



1. Zusammenfassung des Produkts

TV-200 verwendet einen Hochgeschwindigkeitsprozessor und ein eingebettetes Linux-Betriebssystem, eine Farbkamera mit extrem geringer Beleuchtung, ein Audio-, 4G- und Wi-Fi-Kommunikationsmodul, GPS, einen Kompass, ein Alarmmodul, eine HD-Nachtsichtkamera und ein drahtloses Bluetooth-Headset. Das Gerät kann Video- und Audio-Informationen in Echtzeit übertragen, eine Gegensprechanlage und andere Funktionen über ein zellulares und drahtloses 4G-Netzwerk ausführen. Integration des Überwachungs- und Dispositionsplattformsystems mit Back-End-Funktionen, um eine Ferndispositions- und Befehlsfunktion für mobile Personen im Freien zu erreichen.

2. Produktmerkmale:

- Der TV200, der den Ambarella S5L-Chip verwendet, zeichnet sich durch einen herausragenden Aufzeichnungseffekt und eine robuste Leistung aus, gepaart mit einem klaren, schwach beleuchteten, lichtempfindlichen 1/1,8-CMOS-Sensor in Industriequalität.
- Die neueste Smart HEVC-Technologie kann die 1080P/30fps Live-Ansicht in einem 4G-Netzwerk erreichen, aber gleichzeitig hohe Bitraten (50% von H. 264) einsparen.
- Die Verwendung des eingebetteten Echtzeit-Betriebssystems und des Linux-Dualsystems, die die Boot-Geschwindigkeit und Stabilität optimieren und Viren und andere invasive Systeme wirksam verhindern können.
- IP66 wasser- und staubdichtes Design kann das Eindringen von Regen und Staub wirksam verhindern
- Die Konstruktion aus industrietauglichem Kunststoff und blanken Metallstrukturen widersteht einem 1,5 Meter langen, frei fallenden Körper, und die Daten werden nicht beschädigt.
- Unterstützt 2K-Echtzeit-Aufzeichnung und verwendet einen Sternenlicht-Nachtsichtsensor, der eine extrem geringe Beleuchtung und einen Farbmodus bei Nacht ermöglicht.
- Unterstützung von Bluetooth-Kopfhörern für Gegensprech- und Gruppengespräche.
- Das TV200 ist ein integriertes 4G-Modul für das gesamte Netzwerk und unterstützt das Live-Video-Streaming im 4G/3G-Mobilfunknetz und im drahtlosen Kommunikationsmodus. Unterstützung von Frequenzbändern in Asien/Europa/Amerika.
- Eingebautes WLAN-Modul für die drahtlose Übertragung, unterstützt WEP, WPA, WPA2-Verschlüsselung
- Eingebautes GPS-Positionierungsmodul für die Plattformpositionierung und die Wiedergabe von Tracks.
- Unterstützung von Zwei-Wege-Audioübertragung der Geräte und der Plattform sowie die PTT-Cluster-Gegensprechanlage.
- Unterstützung der AES/DES-Videoverschlüsselung für Sicherheitszwecke
- SOS-Alarmfunktion: Senden von Alarminformationen an die Plattform.
- Lange Betriebszeit mit großer Kapazität und austauschbarer Batterie, mit kontinuierlicher Videoaufzeichnung über 7,5 Stunden, 4G-Übertragung über 3,5 Stunden.
- Unterstützung des mobilen Client-Zugriffs: Videovorschau, Konfiguration der Geräteparameter, Videosuche und -wiedergabe, bequeme Fernwartung

