



Impresora portátil Zebra® QLn420™



SEE MORE. DO MORE.



La popular familia de impresoras portátiles de etiquetas térmicas directas Zebra QL™ ha logrado un elevado número de usuarios muy satisfechos por su demostrada duración a prueba de caídas, funciones amigables para el usuario que aumentan su productividad, y fácil integración. Como tercera generación de impresoras Zebra QL, la QLn™ series extiende las ventajas de la plataforma QL a la “enésima” potencia.

La pantalla sobremoldeada de vidrio templado de la QLn420, sumada al diseño de una sola pieza, hace que la impresora sea más duradera que nunca. La impresora QLn permite aumentar la productividad gracias a que su pantalla es de mayor tamaño, más nítida y es más fácil desplazarse por ella; a que imprime más rápido y con mayor calidad; a las diversas alertas proactivas que mantienen las impresoras en funcionamiento; así como a los numerosos y útiles accesorios de carga. Su departamento de

TI comprobará que resulta más fácil integrar la impresora QLn en entornos existentes con funciones como Zebra Global Printing; la integración también resulta más sencilla gracias a la mejora del funcionamiento en red (que incluye capacidad de LAN inalámbrica 802.11n para disponer de conectividad y transmisiones más robustas y fiables).

Con el entorno Link-OS de Zebra (un innovador sistema operativo que combina un potente kit de desarrollo de software -SDK- multiplataforma y aplicaciones de software), la familia de impresoras QLn es fácil de integrar, gestionar y mantener desde cualquier lugar del mundo. Estas impresoras Link-OS, aptas para Print Touch™, ofrecen funciones de inicio de páginas web mediante Near Field Communication (NFC), lo que facilita el acceso a la amplia base de conocimiento de Zebra, que ofrece vídeos de procedimientos y soporte para productos.

Ideal para estas aplicaciones

Fabricación

- Etiquetas de envío y recepción
- Elegir-embalar-aplicar (control de inventario, trabajo en proceso, trazabilidad de piezas)
- Administración de activos
- Tickets de recogida (estante/bandeja/caja/palet)

Transporte y Logística

- Etiquetas de envío, recepción y muelle cruzado
- Elegir-embalar-aplicar
- Muelle de envíos (administración de activos/flota, tickets de recogida, recibos para paquetería/logística)

Retail

- Centros de distribución (como para transporte y logística)
- Etiquetas para estanterías, rebajas en el establecimiento

Link-OS™

Made for

iPod iPhone iPad



DE USO MÁS FÁCIL Y MÁS EFICIENTE



Varias mejoras proporcionan significativas ventajas operativas sobre la generación anterior de las impresoras portátiles QL y QL Plus™ series.

Más fácil de utilizar

La QLn420 ha sido diseñada para optimizar los procesos empresariales con un funcionamiento sencillo y movilidad (lo que reduce las necesidades de formación y aumenta la productividad del trabajador).

- Satisfaga la creciente demanda de impresión móvil desde diferentes sistemas operativos. Las impresoras QLn cuentan con certificado "Made for iPod®/iPhone®/iPad®" y también admiten dispositivos Android y Windows a través de aplicaciones de SDK multiplataforma.
- Utilice la impresora de forma sencilla mediante controles fáciles de usar y una interfaz sencilla que incluye menú de ayuda y mensajes de alerta.
- Acceda rápidamente a la extensa colección de vídeos de procedimientos y la base de datos de soporte para productos con las funciones de inicio de páginas web aptas para Print Touch.
- Transporte y almacene la impresora cómodamente gracias a su diseño de tamaño reducido.
- Logre una impresión más rápida, de mayor calidad y con un menor consumo gracias a Power Smart Print Technology™.
- Experimente un rendimiento superior:
 - Procesamiento y producción más rápidos.
 - Memoria de mayor tamaño capaz de gestionar las funciones avanzadas de la impresora y futuras mejoras del firmware, además de almacenar fuentes, gráficos e imágenes más complejos.
- Aumente la eficiencia operativa y para el usuario con accesorios de carga muy útiles.

Mayor tiempo de actividad de la impresora

Mejore la productividad y reduzca los costes que se derivan de los periodos de inactividad mediante la reducción del número de interrupciones de la impresión.

