



## 1. Resumen de los productos

TV-200 adopta un procesador de alta velocidad y un sistema operativo Linux incorporado, cámara en color de iluminación súper baja, audio, módulo de comunicación 4G y Wi-Fi, GPS, brújula, módulo de alarma, cámara de visión nocturna HD de configuración y auriculares inalámbricos Bluetooth. El dispositivo puede realizar transmisión de información de video y audio en tiempo real, intercomunicador de voz y otras funciones a través de la red celular e inalámbrica 4G. Incorporación con el sistema de plataforma de comando de monitoreo y despacho con funciones de back-end para lograr la función de despacho y comando remoto para individuos móviles al aire libre.

## 2. Características del producto:

- Adoptando el chip Ambarella S5L, TV200 presenta un efecto de grabación sobresaliente y un rendimiento robusto, junto con un sensor fotosensible CMOS de grado industrial claro / bajo de 1 / 1.8 de baja iluminación.
- La última tecnología Smart HEVC puede lograr la visualización en vivo de 1080P / 30 fps en una red 4G, pero ahorra una tasa de bits de alto volumen (50% de H.264).
- Usando el sistema operativo integrado en tiempo real y el sistema dual Linux, que optimizan la velocidad y la estabilidad de arranque, y puede prevenir eficazmente los virus y otros sistemas invasivos.
- El diseño de IP66 a prueba de agua y polvo y prevenir eficazmente la entrada de lluvia y polvo
- El diseño de estructura de plástico y metal desnudo de grado industrial soporta 1.5 metros de caída libre del cuerpo, y los datos no se dañarán.
- Admite grabación en tiempo real de 2K y adopta un sensor de visión nocturna Starlight, iluminación ultrabaja, que permite el modo de color por la noche
- Admite auriculares Bluetooth para llamadas internas y agrupadas.
- El módulo 4G de red completa incorporado, TV200 admite la transmisión de video en vivo en la red celular 4G / 3G y en modo de comunicación inalámbrica. Soporta bandas de frecuencia en Asia / Europa / América.
- Módulo Wi-Fi incorporado para transmisión inalámbrica, compatible con encriptación WEP, WPA, WPA2
- Módulo de posicionamiento GPS incorporado para posicionamiento de plataforma y reproducción de pistas.
- Admite el audio bidireccional del equipo y la plataforma, y el intercomunicador de clúster PTT.
- Admite cifrado de video AES / DES por motivos de seguridad
- Función de alarma SOS: envía información de alarma a la plataforma.
- Largo tiempo de operación con gran capacidad y batería reemplazable, con grabación continua de video durante 8 ~ 10 horas, transmisión 4G durante 6 horas.
- Admite acceso de cliente móvil: vista previa de video, configuración de parámetros de equipo, búsqueda y reproducción de video, conveniente para mantenimiento remoto

