

BANCO CENTRAL DE COSTA RICA
SISTEMA NACIONAL DE PAGO ELECTRÓNICO EN EL TRANSPORTE PÚBLICO (SINPE-TP)
REGISTRO DEL SERVICIO DE VALIDACIÓN DE SINPE-TP
(CÓDIGO DE HOMOLOGACIÓN V-001-2022)

Ficha Técnica - Validador

La presente Ficha Técnica resume las características técnicas y de funcionamiento del equipo tecnológico homologado por el Banco Central de Costa Rica para el Sistema Nacional de Pagos Electrónicos en el Transporte Público (SINPE-TP). Su publicación se realiza con el propósito de poner la información a disposición de los operadores del transporte, mediante un formato estándar.

A. DATOS GENERALES DEL FABRICANTE

Nombre:	AUROTRANSIT TECHNOLOGIES PVT. LTD.
Domicilio:	Synergia IT Park, Plot No-R-270, T.T.C., Industrial Estate, Near Rabale Police Station, Rabale, Navi Mumbai-400701
Información de contacto	Payam Herishi, General Manager Americas Correo: payam.herishi@scsoft.com

B. DATOS GENERALES DEL REPRESENTANTE LOCAL

Nombre:	Fintech Engineering Solutions S.A.
Domicilio:	San José, Costa Rica
Información de contacto	Ricardo Delgado, Project Manager Teléfono: +506 4080-8889 Correo electrónico: sales@ftesol.com

C. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de equipo	Validador
Modelo	SCV500+ touchscreen
Fecha de homologación	12 de setiembre del 2022
Código de homologación	V-001-2022

D. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características del CPU	Quad Core Cortex-A9, con frecuencia dinámica escalable a 1.4GHz
Capacidad de memoria RAM	1GB 32bit DDR3 RAM
Capacidad de memoria ROM	Memoria Emmc de 8GB (Alrededor de 2GB para el OS).

Sistema operativo	Sistema operativo Android 4.4, Linux Ubuntu-core	
Memoria externa	MicroSD hasta de 32 GB	
Características de pantalla	5.0 pulgadas 640x480 LCD con capacidad de pantalla táctil multipunto.	
Audio/Bocina	Predeterminado: audio digital de alta calidad con amplificador interno de 2W	
Lector	L-001-2022 (4302.041.71 / cVEND plugflex II - BCCR (ASTID 71 / secure))	
Lector de código de barras 2D	Scanner 1D/2D/QR/Data Matrix/etc. de Alta precisión	
Características del sistema de posicionamiento (GPS)	GPS interno. A-GPS, capacidad para 50 canales de posición.	
Características de conectividad	Valor predeterminado: 3G de doble banda UMTS/HSPA+, cuatribanda GSM/GPRS/EDGE Redes opcionales: 4G LTE	
Conexión inalámbrica	WiFi: 802.11 b/g/n, 2.4GHz	
Conexión Bluetooth	Bluetooth V4.0, Bluetooth de baja energía (BLE)	
Conexión Ethernet	Ethernet de 10/100 Mbps con MAC único	
Entrada/Salida digital	Una señal de entrada digital de 5 a 24 VDC / una salida aislada hasta 30mA	
Conexión USB	1 x Host (USB 2.0), 1 x dispositivo USB (OTG/Debug)	
Fuente de energía	Amplio rango de voltaje de entrada de 9 a 38 VDC, protección de polaridad de reserva, protección contra bajo voltaje y sobre voltaje	
Dimensiones del equipo	269mm(alto) x 145mm(ancho) x 60mm(profundidad)	
Kit de montaje en poste	Montaje en tubo horizontal o vertical de entre 1-1(3/4) pulgadas de diámetro. Montaje de pared	
Otras	RS232 externo	Un puerto externo RS232
	RS485 externo	Un puerto externo RS485
	CAN externo	Opcional: Transceptor CAN de capa física de 1 Mbps

E. CERTIFICACIONES

Físico-ambientales	IP65 Resistencia al agua IK10 Resistencia a impactos IEC60068 para golpes y vibraciones
Otras	FCCID: 2AXBK-SCV500