



Impresoras de sobremesa

NUEVAS COTAS DE FACILIDAD DE USO, FLEXIBILIDAD DE APLICACIONES, SIMPLICIDAD DE GESTIÓN Y TCO

Estas impresoras de sobremesa ofrecen características y funcionalidad que elevan el listón de la simplicidad de implementación y gestión, la facilidad de uso, la flexibilidad de aplicaciones y el coste total de propiedad (TCO). Con este tipo de impresoras obtendrá la facilidad de uso que proporciona un diseño especial combinado con una interfaz intuitiva. La conectividad instalable sobre el terreno y las opciones de manipulación de material le permiten comprar lo que necesita en este momento, con la posibilidad de añadir nuevas características *in situ* fácilmente para atender necesidades futuras. Este modelo de impresoras ejecutan Link-OS® y cuentan con el respaldo de un potente paquete de aplicaciones, utilidades y herramientas para desarrolladores Print DNA, que proporcionan una experiencia de impresión superior gracias a un rendimiento más alto, una gestión remota más simple y una integración más sencilla. Estas impresoras, disponibles en modelos de impresión térmica directa y de transferencia térmica, así como en modelos específicos para atención sanitaria, son idóneas para una gran variedad de entornos cuando lo que se busca es facilidad de uso, flexibilidad y simplicidad en la gestión.



Incorpora de serie USB y USB Host. También puede elegir opcionalmente Ethernet o serie y una radio inalámbrica doble que ofrece las opciones inalámbricas más recientes, Wi-Fi 802.11ac y Bluetooth 4.1 certificado para MFi, que permite la impresión desde cualquier dispositivo iOS. Asimismo, utilizando el identificador Print Touch (NFC) incluido, los usuarios pueden simplemente tocar la impresora con un dispositivo móvil compatible para emparejarlos e imprimir —además de acceder instantáneamente a los vídeos de procedimientos de la amplia base de conocimiento de estas impresoras.

Impresión nítida a 300 ppp

La impresión a 300 ppp permite utilizar más aplicaciones. La alta calidad de imagen permite imprimir etiquetas 2D pequeñas o etiquetas que requieran gráficos, como un logotipo o un icono. Y si no necesita imprimir a 300 ppp en la actualidad, podrá cambiar la resolución fácilmente sobre el terreno empleando un kit de accesorio cuando cambien sus necesidades de aplicaciones.

Sensor móvil que ofrece compatibilidad con una gran variedad de materiales

Aunque los consumibles certificados para estas impresoras proporcionan un rendimiento óptimo de la impresora, el sensor móvil de material de la impresora le permite utilizar prácticamente cualquier material de cualquier fabricante, lo que le da flexibilidad para utilizar los consumibles que ya tiene en stock o seguir trabajando con el mismo proveedor de consumibles que le atiende actualmente.

FÁCILES DE USAR — NO REQUIEREN PRÁCTICAMENTE NINGUNA FORMACIÓN

Cinco nuevos iconos LED que permiten despejar rápidamente cualquier duda sobre el estado de la impresora

Una interfaz de usuario de tres botones con cinco iconos LED de estado sustituye a la típica interfaz de un solo botón/un solo indicador luminoso habitual en las impresoras de sobremesa. Sin necesidad de aventurar suposiciones, los usuarios pueden ver al instante qué se necesita para mantener las impresoras disponibles y en funcionamiento, ya sea reponer material de impresión o resolver problemas de la impresora.

FLEXIBILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN Y DE APLICACIONES

Compatibilidad retroactiva prácticamente con cualquier impresora existente

Este modelo de impresora le permite seguir usando los formatos y aplicaciones de etiquetas que usa actualmente. Admite los lenguajes de impresora EPL y ZPL. Además de incorporar Virtual Devices, que forma parte del paquete de herramientas y utilidades Print DNA, puede utilizar lenguajes generalmente asociados a otras marcas de impresora.

Múltiples opciones de conectividad

Gracias a la disponibilidad de múltiples opciones de conectividad, puede conectar la impresora a sus redes de cable e inalámbricas ya existentes, o bien directamente a cualquier PC.

FÁCILES DE GESTIONAR

Gestione fácilmente todas sus impresoras —desde una misma ubicación

Este modelo de impresora es compatible con Link-OS, un exclusivo sistema operativo de impresoras empresariales que facilita como nunca la gestión y la resolución de problemas de impresoras conectadas en red desde una ubicación remota. Con la prestación opcional Printer Profile Manager Enterprise puede gestionar una impresora, un grupo de impresoras específico o todos los dispositivos situados en cualquier lugar del mundo. Detecte al instante todas las impresoras de su red —no es necesario desplazarse por las instalaciones para localizar, configurar y diagnosticar problemas en las impresoras. Además, la intuitiva interfaz basada en navegador le permite comprobar de un rápido vistazo el estado de la impresora, con información que le permite realizar un triaje ágil de los problemas de las impresoras para prevenir o reducir al mínimo los periodos de inactividad.



