



Impressoras desktop ZD420 Series



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

ZD420 IMPRESSORA DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA



ZD420 Impressora de Transferência Térmica de 4 polegadas

UM CARTUCHO DE FITA ÚNICO E INTELIGENTE PARA CARREGAMENTO RÁPIDO E INFALÍVEL

Se você precisa de uma impressora mais rápida de 4 polegadas que tem fácil utilização, é fácil de implementar e é fácil de gerenciar a sua escolha é a líder: a ZD420. Um novo cartucho de fita e mais ícones de status que maximizam o tempo de atividade, fazendo o uso da impressora ser mais fácil. Com praticamente todas as opções de conectividade com e sem fio moderno e suporte para muitas linguagens de impressora, a implantação é fácil e rápida - apenas desligue a impressora existente, conecte o ZD420 e a mesma já volta a funcionar. Adicionar nova conectividade e opções de manuseio de mídia, sempre que você precisar deles, à direita no local. Monitorar e gerenciar todas as suas impressoras ZD420 a partir da nuvem, para simplificar a gestão insuperável. E o nosso serviço Zebra OneCare opcional ajudará a maximizar a disponibilidade e produtividade de suas impressoras ZD420 com apoio do fabricante que cobre tudo - desde desgastadas cabeças de impressão para uso e desgaste normal. O ZD420 - quando a facilidade de utilização, flexibilidade e matéria de gestão de simplicidade.



Facilidade de uso inovador

O ZD420 vem com características que tornam a impressora mais fácil de usar em sua classe. O ZD420 é a única impressora térmica que oferece um cartucho de fita, que leva apenas alguns segundos para carregar, com fácil instalação - o cartucho de fita só pode ser carregado uma vez e as demais será via carregamento instantâneo. O chip de criptografia na faixa de opções permite que você saiba quando as necessidades fita de substituição, e com cinco ícones de status intuitivos - status, pause, dados, materiais e rede - seus funcionários podem ver o que é necessário para manter a sua impressora Zebra disponível.

Obtenha todos os recursos que você precisa hoje - e facilmente adicione os recursos que você precisará amanhã

O sensor de mídia móvel lhe dá mais opções, incluindo mídia com o - marcas pretas no centro, cortados entalhes ou várias etiquetas em todas as larguras.

Com praticamente todas as opções de conectividade moderna, o ZD420 se encaixa em seu ambiente de tecnologia, agora e no futuro. Escolha a partir de USB, auto-sensorial, serial ou Ethernet 10/100, bem como as mais recentes opções sem fio: Wi-Fi 802.11ac certificada WLAN e Bluetooth 4.1.

e você pode oferecer suporte a usuários com e sem fio simultaneamente.

Se você precisar de novas opções de comunicação ou de manuseio de mídia no futuro, não há problema. Adicionar serial ou ethernet, além de um cortador, à direita no local - sem tomar o ZD420 fora de serviço. O resultado? máxima funcionalidade e tempo útil.

O ZD420 oferece compatibilidade com os aplicativos existentes e formatos, além de suporte para Zebra ZPL e EPL linguagens de impressora e muitas línguas sem ser as da Zebra, tornando mais fácil para atualizar suas impressoras Zebra ou competitivos- basta conectar na ZD420 e você está de volta e em funcionamento.

Fácil de limpar e higienizar o modelo de cuidado de saúde

O ZD420 está disponível em um modelo de cuidados de saúde, com plásticos desinfetados e uma interface de botão selado que torna mais fácil de limpar e desinfetar o que é fundamental em clínicas e hospitais. O ZD420 se encaixa facilmente em farmácias com limitações de espaço, laboratórios e área de enfermeiros. E com a sua opção de impressão de 300 dpi, mesmo as pequenas etiquetas em recipientes das amostras e prescrições são altamente legível.

Link-OS para uma gestão inigualável

O ZD420 suporta o link-OS da Zebra, uma plataforma de software exclusivo que torna mais fácil para integrar, gerir e manter suas impressoras, a partir de qualquer localização. Com esta solução inovadora e altamente flexível, você pode gerenciar uma impressora, um grupo de impressoras específicas ou todas as impressoras de qualquer lugar do mundo através da nuvem. E com um toque rápido de um NFC- dispositivo móvel habilitado na ZD420, você pode acessar a extensa base de conhecimento da Zebra de como fazer vídeos e muito mais, tornando mais fácil para obter as informações necessárias para resolver rapidamente problemas de impressão diárias.



O ZD420 — QUANDO FACILIDADE DE USAR, FLEXIBILIDADE E SIMPLICIDADE DE GERENCIAMENTO IMPORTAM.

PARA MAIS INFORMAÇÕES, VISITE WWW.ZEBRA.COM/ZD420 OU NOSSO DIRETÓRIO GLOBAL EM WWW.ZEBRA.COM/CONTACT

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

ZD420 IMPRESSORA DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA

ZD420 Tabela de Especificações**CARACTERÍSTICAS PADRÃO**

Método de impressão de transferência térmica
Linguagens de programação ZPL e EPL
5 ícones de status, 3 botões na interface do usuário
USB 2.0, USB Host
Bluetooth baixa energia
OpenACCESS™ para facilitar o carregamento de mídia
Construção de parede dupla
ENERGY STAR qualificada
Relógio em tempo real

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões 10.0 in. L x 8.0 in. W x 7.0 in. H
254 mm L x 202 mm W x 177 mm H

Peso 5.0 lbs./2.3 kg

ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA

Resolução* 203 dpi/8 pontos por mm
Opcional 300 dpi/12 pontos por mm
A resolução pode ser instalada de fábrica ou alterada no site através de kits de acessórios.
A resolução pode ser alterada de 300 dpi para 203 dpi, bem como de 203 dpi para 300 dpi.

