

Содержание

Серия для съемки на открытом воздухе/ночью

	Модель	Фото	ИК-разрешение	Дальность обнаружения (метр)	Примечания	Страница
1	T2pro		256x192	1300	Android & iOS 2 версии	2-3
2	T3		384x288	1340	Только для Android	4-5
3	Go 19		384x288	1900	Только для Android	6-7
4	One-XH09		256x192	870	Android & iOS 2 версии	8-9
5	XH15		384x288	1500	Только для Android	10-11
6	XT300		384x288	1400	Android & iOS 2 в 1	12-13
7	Xview Search		256x192	870	Нет данных	14-15

Профессиональная серия измерения температуры

	Модель	Фото	ИК-разрешение	Диапазон измерения (°C)	Точность (°C)	Страница
1	P2pro		256x192	От -20 до 550	±2	16-17
2	T2S+		256x192	От -20 до 450	±2	18-19
3	T2L		256x192	От -20 до 120	±3	20-21
4	One-XH09		256x192	870	±3	22-23

5	T3S		384x288	От -20 до 120	±3	24-25
6	T3Pro		384x288	От -20 до 550	±2	24-25
7	Xview		256x192	От -20 до 120	±3	26-27

Серия для авто

	Модель	Фото	Время отклика	Дальность обнаружения (метр)	Распознавание	Страница
1	NV2		0,2 сек	200	Транспортное средство Пешеход Животное	28-29

Серия телефонов с тепловизором

	Модель	Фото	Операционная система	Функциональные характеристики	ИК-разрешение	Страница
1	PX1		Android	Встроенный тепловизор 5G NR+LTE IP68	256x192	30-31

Еще больше изделий готовятся к выпуску...



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПРИЦЕЛ **T2 Pro**

Олень на расстоянии 787 ярдов!

Тепловизор для охоты и не только



787

Олень на расстоянии
787 ярдов



HD

HD
супер-разрешение



2 - 15X

Масштабирование
2 - 15X



2 в 1

HD и подсветка
(2 в 1)



Вспомогательный прицел

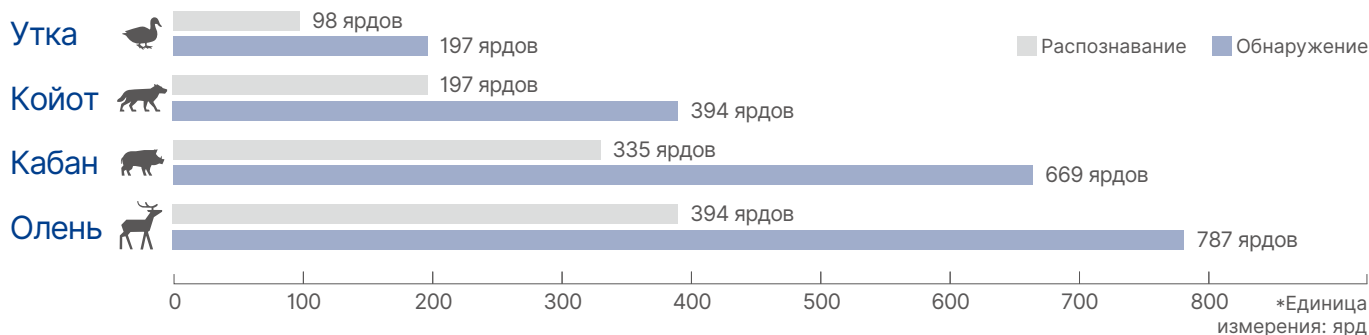
Поиск
вспомогательного
прицела до и после
съемки



Перекрестие

Режим
профессионального
перекрестия для
компаундной луки

Расстояние обнаружения



Технические характеристики

Модель продукта	T2 Pro - Android	T2 Pro - iOS
ИК-разрешение	256×192 при 12 мкм	
Фокусное расстояние	Регулируемая фокусировка 13 мм, объектив 13 мм ≈ объектив 18,3 мм при 17 мкм	
Дистанция наблюдения	Олень 1,8 м×2 м на расстоянии 787 ярдов (720 м)	
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	<40 мК (при 77°F, F#1.0)	
Режим ниндзя	Скрытый свет не отпугнет добычу. (Вы можете видеть цели и оставаться незамеченным)	
Масштабирование	Непрерывное цифровое масштабирование 2×~15×	
Режим двойного изображения	Режим высокой четкости/Режим тепловых бликов, нажмите для переключения	
Улучшение качества изображения	Цифровое улучшение деталей (DDE)	
Matrix IV™	Запатентованный алгоритм обработки изображений	
Отслеживание горячих точек	Тактическое тепловое отслеживание	
Специальная палитра для наружного применения	Птица/Горячее белым/Горячее черным/Красная голова/Железно-красный/Радуга	
Температура ИИ	Измерение температуры ИИ, точность ±3°C	
Коррекция измерения	Коррекция температуры/расстояния	
Прицельная сетка	7 форм + 5 цветов для быстрого переключения	
Условия применения	Смартфон / iPad / эргономичная ручка / штатив / удлинитель / автомобиль	
Время работы аккумуляторной батареи	300~480 минут (например: Время автономной работы Samsung Galaxy S23+ 4700 мАч 367 минут)	
Тактическая помощь	Электронный компас / скорость / местоположение / погода / время / анти-экспозиция	
Угол обзора	13,6°×10,2°	
Вес (с объективом)	< 25 г	
Диапазон измерения температуры	32°F~176°F(0°C~80°C)	
Рабочая температура	14°F~122°F(-10°C~+50°C)	
Размеры (с объективом)	26×26×26,6 мм	
Хранение видеозаписей	Функция сохранения фотографий и видеозаписей	
Название приложения	Xinfrared	
Поддерживаемая система	Система Android 6.0 и выше	Система выше iPhone 8 & iOS 13

*Поддерживает основные системы смартфонов, однако на некоторых системах тестирование проведено еще не было.

