигнала			
Макс. разрешение	8Мп (3840×2160)	4Мп (2688×1520)	4Мп (2688×1520)
Частота кадров	25/30к/с@8Мп	50/60к/с@4Мп	50/60к/с@4Мп
Видеопотоки	5 потоков	5 потоков	5 потоков
Настройка по осям	--	--	--
Совместимость	ONVIF профиль S&G, CGI, P2P	ONVIF профиль S&G, CGI, P2P	ONVIF профиль S&G, CGI, P2P
Аудио входы/выходы	2/2	2/2	2/2
Слот для карты памяти	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 256 Гб	Micro SD, до 256 Гб
Тревожные входы/выходы	2 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА	2 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА	2 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА
Класс защиты	--	--	--
Рабочая температура	--30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Электропитание	DC 12 В/AC 24 В/ПОЕ, до 14,4 Вт	DC 12 В/AC 24 В/ПОЕ, до 14,4 Вт	DC 12 В/AC 24 В/ПОЕ, до 14,4 Вт
<b>Искусственный интеллект</b>			
Детекция лиц	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Распознавание лиц	--	--	Поддерживается
Структурирование видео	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Защита конфиденциальности	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
ANPR	Поддерживается	Поддерживается	--
Защита периметра	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)
Подсчет людей	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам
<b>Функции видеоаналитики</b>			
Видеоаналитика	Пропавшие/оставленные предметы	Пропавшие/оставленные предметы	КАТАЛОГ IP-РЕШЕНИЙ Пропавшие/оставленные предметы

## Серия Ultra AI

### Вариофокальные цилиндрические видеокамеры

Модель	IPC-HFW7842H-Z	IPC-HFW7442H-Z	IPC-HFW7442H-ZFR	IPC-HFW7442H-Z4	IPC-HFW7442H-Z4FR
Внешний вид					
Матрица	1/1.8" 8Мп CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS
Объектив	2,7мм ~12мм, моторизованный объектив	2,7мм ~12мм, моторизованный объектив	2,7мм ~12мм, моторизованный объектив	8мм ~32мм, моторизованный объектив	8мм ~32мм, моторизованный объектив
Угол обзора	111°~47°	114°~47°	114°~47°	43°~15°	43°~15°
Чувствительность	0,005 лк@F1.3 (цвет, 1/3 s, 30IRE)	0,001 лк@F1.3 (цвет, 1/3 s, 30IRE)	0,001 лк@F1.3 (цвет, 1/3 s, 30IRE)	0,001 лк@F1.6 (цвет, 1/3 s, 30IRE)	0,001 лк@F1.6 (цвет, 1/3 s, 30IRE)
Режим «день/ночь»	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120dB	140dB	140 dB	140dB	140 dB
Макс. дальность ИК-подсветки	50 м	50 м	50 м	120 м	120 м
Кодек сжатия видеосигнала	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Макс. разрешение	8Мп (3840 × 2160)	4Мп (2688×1520)	4Мп(2688×1520)	4Мп (2688×1520)	4Мп(2688×1520)
Частота кадров	25/30к/с@8Мп	50/60к/с@4Мп	50/60к/с@4Мп	50/60к/с@4Мп	50/60к/с@4Мп
Видеопотоки	5 потоков	5 потоков	5 потоков	5 потоков	5 потоков
Настройка по осям	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°	0°~360°; 0°~90°; 0°~360°
Совместимость	ONVIF профиль S&G, CGI, P2P	ONVIF профиль S&G, CGI, P2P	ONVIF (профиль S/профиль G), CGI, P2P	ONVIF профиль S&G, CGI, P2P	ONVIF (профиль S/профиль G), CGI, P2P
Аудио входы/выходы	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Слот для карты памяти	Micro SD, Max. 256 Гб	Micro SD, Max. 256 Гб	Micro SD, Max. 256 Гб	Micro SD, Max. 256 Гб	Micro SD, Max. 256 Гб
Тревожные входы/выходы	3 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА	3 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА	3 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА	3 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА	3 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА
Класс защиты	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10	IP67, IK10
Рабочая температура	-40°С ~ +60°С	-40°С ~ +60°С	-40°С ~ +60°С (-40°Ф ~ +140°Ф)	-40°С ~ +60°С	-40°С ~ +60°С (-40°Ф ~ +140°Ф)
Электропитание	DC 12 В/AC 24 В/POE, до 17,3 Вт	DC 12 В/AC 24 В/POE, до 17,3 Вт	DC 12 В/AC 24 В/POE, до 17,3 Вт	DC 12 В/AC 24 В/POE, до 17,3 Вт	DC 12 В/AC 24 В/POE, до 17,3 Вт
<b>Искусственный интеллект</b>					
Детекция лиц	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Распознавание лиц	-	-	Поддерживается	-	Поддерживается
Структурирование видео	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Защита конфиденциальности	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
ANPR	Поддерживается	Поддерживается	--	Поддерживается	--
Защита периметра	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)
Подсчет людей	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам
<b>Функции видеоаналитики</b>					
Видеоаналитика	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам

# СЕТЕВЫЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

## Серия Ultra AI

### Вариофокальные купольные видеокамеры

Модель	IPC-HDBW7842H-Z	IPC-HDBW7442H-Z	IPC-HDBW7442H-ZFR	IPC-HDBW7442H-Z4	IPC-HDBW7442H-Z4FR
Внешний вид	 AI 4K Starlight	 AI Starlight+	 AI Starlight+	 AI Starlight+	 AI Starlight+
Матрица	1/1.8" 8Мп CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS	1/1.8" 4Мп CMOS
Объектив	2,7мм ~12мм, моторизованный объектив	2,7мм ~12мм, моторизованный объектив	2,7мм ~12мм, моторизованный объектив	8мм ~32мм, моторизованный объектив	8мм ~32мм, моторизованный объектив
Угол обзора	111°~47.94°	114°~47°	114°~47°	43°~15°	43°~15°
Чувствительность	0,005 лк@F1.3 (цвет, 1/3 s, 30IRE)	0,001 лк@F1.3 (цвет, 1/3 s, 30IRE)	0,001 лк@F1.3 (цвет, 1/3 s, 30IRE)	0,001 лк@F1.6 (цвет, 1/3 s, 30IRE)	0,001 лк@F1.6 (цвет, 1/3 s, 30IRE)
Режим «день/ночь»	ICR	ICR	ICR	ICR	ICR
WDR	120dB	140dB	140 dB	140dB	140 dB
Макс. дальность ИК-подсветки	50 м	50 м	50 м	120 м	120 м
Кодек сжатия видеосигнала	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Макс. разрешение	8Мп (3840 × 2160)	4Мп (2688×1520)	4Мп(2688×1520)	4Мп (2688×1520)	4Мп(2688×1520)
Частота кадров	25/30к/с@8Мп	50/60к/с@4Мп	50/60к/с@4Мп	50/60к/с@4Мп	50/60к/с@4Мп
Видеопотоки	5 потоков				
Настройка по осям	0°~355°; 0°~80°; 0°~355°	0°~355°; 0°~80°; 0°~355°	0°~355°; 0°~80°; 0°~355°	0°~355°; 0°~80°; 0°~355°	0°~355°; 0°~80°; 0°~355°
Совместимость	ONVIF профиль S&G, CGI, P2P	ONVIF профиль S&G, CGI, P2P	ONVIF (профиль S/профиль G), CGI, P2P	ONVIF профиль S&G, CGI, P2P	ONVIF (профиль S/профиль G), CGI, P2P
Аудио входы/выходы	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Слот для карты памяти	Micro SD, Max. 256 Гб				
Тревожные входы/выходы	3 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА	3 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА	3 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА	3 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА	3 входа: DC 5 В, 5 мА 2 выхода: DC 30 В, 1000 мА/AC 50 В, 500 мА
Класс защиты	IP67, IK10				
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C				
Электропитание	DC 12 В/AC 24 В/POE, до 16,7 Вт	DC 12 В/AC 24 В/POE, до 16,7 Вт	DC 12 В/AC 24 В/POE, до 16,7 Вт	DC 12 В/AC 24 В/POE, до 16,7 Вт	DC 12 В/AC 24 В/POE, до 16,7 Вт
<b>Искусственный интеллект</b>					
Детекция лиц	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Распознавание лиц	--	--	Поддерживается	--	Поддерживается
Структурирование видео	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Защита конфиденциальности	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
ANPR	Поддерживается	Поддерживается	--	Поддерживается	--
Защита периметра	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей) Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей) Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей) Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей) Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей) Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам
Подсчет людей	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам				
<b>Функции видеоаналитики</b>					
Видеоаналитика	Подсчет людей, пересекающих линию Подсчет людей по регионам				

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)