

MONEDERO CPI GRYPHON

COBRO Y CAMBIO
CON MONEDAS



DESCRIPCIÓN

El Gryphon™ de Crane Payment Innovations (CPI) es un monedero validador/reciclador (coin changer) de nueva generación para máquinas expendedoras y equipos de autoservicio que requieren aceptación y devolución de monedas con alta velocidad y seguridad. Diseñado para operación vending profesional, Gryphon mejora la experiencia del usuario al validar monedas con alta precisión y entregar cambio de forma rápida, reduciendo filas y rechazos. Integra tecnología propietaria de sensado para una protección antifraude líder en la industria y un desempeño preparado para futuras actualizaciones. Su arquitectura con tres motores incrementa la confiabilidad y acelera el payout, mientras que sus opciones de configuración brindan hasta 12% más capacidad para mayor flexibilidad de cambio y menos visitas de recarga. Además, incorpora conectividad USB / IrDA / Bluetooth para actualización, diagnóstico y extracción de datos con menor tiempo de servicio en sitio.

COMPONENTES

- Módulo validador de monedas con sensado propietario antifraude
- Sistema de payout con 3 motores (alta velocidad y confiabilidad)
- 6 tubos de cambio configurables
- Interfaz de comunicación (MDB/EXEC/BDV/VCCS según configuración)
- Conectividad de servicio: USB, IrDA, Bluetooth
- Interfaz de usuario mejorada (UI para operación/servicio)
- Herramientas de soporte: STS Software (configuración/diagnóstico)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Item	Detalle
Tipo de equipo	Monedero validador/reciclador (coin changer) para vending
Tubos de moneda	6 tubos
Tasa de aceptación	97% o mayor en condiciones nominales
Consumo	Standby 5 W / Aceptación 10 W / Máx. full stack 50 W
Interfaces	Standard: MDB, Pedido Especial: EXEC, BDV, VCCS
Conectividad de servicio/auditoría	USB, IrDA, Bluetooth
Dimensiones (aprox.)	371 × 138 × 80 mm
Herramientas de soporte	STS Software
Voltaje (México)	110 V / 60 Hz (a través del equipo vending/fuente del sistema)
Requerimiento del módulo	24 VDC o 34 VDC (MDB)

CARACTERÍSTICAS

- El Gryphon™ de Crane Payment Innovations (CPI) es un monedero validador/reciclador (coin changer) de nueva generación para máquinas expendedoras y equipos de autoValidación rápida con enfoque antifraude para operación continua.
- Payout ágil y confiable gracias a 3 motores, ideal para horas pico.
- Configuración flexible de tubos por denominación (según estrategia de cambio).
- Herramientas de servicio para ajustes, diagnóstico y soporte en ruta.
- Diseñado para integrarse a plataformas vending estándar y retrofits.

CAPACIDAD

LLENADO MANUAL

Tubo	Moneda	Cantidad	Monto
A	\$10	62	\$620
B	\$1	86	\$86
C	\$5	75	\$375
D	\$1	86	\$86
E	\$5	75	\$375
F	\$2	75	\$150
TOTAL	Moneda		\$1,692

LLENADO OPERATIVO

Tubo	Moneda	Cantida	Monto
A	\$10	51	\$510
B	\$1	74	\$74
C	\$5	62	\$310
D	\$1	74	\$74
E	\$5	62	\$310
F	\$2	62	\$124
TOTAL			\$1,402

COMPATIBILIDAD

- Máquinas vending: integración típica con arnés y controladora de máquina (comúnmente MDB).
- Pagos y periféricos: trabaja en conjunto con validador de billetes, lectores cashless (según la máquina/controladora) y telemetría externa.
- Estándares de campo: compatible con ecosistemas de operación vending por su interfaz industrial (según versión).

NORMATIVAS Y REGULACIONES

- Enfoque en operación segura y antifraude (validación por sensado).
- Integración mediante interfaces estándar de la industria vending.
- Recomendable complementar con buenas prácticas de auditoría de efectivo y mantenimiento preventivo en ruta.

