



## 1. Резюме продуктов

TV-200 использует высокоскоростной процессор и встроенную операционную систему Linux, цветную камеру со сверхнизким освещением, аудио, модуль связи 4G и Wi-Fi, GPS, компас, модуль сигнализации, конфигурацию камеры ночного видения HD и беспроводную гарнитуру Bluetooth. Устройство может выполнять передачу видео и аудиоинформации в режиме реального времени, голосовую связь и другие функции через 4G сеть. Включение в систему мониторинга и диспетчеризации командной платформы с внутренними функциями для обеспечения удаленной диспетчеризации и командных функций.

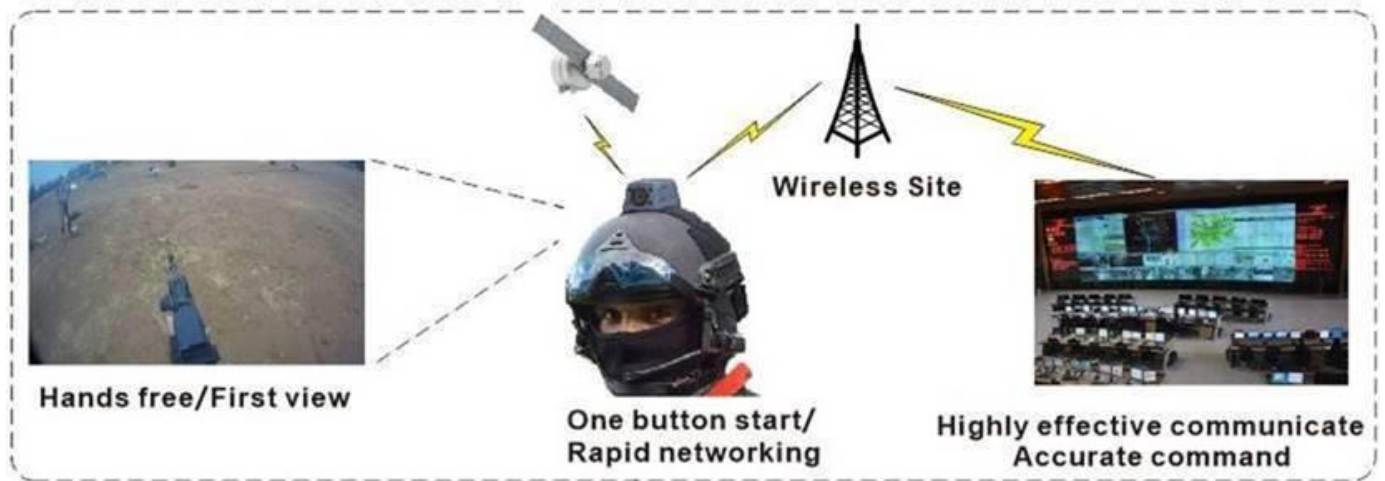
## 2. Особенности продукта:

- Используя микросхему Ambarella S5L, TV200 обладает выдающимся эффектом записи и надежной производительностью в сочетании с прозрачным, слабо освещенным промышленным светочувствительным датчиком CMOS 1 / 1.8.
- Новейшая технология Smart HEVC может обеспечить просмотр в режиме реального времени 1080P / 30 кадров в секунду в сети 4G, но при этом сохранить скорость передачи большого объема (50% от H.264).
- Использование встроенной операционной системы реального времени и двойной системы Linux, которые оптимизируют скорость и стабильность загрузки и могут эффективно предотвращать вирусы и другие инвазивные системы.
- IP66 водонепроницаемый и пыленепроницаемый дизайн может эффективно предотвратить попадание дождя и пыли
- Конструкция из пластика промышленного класса и оголенной металлической конструкции выдерживает 1,5 метра свободного падения, и данные не будут повреждены.
- Поддержка записи в режиме реального времени 2K и использование датчика ночного видения в звездном свете, ультранизкая освещенность, цветовой режим ночью
- Поддержка наушников Bluetooth для внутренних и кластерных вызовов.
- Full Встроенный модуль 4G для полной сети, TV200 поддерживает потоковую передачу видео в реальном времени в сотовой сети 4G / 3G и в режиме беспроводной связи. Поддержка частотных диапазонов в Азии / Европе / Америке.
- Встроенный модуль Wi-Fi для беспроводной передачи, поддержка WEP, WPA, WPA2 шифрование
- Встроенный модуль позиционирования GPS для позиционирования платформы и воспроизведения трека.
- Поддержка двусторонней аудиосвязи оборудования и платформы, а также внутренней связи РТТ.
- Поддержка AES / DES шифрования видео в целях безопасности
- Функция тревоги SOS: отправка информации о тревоге на платформу.
- Длительное время работы с большой емкостью и сменным аккумулятором, непрерывная запись видео более 8~10 часов, передача 4G более 6 часов.
- Поддержка мобильного клиентского доступа: предварительный просмотр видео, настройка параметров оборудования, поиск и воспроизведение видео, удобный для удаленного обслуживания.