О нас

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения. Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении. Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего. Xinfrared – революция в тепловизионных технологиях



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: +001 945-274-9922

Веб-сайт: www.xinfrared.com

Эл. почта: sales@xinfrared.com

Прибор ночного видения для выживания в дикой природе

Тепловизионное изображение на смартфоне с максимальным,
на сегодняшний день, разрешением

T3 Тепловизионный прибор ночного видения



1340m

Сверхдальнее
ночное видение

19mm

Большой
регулируемый
объектив

384 × 288

Широкий угол
обзора без
искажений

19.5°

Высокое
разрешение
17 мкм



Отслеживание
горячих точек

MATRIX II

Запатентованный
алгоритм обработки
изображений

Области применения



Поиск и спасение в условиях дикой природы



Наблюдение за животными



Охрана и патрулирование



Езда и кемпинг

Технические характеристики

Модель	T3
Разрешение	384 × 288
Размер пикселя	17 мкм
Угол обзора	19,5° × 14,7°
Частота кадров	25 Гц
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤ 50 мК при температуре 25°C, F#1.0
Минимальная разрешаемая разность температур (MRTD)	≤ 400 мК при температуре 25°C, F#1.0
Рекомендуемая рабочая температура	От -10°C до +50°C
Диапазон измерений	От 0°C до +80°C
Точность измерения	± 3°C
Коррекция температуры	Ручной/автоматический
Потребляемая мощность	До 500 мВт
Вес	До 40 г
Размеры	49,5 × 26 × 30 мм
Поддерживаемые ОС	Andorid, HarmonyOS
Улучшение качества изображения	Цифровое улучшение деталей
Коррекция изображения	Ручной
Палитра	Горячее белым/Горячее черным/Горячее красным/множество цветовых палитр
Вторичная разработка	Доступен SDK
Крестообразный курсор	Прицеливание и отслеживание горячих точек
Хранение видеозаписей	Хранение фото- и видеоматериалов

Информация приведена исключительно в качестве иллюстрации. Изображения и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

О нас

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения. Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении.

Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего.

Xinfrared – мастер в сфере тепловизоров.



IRay Technology Co., Ltd

Тел.: +001 945-274-9922

Веб-сайт: www.xinfrared.com

Эл. почта: aoliya@xinfrared.com



 19  1900 м!

Сотовая камера самого дальнего в мире видения!



19 мм

Большой объектив



25 мК

Высокая чувствительность



50 Гц

Высокая частота кадров



Корпус камеры

Алюминиевый корпус рамы



MATRIX IV

Алгоритм MATRIX IV



Перекрестие

Профессиональная функция перекрестия



Технические характеристики

Модель	GO 19
ИК-разрешение	384×288
Шаг пикселя	12 мкм
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤ 25мК
Рабочий диапазон	От 8 до 4 мкм
Производительность	
Частота кадров	50 Гц
Рабочая температура	-10°C~55°C
Температура хранения	-40°C~85°C
Потребляемая мощность	< 500 мВт
Процессор	Чип FPGA собственной разработки
Объектив	
Фокусная линза	19 мм
Апертура	F1.0
Угол обзора	13,8°×10,4°
Фокусировка	Ручной
Аппаратные функции	
Материал	Алюминий
Размеры	53,5×29,8×32,6 (мм)
Цвет	Серебристый
Вес	< 60 г
Интерфейс	USB Type-C

* Вышеуказанные данные измерения температуры были получены в лаборатории.

* Интерфейс Type-C в этом изделии несовместим с сериями выше iPhone 15.

* Вышеуказанные параметры были обновлены 16.10.2023 и подлежат изменениям без предварительного уведомления.

О нас

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения.

Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении.

Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего.

Xinfrared – революция в тепловизионных технологиях



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: +001 945-274-9922

Веб-сайт: www.xinfrared.com

Эл. почта: sales@xinfrared.com

Xinfrared One XH09

Один, все в одном

От осмотра в домашних условиях до приключений на природе



2 в 1

Термография+Тепловизионный монокуляр



50 Гц

Высокая частота кадров



X³

Супер алгоритм



0,04°C

Высокая чувствительность



Наблюдение 870 м!

