Siera Electronics






# *SXM TA7/0701*

*Terminal vehicular inteligente de 7" con Android, 4G e integración de video*

## *Siera Xtreme Mobile es la línea de MNDVR, dashcams y bodycams con funciones avanzadas que permite satisfacer todas las necesidades del mercado de la movilidad.*

## Especificaciones principales

- Terminal vehicular Android con pantalla táctil de 7"
- Resolución de 1024 × 600 y brillo mínimo de 500 cd/m²
- Procesador de cuatro núcleos de 1,2 GHz
- 4G LTE y Wi-Fi integrados
- Posicionamiento satelital para gestión vehicular
- Hasta 2 cámaras AHD 720p o CVBS
- Micrófono y altavoz integrados
- Lector IC y RFID ISO 14443 A/B
- 2 puertos RS232 y USB OTG
- Expansión mediante tarjeta TF de hasta 2 TB
- Alimentación vehicular de 12/24 V
- SDK y soporte para aplicaciones de terceros

| | |
|---|---|
| **TERMINAL Y PANTALLA** | |
| **Sistema operativo** | Android 7.1 |
| **Procesador** | Cortex-A7 de 32 bits, 4 núcleos, 1,2 GHz |
| **Memoria** | 1 GB RAM / 8 GB ROM |
| **Pantalla** | LCD táctil de 7 pulgadas |
| **Resolución** | 1024 × 600 |
| **Brillo mínimo** | 500 cd/m² |
| **Instalación** | Sobre el panel, con soporte de montaje |
| **Peso** | 735 g |
| **COMUNICACIÓN Y POSICIONAMIENTO** | |
| **Red celular** | 4G LTE; bandas FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 |
| **Tarjeta SIM** | 1 × Micro SIM |
| **Wi-Fi** | Integrado; función de punto de acceso inalámbrico |
| **Posicionamiento satelital** | Configuración GPS/BeiDou indicada para el conjunto. Los recursos y constelaciones dependen del módulo instalado. |
| **Sensibilidad de rastreo** | -162 dBm |
| **Tiempo de posicionamiento** | Arranque en frío: ≤32 s; arranque en caliente: ≤1 s; solicitud: ≤1 s |
| **Antena de posicionamiento** | Detección de circuito abierto y cortocircuito |
| **VIDEO Y AUDIO** | |
| **Entradas de video** | Hasta 2 canales para cámaras AHD 720p o CVBS |
| **Conectores de cámara** | 2 conectores tipo aviación |
| **Rango eléctrico de la interfaz de video** | 9–16 V |
| **Micrófono** | Integrado para captura de audio |
| **Altavoz** | Integrado, 8 Ω / 1,5 W |
| **FUNCIONES DE OPERACIÓN** | |
| **Aplicaciones** | Taxis, transporte por aplicaciones, transporte de cargas y formación de conductores |
| **Gestión de conductores** | Importación y actualización remota de datos; captura y envío de evidencias conforme a las condiciones configuradas |
| **Autenticación facial** | Inicio de sesión y autenticación del conductor; reconocimiento facial sin conexión, con hasta 5 perfiles por terminal, mediante cámara y aplicación compatibles |

WARRANTY 3 YEARS

sieraelectronics.com

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son solo como referencia, el producto puede variar con la realidad. Siera es una marca perteneciente a Siera Holding Group.