- Supervise y gestione la impresora de forma remota empleando la aplicación para PC Windows AirWatch Connector.
- Evite que los empleados se queden sin impresora en mitad de su trabajo. La impresora permite un mantenimiento proactivo mediante la visualización de mensajes de alerta, carga de batería inteligente y estado, así como procedimientos para la limpieza del cabezal de impresión.
- Evite los periodos de inactividad y los costes que se derivan del envío innecesario de la impresora para su reparación. Muchos problemas pueden diagnosticarse y resolverse de forma remota (incluidas actualizaciones de firmware, cambios de configuración y adición de nuevas fuentes o gráficos) a través de una conexión Ethernet.



Pantalla de mayor tamaño y resolución que resulta fácil de leer



Funcionamiento intuitivo del dispensador

MÁS FÁCILES DE INTEGRAR, GESTIONAR Y MANTENER

Una serie de nuevas funciones facilitan la integración de la impresora QLn en su red y su gestión desde cualquier lugar del mundo (lo que le permite ahorrar tiempo y costes de TI).

Más fáciles de instalar

- Haga avanzar su negocio sin el coste ni los inconvenientes de las actualizaciones. La compatibilidad retroactiva con los modelos QL y QL Plus™ le permite actualizar a la impresora QLn sin cambiar el material ni los formatos de etiquetas. La inclusión del lenguaje de programación antiguo CPCL también permite redes mixtas con productos QL/QL Plus y QLn.
- Ofrece compatibilidad total con muchas otras impresoras Zebra gracias al lenguaje de programación ZPL® de Zebra. Además, gracias a ZBI 2.x™, puede conectar sus impresoras directamente con sistemas host y dispositivos periféricos antiguos, como escáneres y básculas.
- Mantenga una conectividad robusta y fiable, incluso para transferencias de datos de gran tamaño, con conectividad con certificado Wi-Fi®. La solución 802.11n de Zebra dispone de banda doble (5 GHz y 2,4 GHz) y es totalmente compatible con los estándares 802.11a y 802.11b/g, lo que le permite trasladar operaciones empresariales a la banda menos congestionada de 5 GHz.
- Las herramientas Link-OS son:
 - **Kit de desarrollo de software:** cree aplicaciones de impresión para las plataformas Windows®, Apple®, Android™, Windows® CE, Windows® Mobile y BlackBerry®.
 - **Cloud Connect:** conecte con la nube de forma directa y segura, con reenvío de datos desde cualquier puerto.
 - **Virtual Devices:** ofrezca compatibilidad con múltiples lenguajes de programación en una misma impresora e integre las impresoras Link-OS de Zebra en sistemas existentes más antiguos.
 - **Print Touch:** simplifique el emparejamiento Bluetooth® e inicie páginas de ayuda ubicadas en la web con dispositivos aptos para NFC (Near Field Communication).
- Configure rápidamente impresoras individuales con Zebra Setup Utility y habilite la gestión global de impresoras con ZebraNet™ Bridge Enterprises.
- Imprima y optimice eficientemente sus etiquetas con ZebraDesigner™ Pro para el diseño de etiquetas y controladores ZebraDesigner para Windows. Imprima múltiples idiomas en una misma etiqueta empleando

Global Printing Solution de Zebra, solución que cumple la norma Unicode™ UTF-16.

- Trabaje con la confianza que dan las soluciones líderes en el sector. La QLn420 incluye comunicación mejorada con los terminales de mano más importantes, con los que se ha comprobado una interoperabilidad máxima. Los partners ISV (Independent Software Vendor) de Zebra crean soluciones de software líderes del sector que resuelven problemas de negocio. Zebra colabora estrechamente con estos ISV para integrar la impresión y otras capacidades de los productos Zebra. Las aplicaciones validadas por Zebra pueden consultarse en zebra.com/validation.