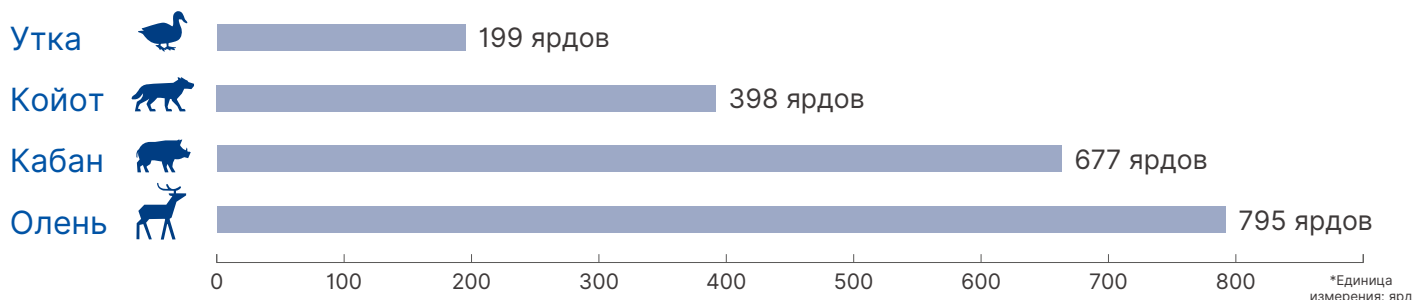
Высокая дальность обнаружения



**Масштабирование
2-15x**

Цифровое увеличение
масштабирования

Расстояние обнаружения



Технические характеристики

Модель	ХН 09
ИК-разрешение	256×192 при 12 мкм
Температура ИИ	Измерение температуры ИИ, точность ±3°C
Время работы аккумуляторной батареи	300~480 минут (например: Время автономной работы Samsung Galaxy S23+ 4700 мАч 367 минут)
Частота кадров	50 Гц
Фокусное расстояние	Регулируемая фокусировка 9 мм, объектив 9 мм ≈ объектив 13 мм при 17 мкм
Дистанция наблюдения	Олень 1,8 м×2 м на расстоянии 551 ярда (504 м)
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	40 мК (при 77°F, F#1.0)
Увеличение	Непрерывное цифровое масштабирование 2×~15×
Режим двойного изображения	Режим высокой четкости/Режим тепловых бликов, нажмите для переключения
Улучшение качества изображения	Цифровое улучшение деталей (DDE)
Х ³	Запатентованный алгоритм обработки изображений
Отслеживание горячих точек	Тактическое тепловое отслеживание
Специальная палитра для наружного применения	Ночное видение зеленого цвета/Птица/Горячее белым/Горячее черным/Красная голова/Железно-красный
Коррекция измерения	Коррекция температуры/расстояния
Прицельная сетка	7 форм + 5 цветов для быстрого переключения
Условия применения	Смартфон / Pad / эргономичная ручка / штатив / удлинитель / автомобиль
Тактическая помощь	Электронный компас / скорость / местоположение / погода / время
Угол обзора	19,63°×14,71°
Вес (с объективом)	18,5 г
Диапазон измерения температуры	32°F~212°F(0°C~100°C)
Рабочая температура	-4°F~140°F(-20°C~+60°C)
Размеры (с объективом)	23 мм × 23 мм × 23,8 мм
Хранение видеозаписей	Функция сохранения фотографий и видеозаписей
Название приложения	Thermal Eye X
Выше Android9 или iOS11	Система Android 9.0 и выше

*Поддерживает основные системы смартфонов, однако на некоторых системах тестирование проведено еще не было.

О нас

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения. Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении. Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего. Xinfrared – революция в тепловизионных технологиях



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: +001 945-274-9922

Веб-сайт: www.xinfrared.com

Эл. почта: sales@xinfrared.com



Prometheus - XH 15

Лучший тепловизор за 1000 долларов



60 Гц

Самая высокая в мире частота кадров



25 мК

Высокая чувствительность



X³

Супер алгоритм



1500 м!

Дальний диапазон



Все сцены

Любые условия, применим при сырой погоде



Тактическая рукоятка

Модульная система Pro DIY



Технические характеристики

Модель	ХН 15
ИК-разрешение	384×288
Шаг пикселя	12 мкм
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤ 25мК
Рабочий диапазон	От 8 до 4 мкм
Производительность	
Частота кадров	60 Гц
Рабочая температура	-20°C~60°C
Температура хранения	-40°C~85°C
Потребляемая мощность	480 мВт
Процессор	Чип ASIC собственной разработки
Объектив	
Фокусная линза	15 мм
Апертура	F1.0
Угол обзора	17,25°×13,04°
Фокусировка	Ручной
Измерение температуры	
Диапазон измерений	0~100°C
Коррекция температуры	Расстояние, коэффициент излучения, температура окружающей среды
Аппаратные функции	
Размеры	26,2×26,2×31,5 (мм)
Цвет	Серый
Вес	< 30 г
Интерфейс	USB Type-C

* Вышеуказанные данные измерения температуры были получены в лаборатории.

* Интерфейс Type-C в этом изделии несовместим с сериями выше iPhone 15.

* Вышеуказанные параметры были обновлены 16.10.2023 и подлежат изменениям без предварительного уведомления.

О нас

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения. Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении. Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего. Xinfrared – революция в тепловизионных технологиях



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: +001 945-274-9922

Веб-сайт: www.xinfrared.com

Эл. почта: sales@xinfrared.com

ХТ 300

Первая в мире 🦋 сотовая камера, совместимая с двумя ОС



20,1°

Поле зрения с
ультрапараметрами



25 мК

Высокая чувствительность



50 Гц

Высокая частота кадров



Встроенный лазер

Высокая производительность



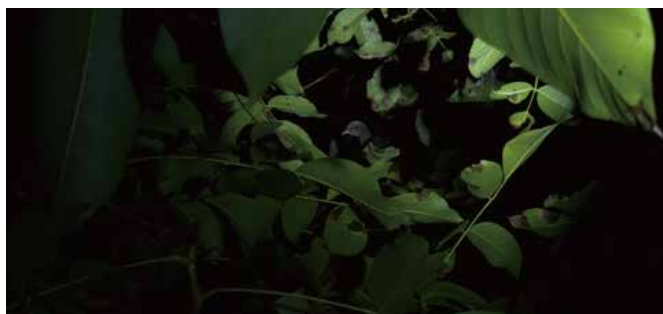
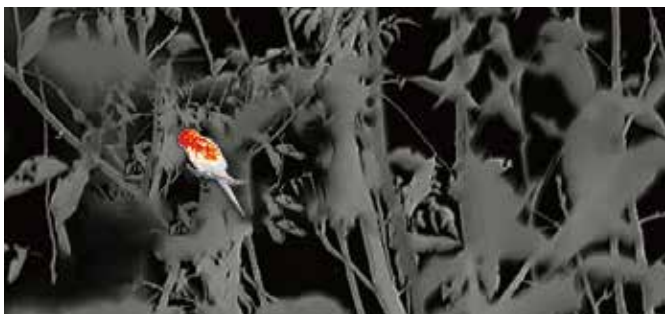
iOS & Android

Порт, совместимый с двумя
системами



**Металлическая
оболочка**

Защищенность IP65



Технические характеристики

Модель	ХТ300
ИК-разрешение	384×288
Шаг пикселя	12 мкм
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤ 25мК
Частота кадров	50 Гц
Рабочий диапазон	От 8 до 4 мкм
Функциональные характеристики	
Совместимость с двумя ОС	Одна камера подходит как для системы Android, так и для iOS
Лазер	Встроенный лазер высокой яркости
Материал	Алюминий
Процессор	Чип ASIC собственной разработки
Объектив	
Фокусная линза	13 мм
Апертура	F0.9
Угол обзора	20,1°× 15,1°
Измерение температуры	
Диапазон измерений	0~80°C
Точность	±3°C или 3% от показания
Коррекция температуры	Расстояние, коэффициент излучения, температура окружающей среды
Аппаратные функции	
Размеры	16,5 × 25 × 54 (мм)
Цвет	Черный
Вес	< 43 г
Интерфейс	Подсветка & USB Type-C

*Поддерживает основные мобильные операционные системы, однако на некоторых системах тестирование проведено не было.