Integración armonizada con su sistema de gestión de dispositivos

Con nuestros conectores de MDM, puede integrar fácilmente las impresoras conectadas en red a su sistema de gestión de dispositivos AirWatch o SOTI MobiControl.

Configure fácilmente impresoras no conectadas en red

El puerto USB Host facilita la conexión de todos sus dispositivos externos, incluidos teclados y escáneres, y puede utilizarse también para actualizar el firmware automáticamente y establecer nuevas configuraciones de impresora.

Maximice la disponibilidad con los servicios de visibilidad

Si aún supervisa sus impresoras manualmente, es probable que no disponga de información que podría ahorrarle dinero. Puede elegir entre potentes opciones de servicios de visibilidad que aportan información crucial para evitar los periodos de inactividad de las impresoras. El servicio Asset Visibility Service (AVS) proporciona información de salud básica y los pasos proactivos necesarios para mantener sus impresoras en funcionamiento —todo ello por solo unos céntimos al día. El completo servicio Operational Visibility Service (OVS) le permite supervisar prácticamente cualquier aspecto de su impresora, así como su estado de mantenimiento y reparación. Puede ver el estado actual y la disponibilidad de todas sus impresoras, de los dispositivos de un centro concreto, de modelos específicos o de una impresora determinada —entre otras muchas posibilidades.

FUNCIONES INNOVADORAS CON EL TCO MÁS REDUCIDO

Print DNA: transformación de las impresoras desde dentro

Print DNA es el código genérico que inyecta prestaciones catalizadoras de la actividad empresarial en nuestras impresoras Link-OS a través de una exclusiva combinación de innovadoras aplicaciones, utilidades y herramientas de desarrollador. El resultado es una experiencia de impresión superior gracias a un mayor rendimiento, a una gestión remota simplificada y a una integración más sencilla. Además, es fácil configurar las impresoras para que utilicen conexiones seguras, bloquear accesos no deseados y asegurarse de que sus datos y su infraestructura permanecen protegidos.

Añada nuevas funciones en sus propias instalaciones para proteger aún más el futuro de las impresoras

Si en el futuro necesita nuevas opciones de comunicación o de manipulación de material, no habrá ningún problema: la impresora que compre hoy atenderá las necesidades que se le planteen en el futuro. El diseño modular actualizable sobre el terreno le permite añadir conectividad serie o Ethernet, compatibilidad con 300 ppp y un dispensador o cortador en sus propias instalaciones —sin necesidad de enviar la impresora al taller.



Especificaciones generales

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Métodos de impresión: Térmica Directa
Lenguajes de programación ZPL y EPL
Interfaz de usuario con 5 iconos de estado y 3 botones
USB 2.0, host USB
OpenACCESS™ para carga sencilla de material
Fabricación con carcasa de doble pared
Con calificación ENERGY STAR

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Longitud	220,8 mm/8,69 pulg.
Anchura	177,5 mm/6,98 pulg.
Altura	150,7 mm/5,93 pulg.
Peso	1,6 kg/ 3,6 lb.

ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA

Sistema operativo	Link-OS®
Resolución	203 ppp/8 puntos por mm 12 puntos por mm/300 ppp (opcional) La resolución puede instalarse en fábrica o cambiarse in situ mediante kits de accesorios. La resolución puede cambiarse de 300 ppp a 203 ppp, así como de 203 ppp a 300 ppp.
Memoria	512 MB de Flash; 256 MB de SDRAM para opciones de conectividad de red instaladas en fábrica 512 MB de Flash; 128 MB de SDRAM para impresoras sin opciones de conectividad de red instaladas en fábrica
Anchura máxima de impresión	104 mm/4,09 pulg. para 203 ppp 108 mm/4,27 pulg. para 300 ppp
Velocidad máxima de impresión	152 mm/6 pulg. segundo (203 ppp) 102 mm/4 pulg. segundo (300 ppp)
Sensores de material	Sensor móvil de anchura total de reflejo/marca negra, sensor de transmisión/hueco de posición múltiple
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL Y DE LA CINTA

Longitud máxima de etiqueta	991 mm/39,0 pulg.
Anchura del material	De 15 mm/0,585 pulg. a 118 mm/4,65 pulg.
Tamaño de bobina de material	Diámetro exterior máximo: 127 mm/5,00 pulg. Diámetro interior del mandril: 12,7 mm (0,5 pulg.) y 25,4 mm (1,0 pulg.) estándar, 38,1 mm (1,5 pulg.), 50,8 mm (2,0 pulg.) y 76,2 mm (3,0 pulg.) empleando adaptadores opcionales
Grosor del material	De 0,08 mm (0,003 pulg.) a 0,1905 mm (0,0075 pulg.) máx.
Tipos de material	Troquelado o continuo con alimentación de bobina o plegado, con o sin marca negra, identificador, papel de recibos continuo y brazaletes
Diámetro exterior de la cinta	66 mm/2,6 pulg. (300 m); 34 mm/1,34 pulg. (74 m)
Longitud estándar de la cinta	300 m (984 pies); 74 m (244 pies)
Ratio material-cinta	• 1:4 material a cinta (300 m) • 1:1 material a cinta (74 m)

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL Y DE LA CINTA (CONT.)