Más fáciles de gestionar

- Gestione todos los aspectos de sus impresoras Link-OS conectadas en red desde una única pantalla con Profile Manager. No es necesario cambiar de aplicación para realizar la tarea. Además, puede utilizar la sencilla consola de administración de forma remota en su PC, tablet o smartphone.
- Mantenga las impresoras en servicio durante más tiempo resolviendo problemas específicos de impresoras locales o de baterías de forma remota mediante una red IP de cable, incluidas conexiones serie y Bluetooth, a través de una base Ethernet de Zebra. Además, con AirWatch™ Connector puede conectar rápidamente su impresora con el sistema de administración de dispositivos AirWatch a través de WLAN y Ethernet.
- Actualice automáticamente el firmware y la configuración de las impresoras desde un servidor de archivos a través de interfaces 802.11 o Ethernet con función Mirror.
- Gestione las impresoras QLn empleando las soluciones de software de gestión de terceros más populares. Las impresoras también cumplen plenamente el protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol).

Más fáciles de mantener

- Reduzca las pérdidas de tiempo y de productividad con la batería inteligente, que indica la energía y la salud de la batería de una impresora.
- Gestione sin esfuerzo sus impresoras y firmware conectando sus dispositivos a su red de cable y/o base Ethernet.

PORTÁTILES, DESDE LA A HASTA LA Z

DESDE LOS ACCESORIOS, A LOS CONSUMIBLES Y A LOS PLANES ZEBRACARE™

Accesorios de carga Litio-Ion

Base de carga y Ethernet

La base de carga y Ethernet de la QLn420, carga la batería – una solución limpia y ordenada para conservar las baterías dentro de la impresora.

Conecte sus impresoras QLn a su red Ethernet por cable, mediante la base Ethernet QLn para permitir la administración remota fácil por su personal IT u operativo – ayudando a garantizar que cada impresora esté funcionando óptimamente y lista para utilizarla. La base Ethernet puede comunicar con redes 10 Mbps o 100 Mbps, mediante detección automática.

La impresora permanece totalmente funcional, así que se puede imprimir mientras está en la base. Las lámparas LED de la base indican alimentación CC y el estado de la comunicación Ethernet. La administración remota de la impresora mediante su red Ethernet permite:

- Administración de la batería, para supervisar la salud de la batería. Conocer el punto de duración de cada batería, simplifica la administración central de su parque de baterías de recambio
- Administración del firmware para actualizar el firmware de la impresora, eliminando la necesidad de que el personal IT deba desplazarse al sitio local del usuario, o de enviar la impresora a un centro de reparaciones central para su actualización
- Administración de impresión para actualizar plantillas, fuentes y gráficos y así imprimir nuevos formatos de etiqueta
- Administración de dispositivos para actualizar archivos de inicialización (por ejemplo, config.sys), WML (panel frontal), o HTML (navegador) para mejorar o cambiar la configuración y la toma de estado
- Administración de red para actualizar las claves de cifrado o los archivos de certificado, para mantener el nivel de seguridad más alto
- Resolución de problemas: resolver conflictos locales de impresora, que sin este medio quizá debería enviarse a reparar
- Posibilidad de administrar impresoras Bluetooth, que tradicionalmente quedaban fuera de la red



Base de carga y Ethernet QLn420

¿Qué se suministra con la base?

Unidad con adaptador de CA:

Base, adaptador de CA, cable de alimentación y CD de documentación, incluyendo el manual de usuario y la guía de instalación de la base.

Unidad base:

Base y CD de documentación, incluyendo el manual de usuario y la guía de instalación de la base (el adaptador de CA se puede adquirir por separado).

Adaptador de CA

Conecte el adaptador de CA a la impresora QLn y a la toma de la red eléctrica para cargar la batería inteligente de la impresora, mientras está en la impresora. La impresora puede imprimir etiquetas y ejecutar otras funciones, durante la carga. Se muestra con la impresora para propósitos de referencia; la impresora no está incluida.



Cargador inteligente

El cargador inteligente cargará totalmente una sola batería inteligente QLn, en menos de cuatro horas. Además de indicar el estado de carga de la batería, aprovecha el diseño inteligente de la batería para indicar la salud de esta, permitiendo la gestión más precisa de su parque de baterías de recambio. Los LED muestran si la batería es "buena," tiene "capacidad disminuida", ha "sobrepasado su vida útil" o es "inutilizable" y se debe reemplazar. El cargador inteligente incluye una base de carga y su cable de alimentación. Se muestra con la impresora para propósitos de referencia; la impresora no está incluida.