*Информация предоставляется только в качестве иллюстрации. Изображения и технические характеристики, указанные здесь, могут быть изменены без предварительного уведомления.

О нас

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения. Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении. Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего. Xinfrared – революция в тепловизионных технологиях



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: +001 945-274-9922

Веб-сайт: www.xinfrared.com

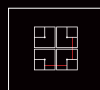
Эл. почта: sales@xinfrared.com



Тепловизор ночного видения InfiRay® Xview

Малогабаритный портативный тепловизор

Глаза в темноте * Сверхчеткое видение



VOx детектор
12 мкм



25 Гц

Высокая частота кадра
Поддержка передачи Wi-Fi



Лазерный
индикатор



256×192 высокое разрешение
Четкое изображение



Профессиональная линза 9 мм F1.0,
высокие оптические характеристики



±3°C

Термометрическая
точность ±3°C



Спасение



Наблюдение на природе



Исследования животных

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инфракрасные параметры	Инфракрасный тепловизор Xview
Разрешение	256 × 192
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	< 50 мК
Частота кадра	25 кадр/сек
Угол обзора	19,6° × 14,7°
Объектив	9 мм
Фокусировка	Зафиксировано
Коррекция изображения	Авто
Палитра	8 палитр (Горячее белым/Горячее черным/Железно-красный и т. д.)
Термометрический	
Диапазон измерения	От -10°C до +80°C
Точность	± 3°C
Точечное измерение	Максимум, Минимум, Центр
Коэффициент излучения	Варьирует от 0,0 до 1,0
Диапазон	По умолчанию, можно установить вручную
Температура внешней среды	По умолчанию, можно установить вручную
Протокол	
УФС	Поддерживается
Wi-Fi	Поддерживается
Поток изображений	
Формат потока	УФС:YUYV WIFI:RTSP
Сохранение изображения	
Носитель информации	Внутренняя память (флэш), дополнительная внутренняя TF карта, максимум 64 ГБ
Формат файла	JPEG, MP4
Параметр внешней среды	
Рабочая температура	От -10°C до +50°C
Температура хранения	От -30°C до +70°C
Влажность	≤95% без конденсации
Физические параметры	
Размеры	123 × 61 × 35 мм
Вес	< 200 г
Другие	Лазер/Светодиод

* Данное руководство носит исключительно иллюстративный характер.
Технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.



InfiRay Technologies Co., Ltd.

Тел.: 400-998-3088

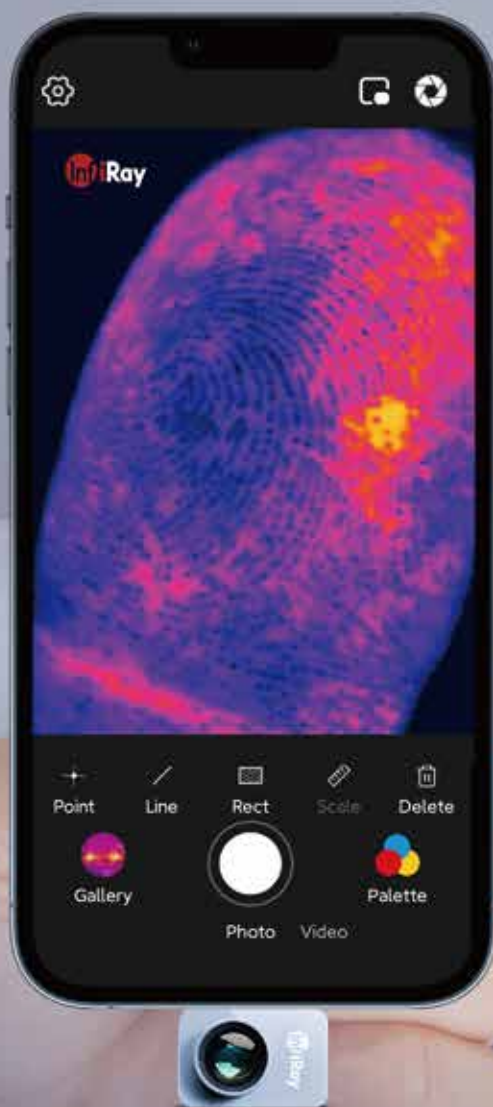
Веб-сайт: www.infiray.com



P2 Pro

9 г, самый компактный в мире

Тепловизионная
камера



1112°F

Тестирование
высокой
температуры



0,04°C

Высокая
чувствительность
0,04°C



±2%

Точность
печатной платы
±2°C



0,25 мм

Наблюдать
резистор
0,25 мм



0,33 Вт

Низкое
потребление
0,33 Вт



256 × 192

Точки
измерения
256 × 192

Технические характеристики

P2 Pro	
Разрешение	256×192
Размер пикселя	12 мкм
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤ 40 мК при температуре 25°C, F#1.0
Рабочий диапазон	От 8 до 14 мкм
Частота кадров	25 Гц
Рабочая температура	-10°C~55°C(14°F~131°F)
Температура хранения	-40°C~85°C(-40 °F~185°F)
Потребляемая мощность	350 мВт
Процессор	Чип ASIC собственной разработки
Фокусное расстояние	3,2 мм
Апертура	F1.1
Угол обзора	56,0°x42,2°
Режим фокусировки	Неохлаждаемый объектив с фиксированным фокусным расстоянием
Макрообъектив	Адаптируемый
Диапазон измерений	-20°C~ 600°C(-4°F~1112°F)
Ошибка измерения	±2°C (либо ±2% от показаний, выбирается большее)
Коррекция температуры	Излучающая способность, расстояние, температура окружающей среды
Размер	27×18×9,8 (мм)
Цвет	Серебристый
Вес	9 г
Интерфейс	USB Type-C
Функция программного обеспечения	
Палитра	Горячее белым/черным + 6 палитр
Режим измерения	Измерение температуры в точке/линии/плоскости
Совместное использование информации	Мгновенный обмен изображениями
Анализ данных	Вторичный температурный анализ и обработка изображений
Инструмент визуализации	Android 6.0 и выше
Обновление программного обеспечения	Обновление онлайн

*Поддерживает основные системы смартфонов, однако на некоторых системах тестирование проведено еще не было.