ACEPTACIÓN



Da click aquí



BILLETERO CPI CXB2

COBRO
CON BILLETES



DESCRIPCIÓN

El billeteo CPI CXB2™ (validador de billetes) es un módulo profesional para máquinas expendedoras y equipos de autoservicio que permite aceptar billetes de manera rápida, segura y configurable, aumentando el ticket promedio y reduciendo fricción en la compra. En México, el CXB2 está optimizado para aceptar \$20, \$50, \$100, \$200 y \$500 pesos, ideal para ubicaciones donde el usuario paga con denominaciones altas y se requiere una validación estable. Su diseño compacto facilita integración en hardware existente sin modificaciones mayores, mientras que su carátula iluminada guía al usuario e incrementa la visibilidad del punto de pago. Para el operador, incorpora DIP switches para habilitar o deshabilitar cada denominación, además de puerto micro USB (USB OTG) para programación y actualización de firmware, simplificando el servicio en ruta. Es una solución robusta para mantener el canal de efectivo activo con control total sobre qué billetes se aceptan.

COMPONENTES

- Cabezal validador de billetes (trayectoria 4 vías)
- Sensores ópticos translúcidos (20 líneas, 6 colores)
- Sensor anti-pesca (anti stringing)
- Carátula (bezel) con iluminación y LEDs de alta visibilidad
- Botón de servicio
- Banco de DIP switch de 8 posiciones (habilitación por billete/modos)
- Puerto USB OTG / micro USB para auditoría, diagnóstico y firmware
- Conector de interfaz Molex 16 pines (arnés de cliente)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Item	Detalle
Tipo de equipo	Validador de billetes (bill validator) para vending
Denominaciones (MXN)	\$20, \$50, \$100, \$200, \$500
Habilitación por billete	Configurable por DIP switch (encendido/apagado por denominación)
Aceptación	Billetes 4 vías a lo largo (y cupones 4 vías)
Ancho ruta de billetes	71 o 73 mm
Longitud billete	Mín. 120 mm / Máx. 166 mm
Almacenamiento temporal	1 billete
Tiempo ciclo validación	1.7 s
Capacidad de stacker	300 Billetes
Dimensiones (con stacker)	300: 95×229×165 mm
Peso	Validador (sin cartucho): 1.0 kg / Cartucho 300 vacío: 0.25 kg
Voltaje (México)	110 V / 60 Hz (a través del equipo vending)
Alimentación del módulo	20–42.5 VDC

CARACTERÍSTICAS

- Aceptación amplia en México: admite hasta \$500 para mayor conversión en puntos de alto flujo.
- Control por denominación: permite activar/desactivar billetes mediante switches, ideal para gestionar riesgo y cambio disponible.
- Carátula iluminada + LEDs de diagnóstico: guía al usuario y acelera el soporte técnico.
- Programación y actualizaciones por USB OTG: firmware/auditoría con memoria USB o PC usando Cashflow STS.
- Cartuchos resistentes: cartucho plástico soporta caída libre desde 1 m (en piso duro).

CAPACIDAD

- Modo de aceptación (MXN): \$20 / \$50 / \$100 / \$200 / \$500.
- Configuración por switches: cada denominación puede habilitarse o bloquearse según política del operador (p. ej. activar \$20-\$200 y desactivar \$500 en sitios con poco cambio).
- Cartucho (stacker):
 - 300 billetes: estándar vending

COMPATIBILIDAD

- Plataforma 24V / protocolo MDB para integración en máquinas expendedoras.
- Canal de servicio USB OTG para auditoría, diagnóstico y actualización de firmware.
- Canales auxiliares RS-232 (indicados para uso futuro).
- Compatible con operación híbrida junto con monedero/coin changer y sistemas cashless instalados en la máquina (según controladora).

NORMATIVAS Y REGULACIONES

- RoHS
- CISPR 22 / EN55022 (Clase A) – Emisiones EMC
- CISPR 24 / EN55024 – Inmunidad EMC
- FCC Part 15 Subpart B – Radiaciones no deliberadas
- ICES-003 – Interferencia equipo estándar
- UL/EN/CAN/CSA C22.2 60950-1 – Seguridad

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y DE SISTEMA

- Alimentación (México): 110 V / 60 Hz (equipo principal)
- Voltaje del módulo: 20–42.5 VDC
- Corriente (24VDC): espera 0.15A máx / operación 0.4A máx / pico <2s 1.5A máx
- Interfaces: MDB + USB OTG (servicio) + RS-232 (auxiliar)

ACEPTACIÓN