Base para carretilla elevadora

Dado que permiten a los usuarios montar una base en su carretilla elevadora o camión, la base para carretilla elevadora QLn420 y el soporte opcional proporcionan almacenado y carga cómodos de la impresora QLn420, mientras están en ruta. Los operarios de las carretillas elevadoras ahora pueden imprimir las etiquetas de identificación de productos, contenedor y transporte en el propio punto de aplicación, para conseguir mayor rapidez de entrega. Los códigos de barras impresos se pueden aplicar a la recepción de las entregas, para registrar las llegadas de productos y ayudar a las aplicaciones de trazabilidad.

Eliminador de batería

El eliminador de batería es un potente accesorio diseñado para utilizarlo en aplicaciones de Fabricación y Almacén/ Centro de Distribución, donde la impresora QLn420 está montada en una carretilla elevadora o vehículo similar. Incluye un conjunto de transferencia CC que se conecta al compartimento de la batería de la impresora, reemplazando la batería y permitiendo que la impresora se alimente de la corriente de la carretilla elevadora.

Los usuarios finales deben usar el accesorio eliminador de batería QLn420, en las aplicaciones montadas en una carretilla elevadora para las que no es necesaria la batería de la impresora. El eliminador de batería acepta un rango de voltaje entre 12 VCC y 48 VCC, que cubre todos los voltajes de batería en las principales carretillas elevadoras.

Consumibles originales Zebra

Garantice la calidad de impresión homogénea, reduzca el tiempo de inactividad y aumente la productividad en su proceso de impresión, usando los Consumibles Originales Zebra. Fabricamos cada producto de consumibles, exactamente con los mismos materiales cada vez, para que usted siempre consiga resultados nítidos, legibles y escaneables, sin que precise ajustar el parámetro temperatura en la impresora, entre las bobinas.

Montajes para carretilla elevadora

Montaje RAM para carretilla elevadora

La placa y el brazo de soporte RAM (en la imagen), permiten el montaje compacto y fijo a una carretilla elevadora.



Montaje robusto para carretillas elevadoras

Montaje robusto para carretilla elevadora, comprobado frente a los niveles más altos de sacudida y vibración. También incluye una bandeja con capacidad para gran cantidad de material en zig-zag, y disminuir la frecuencia de recarga del material.

Cargador de batería Quad

El cargador de batería Quad está diseñado para cargar simultáneamente hasta cuatro baterías inteligentes QLn (extraídas de la impresora) en unas tres horas. Las luces en el cargador indican cuando las baterías individuales están cargadas al 80%, y en su carga completa. Observe que el cargador de batería Quad no indica la salud de la batería (a diferencia del cargador inteligente). Incluye la unidad de carga, una fuente de alimentación eléctrica, y el cable de alimentación.



Correas/estuches de porteo

Correa de mano

Permite llevar la impresora en la mano.

Cinta para llevar al hombro

Permite llevar la impresora en el hombro.

Funda blanda

Añade un recubrimiento de protección adicional, con un estuche blando, para entornos rudos. Mientras está en el estuche, la impresora está clasificada IP54 en resistencia frente al agua que lleva el viento y el polvo. El estuche tiene aberturas para cambiar el material y las baterías, y todos los conectores son accesibles. Incluye la correa de bandolera.

Funda rígida

Aumenta la especificación de resistencia a caídas de la impresora y está fabricado para proteger la impresora en entornos muy agresivos, como donde existe abrasión constante.

Servicios ZebraCare

Aumente el tiempo de funcionamiento de la impresora, y reduzca las pérdidas de productividad y los costes de reparación sin presupuesto, seleccionando un contrato de servicio ZebraCare. Una manera rentable de planificar e incluir en el presupuesto sus gastos anuales de mantenimiento, su contrato garantiza que los técnicos formados por Zebra repondrán su impresora a las especificaciones de origen. Zebra ofrece una variedad de planes para cubrir su presupuesto y necesidades operativas.

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS*

Nombre de la impresora

QLn420

Para obtener información sobre otras impresoras de la familia QLn, visite nuestra web.

