

## RESUMEN DE BENEFICIOS

- **Funcionamiento de alta confiabilidad, incluso bajo grandes volúmenes de trabajo**
- **Flexibilidad para adaptarse a los cambiantes requisitos de pago**
- **Diseño y facilidad de uso excepcionales que reducen los errores de ingreso de datos y la necesidad de capacitación**
- **Seguridad completa para todo tipo de transacciones**



## Todo lo que Usted Desea de un PIN pad—sin lugar a dudas

El dispositivo **Vx 810 de VeriFone** redefine el concepto del PIN pad. Altamente confiable, modular y excepcionalmente amigable, la Vx 810 proporciona todo lo que los comerciantes podrían desear -en un dispositivo de pago elegante y ergonómico que cabe cómodamente en la palma de la mano.

El PIN pad Vx 810 obtiene su confiabilidad del sistema operativo basado en Verix que ejecutan todos los dispositivos de pago de la familia de soluciones Vx de VeriFone, líder en el mercado. El lector de tarjetas magnéticas y el lector de tarjetas inteligentes de pista triple con alta coercividad están integrados y ofrecen una comprobada eficacia -para un rendimiento consistente, incluso bajo los más grandes volúmenes de trabajo.

Debido a los constantes cambios en el entorno de medios de pago, VeriFone ha preparado la Vx 810 para adaptarse con rapidez en la medida que sea necesario. El puerto de expansión para Seguridad de Entrada/Salida Digital (SDIO) del PIN pad permite actualizar el dispositivo de forma sencilla -por ejemplo, añadiendo un módulo con capacidad de pago sin contacto -sin tener que regresarlo a la fábrica.

La Vx 810 también ofrece una amplia variedad de opciones de conectividad desde un puerto único (incluyendo serial, USB o Ethernet opcional) de forma que usted pueda conectarlo a casi cualquier dispositivo o ECR. Además, la Vx 810 le da la opción de añadir una unidad base con impresora y módem para crear una solución de pago completamente equipada con

PIN pad "para entrega en mano" -todo en un dispositivo único.

La Vx 810 es ultra delgada y utiliza el diseño MAXui con patente pendiente de VeriFone, que proporciona el tamaño más pequeño con la mayor interfase de usuario. Su interfase estilo ATM incluye un teclado grande y una extraordinaria pantalla con retroiluminación blanca -haciendo muy sencilla la lectura de los mensajes. El procesador de alta velocidad y la memoria excepcionalmente amplia son más que suficientes para soportar una amplia gama de aplicaciones de pago y de valor agregado. Es compatible con las más recientes normas de PCI PED, así como también cuenta con aprobación EMV de Nivel 1 y 2, garantizando que este PIN pad sea una inversión práctica por muchos años.

# Vx 810

Totalmente Equipado y Preparado para el Futuro

# Vx 810



La modularidad de la Vx 810 permite una variedad de opciones, incluyendo pagos sin contacto, una unidad base con impresora y módem, que lo convierte en un dispositivo de pago completo con sistema de protección de privacidad que brinda seguridad adicional al consumidor.

## Características y Beneficios

### La Confiabilidad y Seguridad Vx Garantiza Protección Adicional

- Ejecución sobre la plataforma Verix, comprobada en millones de dispositivos de la familia de "Soluciones Vx" de VeriFone instalados a nivel mundial
- Posee lectores de tarjetas magnéticas y de tarjetas inteligentes excepcionalmente confiables para reducir errores de lectura
- Aprobación PCI PED para ingreso seguro y confiable del PIN en transacciones con tarjeta de débito
- Aprobación EMV Nivel 1 y 2 para transacciones con tarjetas inteligentes
- Proporciona seguridad SSL punto a punto y soporta las más recientes opciones de seguridad—incluyendo la encriptación 3DES y los sistemas de gestión de clave Master/Session y DUKPT (clave única derivada por transacción)
- Con sistema de autenticación de archivos VeriShield para contribuir a detener el fraude y el uso indebido, tal como la descarga de archivos invasores o la manipulación física

- La separación de aplicaciones a nivel de hardware y software minimiza o elimina la necesidad de recertificar las aplicaciones de pago existentes cada vez que se agrega o modifica una aplicación

### Módulos Flexibles que Protegen su Inversión para el Futuro

- Incluye un puerto de expansión SDIO para simplificar actualizaciones a tecnologías sin contacto u otras emergentes sin necesidad de reemplazar el PIN pad
- Posibilita un amplio rango de conectividad a través de un puerto único—incluyendo RS-232, USB, y Ethernet opcional para ajustarse a casi cualquier ECR y adaptarse a casi todas las necesidades de los comerciantes
- Ofrece la opción de añadir una unidad base con impresora y módem que transforma el PIN pad en una solución de pago "todo en uno"
- Amplia memoria (6 MB estándar, opcional 12MB o 20MB) para aplicaciones múltiples -soluciones de valor agregado y otras que generan ingresos

- Utiliza un procesador ARM9 de 200 MHz y 32 bits—el más rápido de la industria—para multitareas libres de problemas

### PIN pad Ultra Delgado al Alcance de la Mano del Consumidor

- Forma ergonómica y carcasa plateada que resulta muy atractiva al consumidor
- Pantalla de alta resolución de 128 x 128 con retroiluminación blanca, para mejor legibilidad y oportunidades de promoción de marcas
- Su diseño MAXui proporciona teclado y pantalla de grandes dimensiones sin desperdiciar espacio
- Las teclas de función programables y los mensajes en pantalla se añaden a la increíble facilidad de uso de la Vx 810
- Funciona eficientemente, como dispositivo de mano o montado sobre el mostrador, ofreciendo flexibilidad

## ESPECIFICACIONES

### Procesador

Microprocesador ARM9 de 200MHz y 32 bits

### Memoria

6 MB (4 MB de Flash, 2 MB de SRAM) Opcional 12 MB (8 MB de Flash, 4 MB de SRAM) o 20 MB (16 MB de Flash, 4 MB de SRAM)

### Pantalla

LCD gráfica de 128 x 128 píxeles con alto contraste y retroiluminación blanca; soporta 16 líneas x 21 caracteres con fuentes estándar

### Lector de Tarjeta Magnética

De pista triple (1, 2, 3), bidireccional, de alta coercividad

### Tarjeta Inteligente Primaria (Opcional)

ISO 7816, tarjetas 1.8V, 3V, 5V o sincrónicas y asincrónicas; aprobación EMV Niveles 1 y 2

### Lector de Tarjeta SAM (Opcional)

3 módulos de acceso de seguridad

### Teclado

Numérico 3 x 4, más 8 teclas de función por software y 4 teclas definidas en pantalla

### Puertos Periféricos

Un conector múltiple que soporta electricidad, RS-232, Cliente USB, Host USB, Ethernet y alimentación a través de Ethernet; la interfase SDIO soporta un módulo opcional o una tarjeta de memoria digital segura

### Seguridad

Encriptación 3DES, gestión de clave Master/Session y DUKPT, aprobación PCI PED; autenticación de archivos VeriShield

### Características Físicas

Longitud: 150 mm (5.9 pulgadas); Ancho: 85 mm (3.3 pulgadas); Altura: 32 mm (1.2 pulgadas) Peso: Terminal/270 g (0.59 lbs.), Peso total de envío/850 g (1.87 lbs.)

### Especificaciones Ambientales

Temperatura de funcionamiento 0° a 40° C (32° a 104° F); 5% a 90% de humedad relativa, sin condensación

### Voltaje

5-12 Vdc; 2.5W (máximo consumo con la retroiluminación encendida)