# SXM TA7/0701

*Terminal vehicular inteligente de 7" con Android, 4G e integración de video*



| | |
|---|---|
| **Servicios de taxi** | Llamadas, navegación, información del conductor e integración con taxímetro, luminoso de techo e indicador de estado |
| **Monitoreo operacional** | Verificación de presencia, alarma manual y registro de incidencias; monitoreo de operación sin taxímetro, cambio de conductor y operación fuera de la región, conforme a la integración |
| **Pagos y comprobantes** | Funciones de pago mediante código QR y verificación en línea/fuera de línea; impresión y comprobantes electrónicos mediante aplicación, plataforma y periféricos compatibles. |
| **Evaluación del servicio** | Tres teclas de evaluación: satisfecho, regular e insatisfecho; envío de resultados a la plataforma. |
| **Información y alarmas** | Mensajes, eventos y retorno de datos; alertas de falla, conducción y servicio. |
| | |
| **GRABACIÓN Y ACCESO REMOTO** | |
| **Grabación** | Cíclica; inicio automático al encender el terminal con la ignición (contacto). |
| **Visualización** | Vista previa en vivo y búsqueda/reproducción de grabaciones. |
| **Exportación** | Vía USB; reproducción de archivos de la tarjeta en computadora con reproductor compatible. |
| **Acceso remoto** | Consulta de video mediante plataforma compatible con JT/T 1076. |
| **Almacenamiento expandible** | Tarjeta TF de hasta 2 TB; capacidad según la configuración. |
| | |
| **SOFTWARE E INTEGRACIÓN** | |
| **Protocolos de plataforma** | JT/T 905, JT/T 808 y JT/T 1076, según la función. |
| **Desarrollo** | SDK para integración y desarrollo de aplicaciones; instalación de aplicaciones de terceros. |
| **Actualizaciones** | Locales mediante tarjeta TF y remotas vía Wi-Fi/4G; actualización diferencial y de periféricos compatibles. |
| **Síntesis de voz** | TTS en inglés. |
| **Idiomas de la interfaz** | Inglés. |
| **Personalización** | Imagen de inicio, animaciones, música de fondo e interfaz de aplicaciones. |
| **Diagnóstico y mantenimiento** | Autocomprobación del terminal y periféricos, depuración serial y exportación de datos históricos. |
| **Reloj** | Sincronización por red celular o posicionamiento satelital; RTC integrado. |
| **Datos recopilados** | Audio, video, posición, imágenes, alarmas y datos operativos. |
| | |
| **INTERFACES Y CONTROLES** | |
| **Puertos seriales** | 2 x RS232 para taxímetros, letreros luminosos y otros periféricos. |
| **USB** | Micro USB con OTG; depuración y exportación de datos. |
| **Lector de tarjetas** | IC con contacto y tarjetas sin contacto ISO 14443 A/B. |
| **Teclas físicas** | 7 teclas: inicio, navegación, video, volver y tres de evaluación; funciones personalizables. |
| **Entradas digitales** | 2: una negativa para alarma de emergencia y una positiva para ACC (ignición). |
| **Saída digital** | 1 para comando de relé de corte de combustible/alimentación. |
| **Alimentación de periféricos** | 1 salida de 5 V / 0.1 A y 1 salida de 11 V / 0.5 A. |
| **Sensor de actitud** | Disponible (Fuerza G / Orientación). |
| | |
| **ALIMENTACIÓN Y AMBIENTE** | |
| **Voltaje nominal / rango** | 12/24 V / 9–36 V. |
| **Consumo** | 12 W. |
| **Corriente de bajo consumo** | <2 mA en modo de protección tras apagar la ignición y detectar batería baja. |
| **Gestión de energía** | Apagado de pantalla con ACC apagado; encendido programado y envío de posición; apagado por batería baja. |



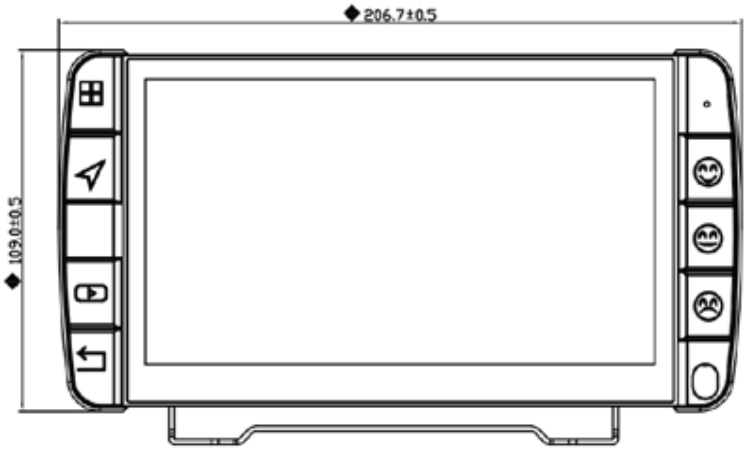
El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son solo como referencia, el producto puede variar con la realidad. Siera es una marca perteneciente a Siera Holding Group.

# SXM TA7/0701

*Terminal vehicular inteligente de 7" con Android, 4G e integración de video*



| | |
|---|---|
| **Protecciones eléctricas** | Sobretensión y descarga excesiva de la batería; protección de múltiples etapas. |
| **Temperatura de operación** | -25 °C a +70 °C. |
| **Temperatura de almacena.** | -40 °C a +85 °C. |
| **Humedad** | ≤95% |
| **Referencia ambiental:** | JT/T 794—2019; grado A declarado para humedad |
| | |
| **COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA DECLARADA** | |
| **Interferencia de ignición** | GB/T 19056: grado A. |
| **Transitorios en la alimentación** | ISO 7637-2: grado A en P2a, P3a, P3b y P5; grado C en P1, P2b y P4. |
| **Emisiones conducidas y radiadas** | GB/T 18655: nivel III. |
| **Inmunidad radiada / inyección de corriente** | GB/T 17619: 24 V/m y 48 mA, grado A. |
| **Descarga electrostática energizado** | GB/T 19951: contacto ±6 kV y aire ±8 kV, grado A. |
| **Descarga electrostática almacenado** | GB/T 19951: contacto ±6 kV y aire ±15 kV, grado C. |
| | |
| **CONJUNTO Y OPCIONALES** | |
| **Elementos del conjunto** | Terminal, antena de posicionamiento, arnés (cableado) de instalación, soporte y tornillos, tarjeta de conductor, documentación y llave tipo L (Allen). |
| **Opcionales** | Cámaras externas, botón de emergencia y relé de corte. |
| **Integración de las funciones** | Los servicios de transporte, pagos, navegación y monitoreo dependen de la aplicación, plataforma y periféricos compatibles. |
| **Garantía** | 3 años* |




*según https://sieraelectronics.com/es/garantia/

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes son solo como referencia, el producto puede variar con la realidad. Siera es una marca perteneciente a Siera Holding Group.