Características estándar

- Impresión térmica directa de códigos de barras, texto y gráficos
- Lenguajes de programación CPCL, EPL y ZPL
- 256 MB flash soporta programas descargables, formatos de recibos, fuentes y gráficos
- Batería 5.0Ahr
- Cargador de batería integrado
- Sensor de material por marca negra y espacio, utilizando sensores fijos centrados
- Modo de uso fácil, despegado y presente
- Sensor de presencia de etiqueta para emitir las una a una
- Barra de rasgado para dispensar fácilmente
- Pinza de cinturón para la impresión cómoda sin obstáculos
- Bloqueo de carga de material centrada, para anchos de bobina variables
- Diseño en concha para la carga fácil del material
- Administración: Espejo, SNMP, Web Server (con páginas HTML personalizables), Wavelink Avalanche®
- Panel de control LCD grande, de lectura fácil, 240 X 128 píxeles
- La pantalla LCD se puede personalizar utilizando WML (texto e iconos)
- Botones de navegación de cinco direcciones, dos teclas definidas por software
- Alertas de impresora en la pantalla, menús de ayuda
- Tolerancia a caídas sobre hormigón, desde 1829 mm
- Clasificación IP43 de resistencia al polvo y al agua (IP54 con el estuche blando)
- Odómetro de etiquetas
- Reloj en tiempo real
- Print Touch vía NFC

Especificaciones de la impresora

Resolución

8 puntos por mm / 203 ppp

Memoria

128 MB RAM; 256 MB flash (estándar)

Anchura de impresión

104mm

Longitud de impresión

Mín. 12,7 mm

Máx. 813 mm

Velocidad de impresión

Hasta 102 mm por segundo

Sensores de material

Detección de material por marca negra y espacio, utilizando sensores fijos centrados; sensor de presencia de etiqueta para emitir las etiquetas de una en una

Características de funcionamiento

Entorno

- Temperatura de funcionamiento -20° C a 50° C
- Entorno de Almacenado/Transporte: -25° C a 65° C
- Humedad en el entorno de trabajo: 10% a 90% sin condensación

- Humedad en almacén: 10% a 90% sin condensación

Homologaciones

- Emisiones: FCC Part 15, Subpart B, EN55022 Class B, EN60950, EN55024 y VCCI Class B
- Susceptibilidad: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, y EN61000-4-5
- Seguridad: CE, UL, TÜV, CSA

Características de los materiales

Anchura del material

QLn420: 51 mm / 112 mm

Longitud de material

QLn420: 12,7 mm a 813 mm o continuo

Tamaño máximo de bobina del material

QLn420: 66 mm D.E. en mandril de 19 mm o 34,9 mm

Grosor del material

QLn420: 3.2 mil to 7.5 mil

Tipos de material

Troquelado, en bobina, zig-zag, recibos, sin soporte siliconado

Características físicas

Anchura: 165 mm

Altura: 187 mm con pinza de cintura

Profundidad: 82,5 mm

Peso: 1,1 kg con batería

Soluciones Link-OS

Herramientas de software

- Diseño de documentos: Diseñe rápidamente una solución de impresión personalizada empleando sus datos empresariales y las intuitivas herramientas de diseño tipo plug-and-print de Zebra.
- Integración de dispositivos: Zebra ofrece aplicaciones y productos diseñados para ayudarle a integrar los dispositivos Zebra en sistemas ya existentes.
- Administración de dispositivos: Administre sus operaciones de impresión local o globalmente con el paquete de herramientas de administración de dispositivos de Zebra
- Herramientas de desarrollador: Le ofrecen las herramientas que necesita para crear sus propias aplicaciones, incluidos documentación, código fuente, lenguajes de programación, plantillas, etc.

Firmware

- ZPL II™
- CPCL
- Zebra Unicode Solution
- ZBI 2.0™ (opcional)

Fuentes/Gráficos/Simbologías

Fuentes y conjuntos de caracteres


- Cinco fuentes residentes escalables, que pueden girarse, disponibles entre 12 y 48 pt.
- Fuentes soft descargables
- Conjunto de caracteres internacionales opcionales

Simbologías de códigos de barras

- Ratios en códigos de barras: 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1
- Códigos de barras lineales: Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, extensiones de 2 y 5 dígitos, 2 de 5 entrelazado, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, extensiones de 2 y 5 dígitos

- Bidimensionales: Aztec Code, Data Matrix, familia GS1 DataBar™ (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC39