О нас

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения. Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении. Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего. Xinfrared – революция в тепловизионных технологиях



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: +001 945-274-9922

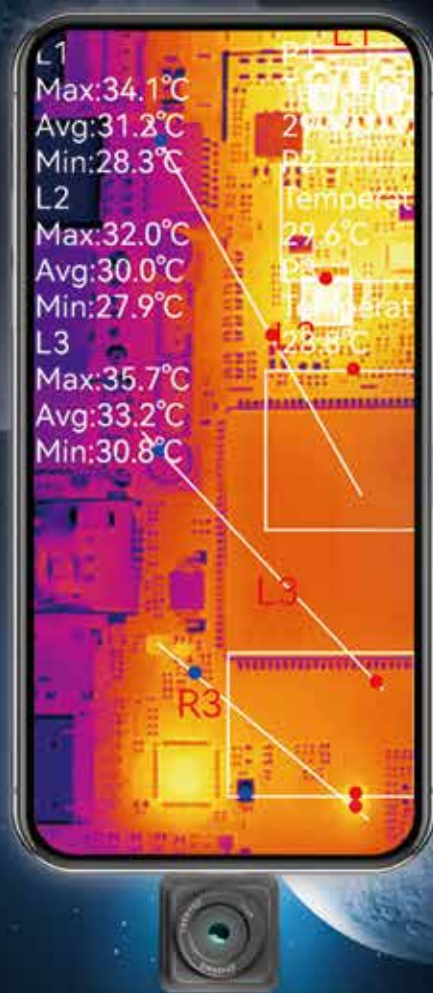
Веб-сайт: www.xinfrared.com

Эл. почта: sales@xinfrared.com



T2S Plus

Мастер измерения температуры 8 мм Первый в мире макро 8 мм тепловизор для смартфонов



Макро
8 мм

Минимальный
фокус 8 мм

0,25 мм

Наблюдать резистор
0,25 мм

40 мК

Высокая
чувствительность 0,04°C

±2%

-4°F ~ 842°F
±2% от показания

256×192

Точки
измерения



Регулируемый
фокус

Условия применения

Тестирование печатных плат, устранение неполадок микросхем, обнаружение систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях, техническое обслуживание электропитания, промышленное наблюдение и т. д.

Описание изделия

Король измерения температуры T2S+ - это профессиональная макро тепловизионная камера. Обладает преимуществами, такими как компактный размер, легкий вес, малое энергопотребление и высокая производительность. Вы можете подключить ее непосредственно к смартфону для измерения температуры «подключил и работай». Ее можно широко применять при тестировании печатных плат, устранении неполадок микросхем, обнаружении систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в зданиях, техническом обслуживании электропитания, промышленном наблюдении и т. д.



Технические характеристики

Категория изделия	T2S Plus
Минимальный фокус	8 мм
Разрешение	256×192
Шаг пикселя	12 мкм
Угол обзора	44,9°×33,4°
Частота кадров изображения	25 Гц
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤ 40 мК при температуре 25°C, F#1.0
Минимальная разрешаемая разность температур (MRTD)	≤ 500 мК при температуре 25°C, F#1.0
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C (-4°F~131°F)
Диапазон измерений	-20°C ~ +450°C (-4°F~842°F)
Точность измерения	±2°C или ±2% от показания
Коррекция температуры	Ручной/автоматический
Потребляемая мощность	< 350 мВт
Вес	< 18 г
Размеры	26×26×24,2 мм
Поддерживаемые ОС	Android, Harmony OS, iOS
Улучшение качества изображения	Цифровое улучшение деталей
Коррекция изображения	Ручной
Палитра	Горячее белым/горячее черным/множество цветовых палитр
Вторичная разработка	Доступен SDK
Статистика измерений	Отображение точки максимальной/минимальной/центральной температуры, а также статистика и анализ измеренной температуры точки/линии/площади
Хранение видеозаписей	Хранение фото и видео
Обновление программного обеспечения	Обновление онлайн

*Поддерживает основные мобильные операционные системы, однако на некоторых системах тестирование проведено не было.

*Информация предоставляется только в качестве иллюстрации. Изображения и технические характеристики, указанные здесь, могут быть изменены без предварительного уведомления.

О нас

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения. Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении. Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего. Xinfrared – революция в тепловизионных технологиях



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: +001 945-274-9922

Веб-сайт: www.xinfrared.com

Эл. почта: sales@xinfrared.com



New InfiRay® Xtherm

Тепловизор для смартфона T2L



Характеристики изделия

Высокое разрешение

Сверхчеткость

Размер одна четвертая
часть монеты

Вес < 18 г

Простота
интегрирования
Поддержка вторичной
разработки

256 × 192

VOx детектор 12 мкм

25 Гц

Высокая частота
кадров

26 × 26 × 26,6 мм

Размер одна четвертая
часть монеты

Области применения

Его можно широко использовать для профессионального измерения и проверки температуры, ночного наблюдения, умного дома и в других сферах.

< 18 г

Сверхлегкий вес

< 0,35 Вт

Сверхнизкое
энергопотребление

-20°C~+120°C

Точное измерение
температуры

Описание изделия

T2L использует высокоэффективный инфракрасный детектор InfiRay®12 мкм и отличается небольшими размерами, легким весом, низким энергопотреблением, высокой производительностью и т. д. Его можно напрямую подключить к смартфону, и он сразу готов к работе, открывая вам новый инфракрасный горизонт. Кроме того, его можно широко использовать в различных ситуациях профессионального обнаружения, включая обнаружение приборов/измерителей/цепей, обнаружение в домашних условиях, например, утечки влаги в доме или здании/трещины в стенах/неисправность подогрева пола, а также обнаружение скрытой гостиничной камеры.



