



► **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*

► **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 la máxima oportunidad

El terminal para mostrador Optimum T4220 es el terminal IP y de marcación de mayor capacidad de la industria hoy en día. Hypercom ha combinado las mejores características de la familia de productos Optimum en este poderoso dispositivo IP para satisfacer las necesidades de todos los clientes, desde las grandes hasta las pequeñas.

El terminal Optimum T4220 proporciona rendimiento y seguridad IP inmejorables. El terminal Optimum T4220 viene configurado con capacidad de ingreso de PIN con aprobación de Dispositivo de Ingreso de PIN para la Industria de Tarjetas de Pago (Payment Card Industry PIN Entry Device, PCI PED), seguridad de la arquitectura HyperSafe®32 y velocidades incomparables de transacción y descarga IP. El terminal Optimum T4220 también comparte la misma interfaz de usuario de los modelos inalámbricos y de marcación de la familia de productos T4200 para facilitar la migración y el soporte.

La aplicación de diagnóstico IP que solo tienen los terminales IP de Hypercom supera su monitor IP promedio, ya que verifica fallas en el cable, la puerta de enlace de la tienda, el proveedor de servicios de Internet (Internet Service Provider, ISP) y luego, en la computadora central de procesamiento. Luego, ¡indica claramente al usuario dónde se produjo el error y cómo solucionarlo! No reemplace simplemente un terminal IP; mejor, ¡solucione el problema!

Equipado con una mayor capacidad de memoria que los modelos de la competencia, el terminal Optimum T4220 admite más aplicaciones para satisfacer sus necesidades actuales y futuras.



Superficie pequeña



Diagnósticos del IP



Etiquetas de puertos de colores

FUNCIONALIDAD IP SEGURA CON MARCACIÓN AUXILIAR



Potente ► *Procesador ARM9 de 32 bits*

Rápido ► *Estándar de módem V.34, Descargas IP en solo 2 minutos*

Funcional ► *Capacidad completa para múltiples aplicaciones*

Fácil de usar ► *Menús de ayuda, diagnóstico IP, interfaz de usuario única y kit de herramientas*

Adaptable ► *Lector de tarjeta opcional con aprobación EMV*

Valor ► *Capacidad de ingreso de PIN con aprobación PCI -PED incorporada*

Flexible ► *Comunicaciones modulares que protegen las inversiones*

Seguro ► *Cumple con todos los estándares de seguridad, promueve la retención de comerciantes*

**SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO ÓPTIMOS****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: Ethernet con 10/100 Base-T
- 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: 24 MB
- Flash: 8 MB
- SDRAM: 16 MB
- SRAM: 512 KB (no volátil)
- SRAM 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 le permite configurar la unidad primero para conexión por marcación y luego por IP, y le brinda la tranquilidad de una marcación auxiliar a la conexión por IP
- ▶ 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

Valor insuperable

- ▶ 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.
940595-001, Rev A December 2008

ACCESORIOS OPCIONALES**PROTECTOR DE PRIVACIDAD****SISTEMA DE UN SOLO CABLE****SUMINISTROS**

www.hypercomlac.com