Capacidades de comunicación e interfaz

- Opción ZebraNet® 802.11n: ofrece compatibilidad con 802.11a/b/g/n WLAN con:
 - WEP (solo PSK), TKIP y cifrado AES
 - WPA y WPA2-802.1x (solo con WPA o WPA2)
 - EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
 - 802.11d y 802.11i- Radio doble simultánea con Bluetooth 3.0
 - Certificación Wi-Fi® 
 - Itinerancia rápida empleando caché PMK, CCKM o reanudación rápida de sesión
- Radio Bluetooth 3.0
 - Modos de seguridad 1 – 4
 - Con certificado Made for iPod®/iPhone®/iPad®
 - Vinculación de clave
- Compatibilidad con Ethernet 10/100 (a través de la base de acoplamiento)

Especificaciones de comunicaciones por cable

- Velocidad completa USB 2.0 (12 Mbps)
- Conector Mini-B con descarga de tensión opcional
- Interfaz serie: Puerto 14 pin RS-232C para comunicación al terminal o a otro host, hasta 115,2 Kbps

Opciones y accesorios

Opciones de carga

- Carga de la batería en el interior de la impresora utilizando:
 - Adaptador de CA
 - Adaptadores de CC para carretilla elevadora y vehículos de carretera
 - Base de carga y Ethernet
 - Base en vehículo (alimentación CC)
- Carga de la batería en el exterior de la impresora, usando:
 - Cargador inteligente
 - Cargador Quad

Características y accesorios opcionales

- Impresión sin soporte siliconado (solo con el rodillo de soporte de impresión, de silicona)
- ZBI 2.x
- Baterías de recambio
- Adaptador de CA (homologado ENERGY STAR®)
- Cargador inteligente SC2 de una sola batería (homologada ENERGY STAR)
- Cargador de batería Quad
- Base de carga y Ethernet QLn4-EC
- Correa de bandolera
- Base QLn4-VC en vehículo, para usar con una impresora QLn420 en una carretilla elevadora, con fácil extracción. Compatible con brazo RAM (no incluido)
- Montaje QLn420 RAM, para montar una QLn420 fija en una carretilla elevadora. Incluye placa y brazo RAM
- Montaje robusto para carretillas elevadoras. Incluye contenedor para material en zig-zag
- Kits de placa de montaje que permiten que la antigua montura QL RAM y las monturas resistentes de carretilla elevadora se adapten a la QLn420
- Correa de mano
- Estuche blando (clasificación IP54 cuando es utilizado)
- Cables serie y USB, con descarga de tensión
- Eliminador de batería en carretilla elevadora (disponible el primer trimestre de 2013)



Oficina Regional

Planta baja, Edificio Ática 7, Calle Vía de las Dos Castillas 32, 28224 Pozuelo de Alarcón, Madrid, España
Tel: +34 (0)91 799 2881 Fax: +34 (0)91 799 2882 E-mail: spain@zebra.com Web: www.zebra.com

Otras ubicaciones en EMEA

Sede Central EMEA: Reino Unido

Europa: Alemania, Francia, Holanda, Italia, Polonia, Rusia, Suecia, Turquía Oriente Medio & África: Dubai, África del Sur

*Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

©2014 ZIH Corp. Power Smart Print Technology, Print Touch, QL, QL Plus, ZBI, ZebraCare, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet, ZPL y todos los nombres y números de producto son marcas comerciales de Zebra, Zebra y el gráfico de la cabeza Zebra son marcas comerciales registradas de ZIH Corp. Todos los derechos reservados. Unicode es una marca comercial de Unicode, Inc. Windows es una marca comercial registrada, o una marca comercial, de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países. Bluetooth es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. Apple es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE.UU. y otros países. Android es una marca comercial de Google Inc. BlackBerry es una marca comercial registrada, o una marca comercial, de Research In Motion Limited en Estados Unidos y/u otros países. Cisco es una marca comercial registrada de Cisco Systems, Inc. Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc. Wavelink Avalanche es una marca comercial registrada de Wavelink Corporation. GS1 DataBar es una marca comercial de GS1 US, Inc. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Environmental Protection Agency. AirWatch es una marca comercial de AirWatch, LLC. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos.