

SELF MODULAR

Configuraciones robustas y seguras, construidas para casos de uso intensivos y al aire libre

- ▶ Acepta todos los tipos de pago y cumple con los últimos estándares.
- ▶ Encaja en cualquier quiosco existente gracias a las dos opciones de módulo de teclado.
- ▶ Previene el vandalismo y el fraude con esta solución altamente segura.
- ▶ Proporciona una experiencia fácil de usar en cualquier lugar y en cualquier momento.
- ▶ Aborda cualquier mercado vertical de autoservicio.



La configuración Self Modular permite una integración fácil y segura de pagos sin efectivo en negocios de autoservicio, al mismo tiempo que brinda una experiencia de consumidor sencilla a través de una interfaz fácil de usar.

Robusto

Diseñado para quioscos al aire libre y para casos de uso intensivos, el módulo Self es resistente a los golpes y los actos de vandalismo (IK10 para Self/8000, IK10+ para Self/7000), a prueba de agua (IP65 para Self/8000) y resistente al agua y al polvo (IP44 con evacuación de agua para Self/7000).

Seguro

Self Modular es la primera configuración de autoservicio que está certificada PCI PTS v6. La entrada del lector híbrido está protegida por LEDs RGB, obturador metálico y un sensor. El módulo de entrada de PIN incluye un detector de presencia para revelar la inserción de dispositivos para captura de datos. Múltiples patentes contribuyen a la seguridad global del dispositivo.

Fácil de usar

Usar Self Modular nunca ha sido tan fácil gracias a su pantalla a color (ajustable de acuerdo a la luminosidad ambiental), su detector de presencia para iluminar automáticamente el teclado para el uso nocturno, los LEDs del lector de tarjetas para permitir una inserción más fácil de las mismas, y su capacidad para reproducir archivos WAV para una mejor asistencia vocal.

Conectado

Self/7000 incorpora un conjunto completo de conectores (USB, Serial, sonido, LAN ...) para admitir múltiples usos. Además, las cajas opcionales de accesorios (ya disponibles con los terminales Self todo en uno) pueden ampliar las capacidades del terminal con conectores MDB o conectividad inalámbrica (Bluetooth, 4G).

Universal

El Self Modular se ajusta a cualquier quiosco existente. El Self/8000 cumple con el estándar EVA EPSv2 y proporciona una ruta de actualización fácil desde el iUP250. El Self/8000 con el formato alternativo podrá reemplazar a las configuraciones ya instaladas. Self Modular garantiza la sostenibilidad y escalabilidad para cualquier quiosco.



Escalable

Las cajas opcionales funcionan en cualquier terminal de la familia Self (todo en uno, modular) y permiten a los clientes ampliar sus capacidades de configuración en función de sus necesidades, lo que hace que los dispositivos puedan evolucionar. Por ejemplo, se planea una caja de 5G en los próximos años.

Eficiencia de costes

Empaquetar un conjunto completo de funciones en un diseño eficiente desde el punto de vista de los costes es el objetivo del Self Modular. Gracias a su certificación PCI v6, ya no se requiere comisionamiento para fines de desarrollo. Con su diseño modular de dos dispositivos (en vez de 3: lectores tarjeta y contactless, más teclado), se reduce el coste general de integración y propiedad. El Self Modular forma parte de la familia TETRA, lo que permite el uso de aplicaciones TETRA existentes y de la suite completa de herramientas de desarrollo de software disponibles como parte de la plataforma.



El Self modular es compatible con nuestros Servicios en la Nube



	SELF/8000	SELF/7000
Procesador / Sistema Operativo	• Cortex M33 32 bits 160 Mhz (U5) / TETRA	• Cortex M33 32 bits 160 Mhz (U5) / TETRA
Memoria	• 786 KB SRAM / 2 MB Flash	• 512 MB Flash, 512 MB RAM • MicroSD hasta 32GB
SAM		• 2xSAM ID-000
Lector contactless	• Cumple con EMV 3.0 Nivel 1 / ISO 14443 A/B/B'	
Lector de contacto		• EMV Nivel 1 / Duración de 500k lecturas • ISO 1/2/3, 500k lecturas • LED retroiluminados RGB (anti-skimming)
Pantalla	• 2,5" (320x160) pantalla a color IPS (262k colores) • Intensidad de luz ajustable automáticamente por software y sensor	
Teclado	• 16 teclas metálicas con iluminación de teclado RGB • Encendido por detección de presencia	
Audio	• Zumbador monotono	• Zumbador monotono + sonido polifónico (altavoz externo)
Conexiones del terminal		• 1x Conector USB (USB-B) • 2x Puerto USB (USB-A) • 2x RS232 (1x RJ11 + 1x JST) • 1x MDB Master + 1 x Conector MDB (caja adicional opcional)

	SELF/8000	SELF/7000
Conectividad del terminal		• 1 x RJ 45 LAN • 4G (EU/NAR/AUS/JPN) + Bluetooth 4.2 BLE (opcional)
Fuente de alimentación	• 5.5V (via Self/7000)	• 9-16 V DC • 10-45V DC con caja adicional opcional
IP	• IP 65	• IP 44
IK	• IK 10	• IK 10+
Tamaño del terminal	• EVA EPS v2 - Módulo de puerta estándar (SDM): • 100 (An) x 131.3 (Al) x 40.7 (P) mm (3.9x5.2x1.6") • 86.4 x 108.71 mm (3.4x4.3") • Tamaño opcional acorde a formato ART: • 100 (An) x 142.6 (Al) x 40.7 (P) mm (3.9x5.6x1.6") • 82.2 x 120.2 mm (3.2x4.7")	• EVA EPS v2: • 107 (An) x 73 (Al) x 151.1 (P) mm (4.2x2.9x5.9") • 74 x 62 mm (2.9x2.4")
Peso	• 963 g (34 oz)	• 825 g (29 oz)
Entorno	• -20°C hasta +70°C (-4°F hasta 158°F) - Operando • -20°C hasta +70°C (-4°F hasta 158°F) - Almacenado • 95% sin condensación en +55°C (131°F)	
Seguridad	• Certificación PCI PTS 6.x	



www.ingenico.com

ingenico