



► **Segmentos de mercado**

- Comercios de venta minorista y restaurantes
- Venta de artículos de bajo precio
- Pedidos por correo/teléfono (MOTO)
- Comercio electrónico
- Clientes IP
- Conversión dinámica de moneda
- Verificación de cheques
- Regalos y fidelidad
- Propinas de comercios minoristas

► **Aprobaciones**

- Con aprobación de Dispositivos de Ingreso de PIN para la Industria de Tarjetas de Pago (Payment Card Industry PIN Entry Device, PCI PED)
- Nivel EMV 1 y 2
- Certificado por Interac
- Con aprobación del Programa de Seguridad de Terminales de Pago (Payment Terminal Security Program, PTSP) de Mastercard
- Cumple con la directiva de Restricción sobre el Uso de Sustancias Peligrosas (Restriction of Hazardous Substances, RoHS)

Óptimo rendimiento con el máximo valor

El terminal Optimum T4210 de Hypercom le ofrece una solución de marcación accesible sin límites.

El terminal Optimum T4210 tiene características de alta gama que generalmente se encuentran solo en los modelos IP e inalámbricos más costosos, como una capacidad total de memoria de 24 MB y un procesador ARM9 para transacciones rápidas así como para múltiples aplicaciones. El terminal T4210 también cuenta con aprobación del Dispositivo de Ingreso de PIN para la Industria de Tarjetas de Pago (Payment Card Industry PIN Entry Device, PCI PED), de modo que admite transacciones de débito con o sin un teclado externo para ingresar el PIN. Acepta transacciones con tarjetas de chip con el lector opcional con aprobación de EMV. Esto hace que el terminal Optimum T4210 sea ideal para transacciones con tarjetas de banda magnética y tarjetas de chip en todo el mundo. Con uno de los factores de forma más delgados de cualquier dispositivo para mostrador, también es ideal para entornos de traspaso.

El diseño modular del terminal T4210 es único y protege su inversión a medida que usted crece. Con su gran capacidad de memoria, el terminal T4210 admite aplicaciones de valor agregado para satisfacer sus necesidades actuales y futuras. ¡Maximiza realmente el valor en el punto de servicio!



Superficie pequeña



Etiquetas de puertos de colores



Manejo de cable

CARACTERÍSTICAS DE ALTA GAMA ACCESIBLES



Potente ► Procesador ARM9 de 32 bits

Rápido ► Estándar de módem V.34

Funcional ► Capacidad completa para múltiples aplicaciones

Fácil de usar ► Distribución del teclado para usuarios discapacitados y teclado para ingreso de PIN con aprobación de PCI PED incorporada

Adaptable ► Lector de tarjeta de chip opcional con aprobación EMV

Confiable ► Diseñado para resistir los entornos de comercios de venta minorista

Flexible ► Comunicaciones modulares que protegen las inversiones

Seguro ► Diseñado para cumplir con las reglamentaciones de seguridad más estrictas


VALOR VERDADERO CON EL COSTE REDUCIDO DE LA PROPIEDAD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PROCESADOR

- ARM9 de 32 bits

TECLADO

- 19 botones; resistente a salpicaduras de agua con aprobación PCI PED
- 6 botones de navegación
- Marcas para usuarios discapacitados

PANTALLA

- LCD FSTN con gráficos
- Resolución de 160 x 80
- LED blanca; iluminación de fondo

LECTOR DE TARJETA

- **Banda magnética:** bidireccional, pistas 1, 2 y 3
- **Tarjeta de chip:** opcional; EMV4.1 Nivel 1 y 2, ISO 7816
- Tres ranuras SAM

COMUNICACIONES

- **Primaria:** marcación
- **Módem:** V.34/33.6 Kbps
- **Puertos:** RS-232 para periféricos, puerto de PIN para teclado para ingreso de PIN externo; puerto de línea para Telco

IMPRESORA

- Diseño abatible SureLoad®, carga instantánea, tecnología térmica, 384 puntos por línea
- Más de 15 líneas por segundo
- Rollo de papel: 2.24 pulg., 50 mm de diámetro

MEMORIA

- **Total:** 24MB
- **Flash:** 8MB
- **SDRAM:** 16MB
- **SRAM:** 512 KB (no volátil)
- **De seguridad:** Batería que dura 5 años