Anchura de la cinta	33,8 mm/1,33 pulg. – 109,2 mm/4,3 pulg.
Diámetro interior de mandril de cinta	• Cinta de 300 m: 25,4 mm/1 pulg. • Cinta de 74 m: 12,7 mm/0,5 pulg.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Temp. funcionamiento	De 4,4° a 41° C/40° a 105° F
Temp. almacenamiento	De -40° a 60° C/-40° a 140° F
Humedad en funcionamiento	Del 10% al 90% sin condensación
Humedad en almacenamiento	Del 5% al 95% sin condensación
Características eléctricas	Detectable automáticamente (cumple la norma PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz; con calificación ENERGY STAR

OPCIONES Y ACCESORIOS

Manipulación de materiales	Dispensador instalable in situ –separación y presentación de etiqueta con sensor de presencia de etiqueta; cortador instalable in situ
Comunicaciones	Serie RS-232 instalable in situ con detección automática, DB-9; Ethernet – 10/100 interno; radio doble inalámbrica instalada en fábrica: 802.11ac Wi-Fi y Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy incluido de serie en modelos conectados en red
Reloj de tiempo real	Reloj de tiempo real incluido de serie en modelos conectados en red
Unidad de visualización de teclado	Unidades de visualización de teclado ZKDU para disponer de soluciones de impresión independientes
Placa de montaje	Accesorio opcional para fijar las impresoras ZD Series a encimeras o estanterías.
Fuente de alimentación adjunta	Accesorio de fuente de alimentación conectado para instalación sin cables

TIPOS DE LETRA/GRÁFICOS/SÍMBOLOS

Relaciones de códigos de barras	2:1 y 3:1
Códigos de barras 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y extensiones EAN de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code
Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
Tipos de letra y gráficos	16 tipos de letra de mapa de bits residentes y ampliables ZPL II Dos tipos de letra ZPL residentes dimensionables Cinco tipos de letra EPL2 residentes ampliables Compatibilidad nativa con tipos de letra Open-Type Cumple la norma Unicode para impresión térmica a la demanda en múltiples idiomas Las unidades comercializadas en China incluyen el tipo de letra de chino simplificado SimSun 64 MB de memoria no volátil disponibles para el usuario, 8 MB de SDRAM disponibles para el usuario

CONSUMIBLES DE IMPRESORA

Para obtener la calidad, el servicio y el conocimiento experto en impresión térmica líderes del sector, elija consumibles certificados, ya que garantizan un funcionamiento homogéneo y óptimo de su impresora.



Especificaciones

NORMATIVAS

- IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus
- Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM



SOLUCIONES DE SOFTWARE PRINT DNA

Herramientas de desarrollo	Gracias a una integración más rápida, sencilla e inteligente de las impresoras con sus dispositivos y aplicaciones, sus soluciones de impresión estarán listas en menos tiempo y a un coste menor.
Herramientas de gestión	Minimice el esfuerzo y maximice el control por parte del departamento de sistemas informáticos con las herramientas de gestión Print DNA, la forma sencilla de añadir y gestionar cualquier número de impresoras ubicadas en cualquier lugar —ya sean varias impresoras o miles de ellas repartidas por todo el mundo.
Herramientas de productividad	Alcance nuevos niveles de productividad con innovaciones que agilizan las tareas y los flujos de trabajo, optimizan el rendimiento de los dispositivos y resuelven ahora los problemas de impresión del futuro.
Herramientas de visibilidad	Con independencia de si dispone o no de solución de gestión de dispositivos móviles (Mobile Device Management), las potentes herramientas de visibilidad aportan un conocimiento incomparable de la salud, el uso y el rendimiento de las impresoras.

CONTENIDO DE LA CAJA

Impresora, fuente de alimentación de CA, cable(s) de alimentación, cable USB, Guía de inicio rápido, Guía sobre la normativa.

La impresora idónea para:

Industria ligera

- Etiquetas de homologación/placas de identificación
- Etiquetas de productos
- Identificadores de prendas
- Productos semiacabados
- Etiquetas de inventario
- Etiquetas de homologación
- Etiquetas de envío

Transporte y logística

- Etiquetas de activos
- Etiquetas de envío
- Etiquetas de recepción
- Albaranes

Atención sanitaria

- Prescripciones
- Etiquetas de laboratorio y muestras
- Brazaletes de identificación de pacientes
- Etiquetas de activos
- Etiquetas para bolsas de sangre e IV
- Etiquetas de historias de pacientes

Retail

- Identificadores de devolución
- Etiquetas de activos
- Etiquetas de estanterías
- Rebaja de precios
- Etiquetas con información

Administración del Estado

- Etiquetas de activos
- Etiquetas de registros

Servicios

- Etiquetas de recordatorio de servicios
- Billetaje
- Transacciones de compra