Технические характеристики

Модель	T2L
Разрешение	256×192
Размер пикселя	12 мкм
Режим фокусировки	Ручной
Частота кадров изображения	25 Гц
Рабочая температура	-10°C~+50°C
Диапазон измерений	-20°C~+120°C
Точность	±3°C
Коррекция температуры	Ручной/Автоматический
Потребляемая мощность	< 350 мВт
Вес	< 18 г
Размеры	26×26×26,6 мм
Требования к системе	Android 6,0 или более поздние версии*
Улучшение качества изображения	Цифровое улучшение деталей
Коррекция изображения	Ручной
Палитра	Горячее белым/горячее черным/железно-красный/радуга/высококонтрастная радуга/железно-серый
Вторичная разработка	Обеспечивает пакет средств разработки для компаний
Термометрическая статистика	Поддержка отображения температуры высокой/низкой/центральной точки, а также анализ, статистика и отчеты по точкам/линиям/площадям
Сохранение видеозаписи	Поддержка функций фотосъемки и сохранения видео
Обновление программного обеспечения	Поддерживает обновление программного обеспечения в режиме онлайн

*Поддерживает основные системы смартфонов, однако на некоторых системах тестирование проведено еще не было.

*Информация приведена исключительно в качестве иллюстрации. Изображения и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления



InfiRay Technologies Co., Ltd.

Тел.: +86-400-998-3088

Веб-сайт: www.infiray.com

Xinfrared One XH09

Один, все в одном

От осмотра в домашних условиях до приключений на природе



2 в 1

Термография+Тепловизионный монокуляр



50 Гц

Высокая частота кадров



X³

Супер алгоритм



0,04°C

Высокая чувствительность



Наблюдение 870 м!

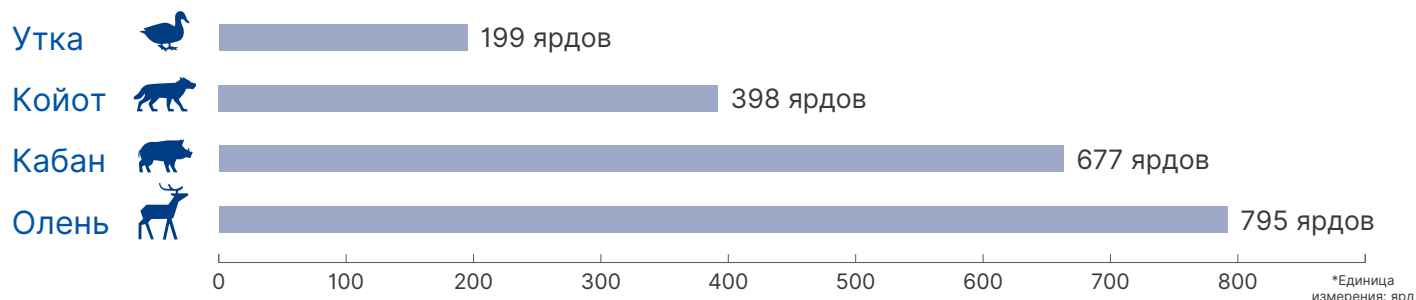
Высокая дальность обнаружения



**Масштабирование
2-15x**

Цифровое увеличение
масштабирования

Расстояние обнаружения



Технические характеристики

Модель	ХН 09
ИК-разрешение	256×192 при 12 мкм
Температура ИИ	Измерение температуры ИИ, точность ±3°C
Время работы аккумуляторной батареи	300~480 минут (например: Время автономной работы Samsung Galaxy S23+ 4700 мАч 367 минут)
Частота кадров	50 Гц
Фокусное расстояние	Регулируемая фокусировка 9 мм, объектив 9 мм ≈ объектив 13 мм при 17 мкм
Дистанция наблюдения	Олень 1,8 м×2 м на расстоянии 551 ярда (504 м)
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	40 мК (при 77°F, F#1.0)
Увеличение	Непрерывное цифровое масштабирование 2×~15×
Режим двойного изображения	Режим высокой четкости/Режим тепловых бликов, нажмите для переключения
Улучшение качества изображения	Цифровое улучшение деталей (DDE)
Х ³	Запатентованный алгоритм обработки изображений
Отслеживание горячих точек	Тактическое тепловое отслеживание
Специальная палитра для наружного применения	Ночное видение зеленого цвета/Птица/Горячее белым/Горячее черным/Красная голова/Железно-красный
Коррекция измерения	Коррекция температуры/расстояния
Прицельная сетка	7 форм + 5 цветов для быстрого переключения
Условия применения	Смартфон / Pad / эргономичная ручка / штатив / удлинитель / автомобиль
Тактическая помощь	Электронный компас / скорость / местоположение / погода / время
Угол обзора	19,63°×14,71°
Вес (с объективом)	18,5 г
Диапазон измерения температуры	32°F~212°F(0°C~100°C)
Рабочая температура	-4°F~140°F(-20°C~+60°C)
Размеры (с объективом)	23 мм × 23 мм × 23,8 мм
Хранение видеозаписей	Функция сохранения фотографий и видеозаписей
Название приложения	Thermal Eye X
Выше Android9 или iOS11	Система Android 9.0 и выше

*Поддерживает основные системы смартфонов, однако на некоторых системах тестирование проведено еще не было.

О нас

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения. Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении. Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего. Xinfrared – революция в тепловизионных технологиях



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: +001 945-274-9922

Веб-сайт: www.xinfrared.com

Эл. почта: sales@xinfrared.com



Тепловизор для смартфона с самым четким изображением



6 ядерные технологии

384 × 288

Детектор, сверхчеткое изображение

110, 000

Полноразмерные данные температуры

MATRIX III

Запатентованный алгоритм обработки изображений

25 Гц

Частота кадров, динамическое измерение

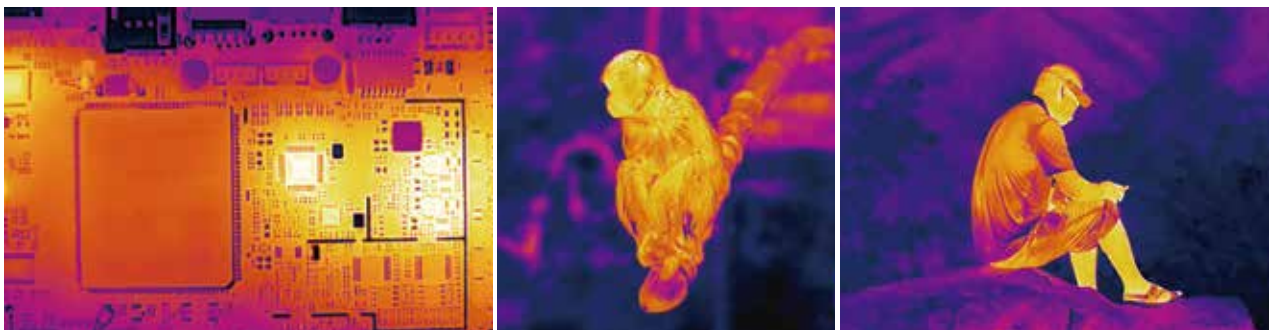
Фокусное расстояние
13 мм

Апертура 1.0, Линза из сплава

Корпус из алюминиевого сплава

Надежный и долговечный

Основные технические параметры



Изделие	Xtherm T3S		Xtherm T3Pro
Разрешение	384x288		
Размер пикселя	17 мкм		
Спектральный диапазон	От 8 до 14 мкм		
Объектив	13 мм		
Режим фокусировки	Ручной		
Частота кадров изображения	25 Гц		
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	≤ 50 мК		
Минимальная разрешаемая разность температур (MRTD)	≤ 500 мК		
Рабочая температура	-20°C~+ 50°C		
Диапазон измерения	-20°C~+120°C	-20°C~+400°C	
Точность	±3°C	±2°C или ±2% от показаний, выбирается большее	
Коррекция температуры	Ручной/Автоматический		
Потребляемая мощность	< 500 мВт		
Вес (с объективом)	< 40 г		
Размеры (с объективом)	49,5 мм×26 мм×27,5 мм		
Корпус	Корпус из алюминиевого сплава		
Программное обеспечение			
Улучшение качества изображения	Цифровое улучшение деталей (DDE)		
Коррекция изображения	Ручной		
Палитра	Горячее белым/горячее черным/железно-красный/радуга/высококонтрастная радуга/железно-серый		
Вторичная разработка	Обеспечивает пакет средств разработки		
Статистика температуры	Поддержка отображения температуры высокой/низкой/центральной точки, а также анализ и статистика по точкам/линиям/площадям	Поддержка отображения температуры высокой/низкой/центральной точки, а также анализ, статистика и отчеты по точкам/линиям/площадям	
Сохранение видеозаписи	Поддержка функций фотосъемки и сохранения видео		
Обновление программного обеспечения	Поддерживает обновление программного обеспечения в режиме онлайн		

*Поддерживает основные системы смартфонов, однако на некоторых системах тестирование проведено еще не было

О нас

InfiRay®, ведущий производитель неохлаждаемых инфракрасных детекторов с матрицей фокальной плоскости

28 апреля 2021 г. InfiRay выпустили первый в мире инфракрасный детектор 8 мкм. Основная продукция InfiRay включает инфракрасные детекторы, тепловизионные модули, тепловизионные камеры ночного видения и термографические камеры для измерения температуры.



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: 400-998-3088

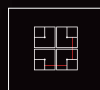
Сайт: www.iraytek.com

Эл. почта: sales@iraytek.com



InfiRay® Xview **тепловизор** для обеспечения безопасности Малогабаритный портативный тепловизор

Интеллектуальная собственность *
Высокоэффективное патрулирование



VOx детектор
12 мкм



256 × 192 высокое
разрешение Четкое
изображение



25 Гц

Высокая частота кадра
Поддержка передачи Wi-Fi



Двухуровневые два
термометрических уровня Самая
высокая температура: 400 °C



3-дюймовый ЖК-экран,
устойчивый к падению с
высоты 1 метр



±3°C

Термометрическа
я точность ±3°C



Ночное
патрулирование



Полная переработка системы
водоснабжения/энергоснабжения/отопления



Осмотр утечки воды в
помещении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инфракрасные параметры	Инфракрасный тепловизор Xview
Разрешение	256 × 192
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	< 60 мк
Частота кадра	25 кадр/сек
Угол обзора	42,0° × 32,1°
Объектив	4,0 мм
Фокусировка	Зафиксировано
Коррекция изображения	Авто
Палитра	8 палитр (Горячее белым/Горячее черным/Железно-красный и т. д.)
Термометрический	
Диапазон измерения	От -20°C до +120°C (расширенный диапазон до +400°C)
Точность	±3°C или 3% от диапазона измерений (3% в режиме расширения)
Точечное измерение	Максимум, Минимум, Центр
Коэффициент излучения	Варьирует от 0,0 до 1,0
Диапазон	По умолчанию, можно установить ручную
Температура внешней среды	По умолчанию, можно установить ручную
Протокол	
УФС	Поддерживается
Wi-Fi	Поддерживается
Поток изображений	
Формат потока	УФС:YUYV WIFI:RTSP
Сохранение изображения	
Носитель информации	Внутренняя память (флэш), дополнительная внутренняя TF карта, максимум 64 ГБ
Формат файла	JPEG, MP4
Параметр внешней среды	
Рабочая температура	От -10°C до +50°C
Температура хранения	От -30°C до +70°C
Влажность	≤ 95% без конденсации
Физические параметры	
Размеры	123 × 61 × 35 мм
Вес	< 200 г
Другие	Светодиод

* Данное руководство носит исключительно иллюстративный характер.
Технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.



