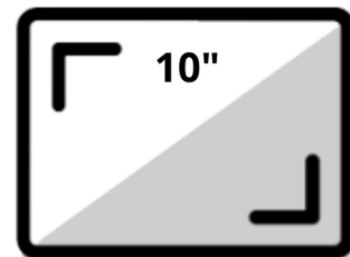


El pupitre o consola **C10** de Busmatick sobre Linux para **transporte público** es una unidad lógica con diseño ergonómico orientable ideal para un sistema integrado de **Ticketing** y **SAE** (control de flota). Además, es capaz de gestionar sistemas de **calidad de conducción** (DQC), **información a pasajeros** (SIU) y comunicación de texto y voz IP. Es un robusto equipo que puede ser utilizado en multitud de proyectos.

El interfaz de usuario está compuesto por su **pantalla táctil de 10"** de alta resolución y altavoz amplificado. Opcionalmente puede incorporar un micrófono para llamadas VoIP con la central.

La comunicación habitualmente es vía **ethernet** o **Wifi** con el router embarcado. No obstante, además de varios **puertos serie** y dos **relés**, acepta un **módem 4G** o **5G** y un receptor **GPS**.



Pantalla táctil

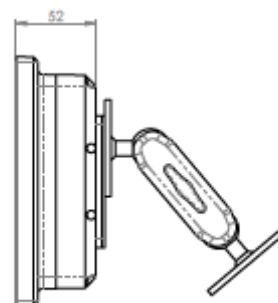
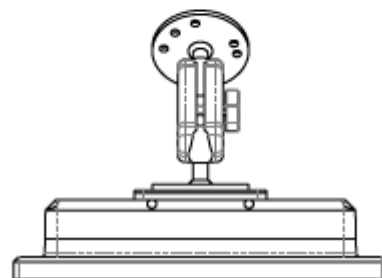


Wifi y Bluetooth



Características Generales

- Carcasa en ABS Hi-Tech y acero inoxidable.
- Sistema de fácil anclaje mediante conectores aéreos.
- Dimensiones: 246,5 x 164,5 x 52mm
- Pantalla táctil de 10 Pulgadas 1280x720 pixeles.
- Tensión de **9 a 36 Vdc.** Protección p. inversa.
- Consumo 8w, máx. 15w.
- Grado de protección con certificación **IP 65**
- Temperatura de operación de **-20°C a +70°C** (IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2)
- Resistencia a impactos **IK08** (IEC 61010-1)
- Humedad de operación de 10% a 90% sin condensación.
- CPU ARM Cortex-A72 de 4 núcleos de 64bits a 1,5GHz
- Video-Core VI (con soporte para OpenGL ES 3.x)
- Sistema operativo **Linux-Raspbian 11**
- 4 GB de memoria LPDDR4 SDRAM
- La memoria flash puede ser **eMMC** de 4GB o **SSD** (tarjeta microSD) hasta 64GB.
- Audio polifónico amplificado
- Acelerómetro de 3 ejes y giróscopo.



Comunicaciones

- Dos salidas aisladas con relé.
- 7 salidas digitales
- 4 entradas aisladas ópticamente
- 4 puertos de comunicaciones RS-232 o RS485.
- 4 puertos USB 2.0 (hasta 1,2A)
- 1 puerto ethernet RJ45 10/100/1000
- Wifi 2.4GHz/5GHz (IEEE 802.11.b/g/n/ac)
- Bluetooth 4.2 y BLE
- 2 zócalos para **SAM** ISO 7816

Opcionales

- Sistema de anclaje adaptable con pie articulado o bridas a tubo de 32 a 35mm
- Micrófono 'cuello de ganso' para comunicaciones VoIP.
- Módulo receptor Ciberpas para personas con discapacidad visual.
- Mensajes de voz predefinidos o TTS.
- Sistema de anclaje magnético rápido