3. Spezifikationen des Produkts

| 1. Definition des Produkts | | | |
|----------------------------|---|---|---|
| Modell | TV-200, 4G LTE Taktische Helmkamera | | |
| 2. Design der Hardware | | | |
| Plattform der Hardware | Ambarella S5L | | |
| Betriebssystem | Linux | 4.9.110 | |
| | Boot-Zeit | < 7 Sekunde | |
| | Sprache | Englisch | |
| Linse | Bildwinkel | FOV $\geq 125^\circ$ | |
| Kamera Sensor | CMOS | 5mp | |
| Dimension | 92 x 62 x 44 (mm) | | |
| Gewicht | 215g | | |
| Bildschirm | 2 Zoll HD Full LCD | | |
| Software | PC Tool, hPlayer, CMS Plattform | | |
| Kompatibel O/S | Windows 7/Windows 8/Windows 10 | | |
| Audio und Video | Kompression | H.265/H.264 (.avi or .MP4) | |
| | Aufnahmeauflösung | 2688x1512, 2560x1440, 1920x1080 | |
| | Bildfrequenz | 30fps | |
| | Snap | Unterstützung von Schnappschüssen während der Aufnahme (Fotoauflösung wie bei der Aufnahme) | |
| | Mikrofon | IMI-Kopf mit eingebauter Frontschale - Testumfang 5 Meter | |
| Foto | Auflösung | 1920x1080 ~ 10368x5920 | |
| | Format | JPEG | |
| IR Nachtsicht | Highlight LED Blitz | | |
| | Infrarot: Manuell/Automatisch (10M menschliche Gesichtszüge / 15M menschliche Kontur) | | |
| Taste | Wechsel, Home, Widergabe, Funktional | | |
| Alarm | Alarmeinangang | Unterstützt, Alarm kann in der Plattform angezeigt werden | |
| Lo-Funktion | unterstützt | | |
| Zeitsynchronisation | Synchronisierung mit GPS, Internet, PC | | |
| Batterie | Kapazität | 2600mAh*2pcs | |
| | Spannung | 3,7V | |
| | Aufladezeit | Weniger als 3 Stunden | |
| | Kontinuierliche Arbeitszeit | 8-10Std. (mit 4G aus), ~6Std. (mit 4G an) pro Batterie | |
| Speicherung | TF Karte | 16/32/64/128/256GB (optional), max. 120Std. Aufnahme | |
| Signal-Kommunikation | 4G Übertragung | 4G Modul | Unterstützte Bands aus Asien/EU/Amerika |
| | WLAN Modul | SIM Karte | Nano-Sim-Steckplatz |
| | GPS Modul | eingebaut | |
| | Bluetooth | eingebaut | |
| | Live-Videoübertragung | 1512P, 1440P, 1080P | |
| | Dualer Bitstrom | Zwei verschiedene Bit-Streams für Aufnahme und Live-Streaming über 4G/3G | |
| | Zwei-Wege-Audio | Talk-Back (zwischen Geräten) Talk-Back in der Plattform (zwischen Gerät und Plattform) | |
| | USB | Mini 5PIN USB2.0 verbindet die Datenübertragung oder das Aufladen von Computern | |
| 3. Leistung des Produkts | | | |
| IP Klassifizierung | IP66 wasser- und staubdicht | | |
| Falltest | 1.5 Meter | | |
| Arbeitsumgebung | Arbeitstemperatur | -20°C ~ 55°C | |
| | Relative Feuchtigkeit | 40% ~ 80% | |
| Speicherumgebung | Speichertemperatur | -30°C ~ 60°C | |

4. Applikation



2" HD Screen
Visualization
Data encryption



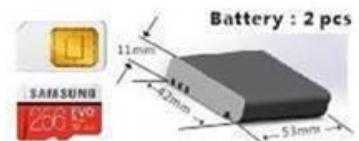
4 Megapixel HD lens
Auto infrared night vision



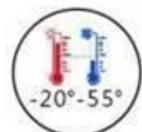
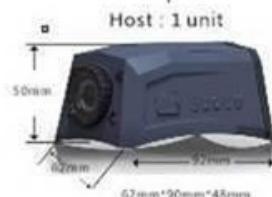
Support trunked talkback



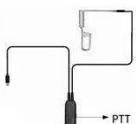
3G/4G Network
256GB TF Card
Battery □ 8 Hours □



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



5. Paket

| Artikel | Image | Beschreibung | Hinweis |
|---------|---|---|----------|
| 1 |  | 4G Taktische Helmkamera | Standard |
| 2 |  | 2600 Batterie x 2 | Standard |
| 3 |  | PTT Kopfhörer | Standard |
| 4 | | USB-Kabel | Standard |
| 5 | | Netzadapter | Standard |
| 6 | | Software für Befehls- und Abfertigungssysteme | Standard |
| 7 |  | Taktisches Licht + Laservisier | Optional |
| 8 |  | Helm (FAST) | Optional |
| 9 |  | Schutzbrille | Optional |
| 10 |  | Mehrspektrum-Lichtsender | Optional |
| 11 |  | Tragbarer Schutzkoffer | Optional |
| 12 |  | 16GB/32GB/64GB/128GB/256GB TF Karte | Optional |
| 13 | | Gerät mit festem Klettverschluss | Optional |
| 14 |  | Lärmreduzierung Kopfhörer | Optional |