InfiRay Technologies Co., Ltd.
Тел.: 400-998-3088
Веб-сайт: www.infiray.com



NV2

Переключение защиты от столкновения с оленем ночного из режима в дневной



IATF 16949

Сертификация системы регулирования автомобиля



IP 67

Предотвращение пыли и ливней



200 м

Ночное видение на сверх удалении



ИК-пилот

Эксклюзивная схема вождения с поддержкой искусственным интеллектом



ИИ 4 Tops

Интеллектуальное предварительное предупреждение о столкновении

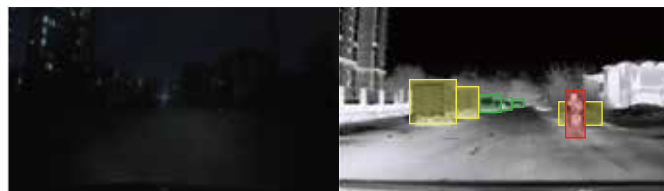


0,2 сек

Быстрое предупреждение при обнаружении



Сравнение реальных фото яркой внешней среды



Сравнение реальных фото ночной внешней среды

Технические характеристики

Модель	Автомобильная система ночного видения NV2 с искусственным интеллектом	
Основная информация		
Детектор	Сертификация системы регулирования транспортного средства IATF16949	
Вычислительные возможности искусственного интеллекта	4TOPS	
Разрешение	256×192	
Размер пикселя	12 мкм	
Рабочий диапазон	От 8 до 14 мкм	
Угол обзора	H40°	
Производительность		
Частота кадров	25 кадр/сек	
Источник питания	12 В пост. ток (автомобильный прикуриватель)	
Потребляемая мощность	≤ 6 Вт	
	≤ 9 Вт (удаление инея)	
Распознавание с интеллектуальной поддержкой	Поддержка	
Интерфейс		
Видео интерфейс	GMSL	
Аппаратный интерфейс	FAKRA	
Интерфейс связи	I²C	
Параметры окружающей среды		
Рабочая температура	-20°C~+80°C	
Степень защиты от влаги	IP67 (только тепловизор), IP54 (хост в автомобиле)	
Защита объектива	Высокопрочное защитное покрытие объектива	
Автоматическое удаление инея	Поддерживается	
Физические характеристики		
Размер	Ш: 95 мм, Д: 111 мм, В: 51 мм (NV2 хост)	
	Ш: 36 мм, Д: 27 мм, В: 31 мм (тепловизор)	
Вес	< 500 г	

* Эта информация предназначена только для цели иллюстрации.
* Изображения и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя

О нас

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения. Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении. Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего. Xinfrared – революция в тепловизионных технологиях



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: +001 945-274-9922

Веб-сайт: www.xinfrared.com

Эл. почта: sales@xinfrared.com

PX 1

Смартфон с тепловизором



**Два в одном: ночное видение и
объединение видео и ИК-изображения**



Промышленное
измерение
температуры



25 Гц

256×192



4800 Вт

Sony | четыре
камеры

6.53"
FHD

Corning
Gorilla Glass



Qualcomm
Snapdragon

IP68
IP69K

Уровень
защиты

Применение



Приключения на природе



Работа на свежем воздухе



Промышленное
измерение температуры



Обнаружение систем отопления,
вентиляции и кондиционирования
воздуха в зданиях

Технические характеристики

Режим		Infiray® PX1
2/3/4G		Поддерживается
5G		Поддерживается
Режим SIM карты	Две карты	Да, поддержка NR+LTE с двойным режимом ожидания
	Переключатель двух карт	
Режим голосового вызова	WCDMA WB	Поддерживается
	Поддержка голосовой связи в сетях LTE	Поддерживается
	VONR	Поддерживается
Габаритные размеры		172,8×82,2×14,5 мм
Настраиваемые пользователем кнопки		Поддерживается
Версия операционной системы		Android 11
Название платформы		Snapdragon480, 8 нм, 2A76 @2.0 ГГц+ 6A55 @1.8 ГГц
Степень защиты		Стандарты IP68/IP69K, MIL-STD-810H
Количество слотов под карту		Выберите два из трех
Оперативная замена SIM карты		Поддерживается
Емкость		UFS2.2, 8 ГБ+256 ГБ
Расширенная память (Т карта)		Поддержка, 512 ГБ
Размер экрана		6,53"
Требования к другим характеристикам		Corning Gorilla Glass
Пиксели камеры заднего обзора		48М+20М при слабом освещении +2М макро + тепловизор
Фонарик		Поддерживается
Инфракрасный заполняющий свет		Поддерживается
Пиксели камеры переднего обзора		16 М
Инфракрасный тепловизор		256×192 3,2 мм
Световой сенсор		Поддерживается
Дальномер		Поддерживается
Геомагнитный датчик		Поддерживается
Датчик распознавания отпечатков пальцев		Поддерживается
Гироскоп		Поддерживается
Тип интерфейса		TYPE-C, 3.0
Функция OTG		Поддерживается
Форма интерфейса наушников		Интерфейс 3,5 мм для наушников
Микрофон		Двойной микрофон
Динамик		Используется динамик 1217 BOX
Протокол WLAN		Совместим с 802.11a/b/g/n/ac/ax
Спутник		GPS, GLONASS, Beidou
Двухчастотное позиционирование		Поддерживается
Технология Bluetooth		V5.0
NFC		Поддерживается
Радиоприемник		Поддерживается
Емкость аккумулятора (типичное значение)		5500 мАч
Максимальная мощность зарядки		18 Вт
Беспроводная зарядка		Поддерживается
Аксессуары		
Зарядное устройство		18 Вт
USB-кабель для передачи данных		Предоставлено

Эта информация предназначена только для цели иллюстрации. Изображения и технические характеристики подлежат изменениям без уведомления.

Компания

Xinfrared – лидер в области инфракрасного тепловидения.
Xinfrared продолжает стремиться к инновациям и революциям, концентрируя мощные технологии в простом исполнении.
Xinfrared – это самый простой способ войти в огромный мир тепловизионной съемки будущего.
Xinfrared – революция в тепловизионных технологиях



IRay Technology Co., Ltd.

Тел.: +001 945-274-9922
Веб-сайт: www.xinfrared.com
Эл. почта: sales@xinfrared.com