## 3. Характеристики продукта

1. Определение продукта			
Модель	TV-200, 4G LTE Тактическая нашлемная камера		
2. Аппаратный дизайн			
Аппаратная платформа	Ambarella S5L		
Операционная система	Linux	4.9.110	
	Время загрузки	<7 секунд	
	Язык	Английский	
Объектив	Угол обзора	FOV ≥125°	
Датчик камеры	CMOS	5MP	
Размер	92*62*44mm		
Вес	215г		
Экран	2inch Full HD LCD		
ПО	PC Tool, hPlayer, CMS platform		
Совместимая O/S	Windows 7/Windows 8/Windows 10		
Аудио и видео	Компрессия	H.265/H.264 (.avi или .MP4)	
	Разрешение записи	2688x1512,2560x1440,1920x1080	
	Частота кадров	30fps	
	Режим записи	Запись аудио и видео одновременно	
	Микрофон	IM1 глава встроенная передняя оболочка тест дальность 5 метров	
Фото	Разрешение	1920x1080 ~ 10368x5920	
	Формат	JPEG	
ИК ночного видения	Подсветка светодиодная ИК: Ручной / Авто (10М человеческие черты лица / 15М человеческий контур)		
Кнопки	Switch, Home, Replay, Functional		
Сигнал тревоги	Вход тревоги	Поддерживается, сигнализация может отображаться на платформе	
Функция журнала	Поддержанная		
Синхронизация времени	Синхронизировать с GPS, интернетом, ПК		
Аккумулятор	Вместимость	2600mAh*2pcs	
	Вольтаж	3.7V	
	Время зарядки	Менее 3 часов	
	Непрерывное рабочее время	8~10часов (при выключенном 4G), 6 часа (при включенном 4G) на одну батарею	
Память	32/64/128/256GB карта,	TF карта не съемная, максимум 180 часов записи	
Сигнальная связь	Передача 4G	Модуль 4G	Поддерживаются полосы Азии / ЕС / Америки
		Сим карта	Nano sim card
	Модуль GPS	Встроенный	
	Блютюз	Встроенный	
	Передача видео в реальном времени	1512P/ 1440P/ 1080P	
	Двойной битовый поток	Два разных потока битов для записи и прямой трансляции через 4G / 3G	
	Двусторонняя Аудио	Разговор между устройствами Разговор между устройством и платформой	
	USB	Mini 5PIN USB2.0 подключает компьютер для передачи данных или зарядки	
3. Окружение			
Рейтинг IP	IP66 водонепроницаемый и пыленепроницаемый		
Тест падения	1.5 м		
Рабочее окружение	Рабочая температура	-20 ~ 55°C	
	Влажность	40% ~ 80%	
Окружение хранения	Температура хранения	-30 ~ 60°C	

4. Применение



2" HD Screen  
Visualization  
Data encryption



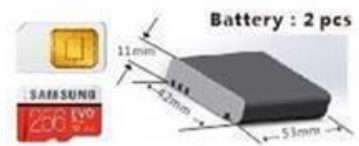
4 Megapixel HD lens  
Auto infrared night vision



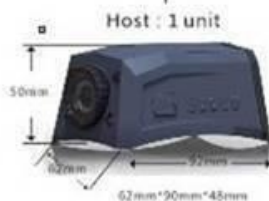
Support trunked talkback



3G/4G Network  
256GB TF Card  
Battery □ 8 Hours □



Small Volume  
Host : 62\*90\*48mm  
Battery : 53\*42\*11mm



5. Содержимое

Вещь	Изображение	Описание	Замечание
1		4G LTE Тактическая нашлемная камера	Стандарт
2		2600 Батарея x 2	Стандарт
3		РТТ Наушники	Стандарт
4		USB-кабель	Стандарт
5		Зарядное устройство	Стандарт
6		Командно-диспетчерское ПО	Стандарт
7		Тактический фонарь + лазерные прицелы	Опционально
8		Шлем	Опционально
9		Очки для плавания	Опционально
10		Многоспектральный излучатель света	Опционально
11		Портативный защитный чехол	Опционально
12		TF-карта 16 ГБ / 32 ГБ / 64 ГБ / 128 ГБ / 256 ГБ	Опционально
13		Устройство фиксированной липучки	Опционально
14		Наушники с шумоподавлением	Опционально