ALIMENTACIÓN

- CA: 100-240 V, 50/60 Hz
- CC: 7.5 V, 2.8 A

ENCRIPCIÓN

- Con aprobación PCI PED
- **Triple DES:** ANSI X9.52, PIN-ANSI X9.8, MAC-ANSI X9.9 Parte 1-ANSI X9.24
- **Gestión de claves:** DUKPT, Triple DES DUKPT y Triple DES para clave maestro/sesión

DIMENSIONES

- 3.6 pulg. (a) x 8.1 pulg. (l) x 2.3 pulg. (h)
- 91.44 mm (a) x 205.74 mm (l) x 58.42 mm (h)

PESO

- 1.06 lbs / 0.48 kg

AMBIENTE

- **Temperatura:** 0-45 °C/32-115 °F
- **Humedad:** Máx. 85%, sin condensación
- **Descarga electrostática:** 12,000 voltios

Características simples, fáciles de usar

- ▶ El diseño de la impresora térmica SureLoad® con tapa transparente advierte a los cajeros cuando queda poco papel. El sencillo sistema de carga instantánea prácticamente elimina los atascos de papel, y el rollo de papel grande permite imprimir más comprobantes con cada cambio
 - ▶ El teclado grande de 19 teclas, con marcas para usuarios discapacitados, facilita el reconocimiento de las teclas. Las teclas de Clear, Enter, Cancel (Borrar, Ingresar, Cancelar) y "5" brindan información táctil para los clientes con disminución de su capacidad visual
 - ▶ El factor de forma delgado es ideal para instalaciones de transferencia
 - ▶ Las etiquetas de puertos codificadas por color simplifican las tareas de mantenimiento y la asistencia técnica
 - ▶ El software líder en la industria incluye las funciones necesarias para brindar oportunidades de valor agregado a los comerciantes
- Rapidez y ahorro de tiempo**
- ▶ La impresora térmica con capacidad para gráficos permite a los comerciantes imprimir logotipos y cupones directamente en el punto de servicio
 - ▶ El módem V.34 proporciona un rendimiento superior para descargas y transferencias de datos más rápidas
 - ▶ El procesador ARM9 de 32 bits brinda rapidez y capacidad de funciones. Ofrece cuatro veces la potencia de procesamiento y la rapidez del procesador ARM 7 que utilizan dispositivos de la competencia

Gran valor

- ▶ Las comunicaciones modulares con capacidad de actualización en centros de servicio brindan una plataforma flexible que puede evolucionar rápidamente a medida que surgen nuevos requerimientos en el mercado. Ofrece protección para inversiones y es fácil de reemplazar para brindar un servicio más rápido
- ▶ Con una capacidad de memoria estándar de 24 MB, mayor que la de los dispositivos de su clase de la competencia, el terminal Optimum T4230 maneja fácilmente software de mayor tamaño debido a requisitos reglamentarios, así como a la incorporación de aplicaciones de valor agregado
- ▶ Todos los modelos de la familia de productos T4200 cuentan con aprobación PCI PED para transacciones que requieren el ingreso de PIN
- ▶ La pantalla brillante, con luz de fondo blanca, utiliza tecnología de visualización superior a fin de lograr una imagen nítida para una máxima visibilidad
- ▶ Es posible conectar reproductores de imágenes de cheques, teclados para ingresar el PIN y lectores sin contacto de cheques usando el puerto periférico para brindar más opciones de pago
- ▶ El diseño seguro cumple con las reglamentaciones de seguridad más exigentes de la industria, incluidos PCI PED y PTSP. La arquitectura HyperSafe®32 proporciona la máxima protección contra la carga no autorizada de aplicaciones

© 2007-2008 Hypercom Corporation, todos los derechos reservados. Hypercom, el logotipo de Hypercom y Optimum and Design son marcas comerciales registradas de Hypercom Corporation. Todos los demás productos o servicios que se mencionan en este documento son marcas comerciales, marcas de servicio, marcas comerciales registradas o marcas de servicio registradas de sus respectivos titulares.
940594-001, Rev A December 2008

ACCESORIOS OPCIONALES

PROTECTOR DE PRIVACIDAD

SISTEMA DE UN SOLO CABLE

SUMINISTROS


www.hypercomlac.com