# TV-200

## 4G LTE CÁMARA TÁCTICA PARA CASCO



### 3. Especificaciones del producto

1. Definición de Producto			
Modelo	TV-200, 4G LTE Cámara Táctica Para Casco		
2. Diseño de hardware			
Plataforma de hardware	Ambarella S5L		
Sistema operativo	Linux	4.9.110	
	Tiempo de arranque	< 7seg	
	Idioma	Inglés	
Lente	Vista de ángulo	FOV $\geq 125^\circ$	
Sensor de la cámara	CMOS	5MP	
Dimensión	92 x 62 x 44 (mm)		
Peso	215g		
Pantalla	2inch HD Full LCD		
Software	PC Tool, hPlayer, Plataforma CMS		
O/S Compatible	Windows 7/Windows 8/Windows 10		
Audio y video	Compresión	H.265/H.264 (.avi o .MP4)	
	Resolución de grabación	2688x1512, 2560x1440, 1920x1080	
	Cuadros por segundo	30fps	
	Modo de grabación	Graba audio y video simultáneamente	
	Micrófono	Rango de prueba de la carcasa frontal del cabezal IMI incorporado 5 metros	
Foto	Resolución	1920x1080 ~ 10368x5920	
	Formato	JPEG	
IR Night Vision	Lámpara indicadora láser		
	IR: Manual/Automático (10M rasgos faciales humanos / 15M contorno humano)		
Botón	Entrada de alarma		
Alarma	Soporte	la alarma se puede mostrar en la plataforma	
Función de registro	Soporte		
Sincronizaø de tiempo	Sincronice con GPS, internet, PC		
Batería	Capacidad	2600mAh*2unidades	
	Voltaje	3.7V	
	Tiempo de carga	Menos de 3 horas	
	Tiempo de trabajo continuo	8-10h (con 4G apagado), ~ 6h (con 4G encendido)	
Almacenamiento	Tarjeta TF	16/32/64/128/256 GB (opcional), máx.120 horas de registro	
Signal communication	Transmisión 4G	Módulo 4G	Bandas de Asia / UE / América compatibles
	Módulo wifi	Tarjeta SIM	Nano sim
	Módulo GPS	Incorporado	
	Bluetooth	Incorporado	
	Transmisión video en vivo	1512P, 1440P, 1080P	
	Flujo de doble bit	Dos transmisiones de bits diferentes para grabación y transmisión en vivo a través de 4G/ 3G	
	Audio bidireccional	Talk back (entre dispositivos) Talk back en plataforma (entre dispositivo y plataforma)	
	USB	Mini 5PIN USB2.0 conecta la transmisión o carga de datos de la computadora	
3. Rendimiento del producto			
Clasificación del IP	Clasificación del IP		
Prueba de caída	Prueba de caída		
Ambiente de trabajo	Ambiente de trabajo	Ambiente de trabajo	
	Humedad relativa	40% ~ 80%	
Ambiente de almacena	Ambiente de almacena	Ambiente de almacena	

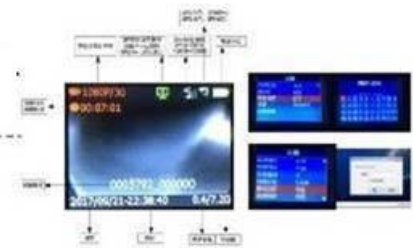
4. Aplicación



**PANTALLA 2'HD**  
Visualización  
Cifrado de datos



**cubierta de pantalla**



**Lente HD de 5 megapíxeles**  
Visión nocturna infrarroja  
automática



Infrarrojo  
Cámara HD  
Sensor de luz  
MIC



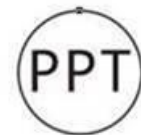
**Soporte de talkback troncalizado**



Menú  
Puerto de USB



**Opcional**



**Red 3G / 4G**  
Tarjeta de 256GB TF  
Batería 8 horas



**Batería reemplazable**  
**Nano SIM CARD**

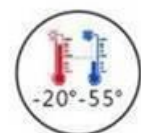


Batería: 2 piezas



**Pequeño volumen**

**Host: 62 \* 90 \* 48 mm**  
**Batería: 53 \* 42 \* 11 mm**



5. Paquete

ítem	Imagen	Descripción	Observación
1		4G Cámara Táctica para CASCO	Estándar
2		2600 Baterías x 2	Estándar
3		PTT Audifono	Estándar
4		Cable USB	Estándar
5		Adaptador de corriente	Estándar
6		Software de sistema de comando y despacho	Estándar
7		Luz táctica + miras láser	Opcional
8		Casco (Fast)	Opcional
9		Gafas de protección	Opcional
10		Emisor de luz multiespectro	Opcional
11		Caja de protección portátil	Opcional
12		16GB/32GB/64GB/128GB/256GB Tarjeta TF	Opcional
13		Dispositivo fijo de velcro	Opcional
14		Auriculares con reducción de ruido	Opcional