Memória 512 MB Flash; 256 MB SDRAM

Máximo Largura da Impressão 4.09 in./104 mm para 203 dpi e 300 dpi

Velocidade Máxima de Impressão 6 in./152 mm por segundo (203 dpi)
4 in./102 mm por segundo (300 dpi)

Sensores de Mídia Largura total, sensor removível reflexivo/marca preta, multi-posição transmissivo
Sensor/gap

Firmware ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

CARACTERÍSTICAS DA MÍDIA

Comprimento máximo da etiqueta 39.0 in./991 mm

Comprimento máximo de etiqueta e mídia 4.65 in./118 mm

Tamanho do rolo de mídia 5.00 in./127 mm diâmetro externo testemunho diâmetro interno: 0.5 in. (12.7 mm) e 1.0 in. (25.4 mm) padrão, 1.5 in. (38.1), 2.0 in. (50.8 mm) e 3.0 in. (76.2 mm) usando adaptadores opcionais

Espessura 0.003 in./0.08 mm - 0.012 in./0.305 mm (única com modo de corte)

Tipos de mídia Alimentados no rolo ou sanfonada rolo para cortar ou contínua com ou sem marca preta, estoque tag, papel de recibo contínua e pulseiras

CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

Temp operacional. 40° a 105° F/4.4° a 41° C

Temp de armazenamento. -40° a 140° F/-40° a 60° C

Operação de umidade 10% a 90% sem condensação

Armazenamento de umidade 5% a 95% sem condensação

Elétrico Auto-detectável (PFC Compliant) 90-265VAC, 50-60Hz; ENERGY STAR qualificado

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

Manipulação de mídia Campo dispensador instalável - casca de etiqueta e do presente com etiqueta sensor de presença, campo cortador instalável

Comunicações Campo instalável RS-232 auto-sensor Serial, DB-9; Ethernet - 10/100 interno; instalado de fábrica dupla rádio sem fio: 802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1

Modelo para cuidados de saúde Modelo de atenção com a norma IEC 60601-1 fonte de alimentação compatíveis e plásticos pronto para esterilização de cuidados de saúde

Unidade de Exibição do Teclado ZKDU unidades de exibição de teclado para soluções para limpeza da impressão

FONTES/GRÁFICOS/SÍMBOLOS

Razões de Código de Barras 2:1 e 3:1

Códigos de barras em 1D Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN 2-ou 5-digit extensões, Plessey, Postnet, Standard 2-de-5, Industrial 2-de-5, Intercalado 2-de-5, Logmars, MSI, Codabar e Código Planeta

Códigos de barras em 2D Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

Fontes e Gráficos 16 fontes bitmap ZPL II residentes e expansíveis
Duas fontes ZPL escalonáveis e residentes
Cinco fontes EPL2 residentes e expansíveis
Suporte para fontes Open Type nativas
Compatível com Unicode para multi-linguagem, impressão térmica sob demanda
Unidades chinesas incluem fonte SimSun em chinês simplificado
Memória de usuário disponível e não volátil de 64 MB, SDRAM de usuário disponível de 8MB

SUPRIMENTOS DA IMPRESSORA

Mantenha sua impressora Zebra em funcionamento com suprimentos originais, disponíveis diretamente da Zebra.

REGULAMENTAÇÃO

- IEC 60950-1, EN55022 Classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Classe 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

FERRAMENTAS DE SOFTWARE

- Link-OS: Documento de Concepção:** projetar rapidamente uma solução de impressão personalizada usando seus dados de negócios da Zebra intuitiva, plugue e ferramentas de design de impressão.
- Integrações de dispositivos:** Zebra oferece aplicativos e produtos para ajudá-lo a integrar os dispositivos da zebra em seus sistemas existentes.
- Gerenciamento de dispositivo:** Gerencie suas operações de impressão local e globalmente com suítes Zebras de ferramentas de gerenciamento de dispositivos.
- Ferramentas de desenvolvimento:** Fornece as ferramentas necessárias para criar seus próprios aplicativos, incluindo documentação, código fonte, linguagens de programação, modelos e muito mais.

SERVIÇOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare Select

O ZD420 é ideal para:**Manufatura Leve**

- Etiquetas para agência/placas de identificação
- Rótulos dos produtos
- Etiqueta para vestuário

Transporte e Logística

- Etiquetas de ativos

Cuidados de saúde

- Etiquetas de laboratório e amostras
- Etiquetas de ativos
- Sangue e IV etiquetas para saco
- Serviços para estereis

Varejo

- Etiquetas de ativos
- Etiquetas de prateleira
- Etiqueta para gravações

Governo

- Etiquetas de ativos
- Etiqueta para gravações

Serviços

- Etiquetas de lembrete de serviço



Sede NA e Corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Sede América Latina
+55-11 4130-8178
la.contactme@zebra.com

PRODUCT SPEC SHEET

ZD420C-HC THERMAL TRANSFER PRINTER



ZEBRA

ZD420c-HC Thermal Transfer Printer

HEALTHCARE READY 4-INCH PRINTER WITH INTELLIGENT TIME-SAVING RIBBON CARTRIDGE FOR FOOLPROOF LOADING

In the critical world of healthcare, you need a printer you can count on — this four-inch thermal transfer printer delivers. The ZD420c-HC's innovative ribbon cartridge can be loaded in seconds, so nurses and lab technicians can stay focused on caring for patients, instead of wasting time trying to load a ribbon. Designed for healthcare, this printer offers a healthcare-compliant power supply and is ready for constant disinfecting. Optional 300 dpi printing ensures the tiniest labels are crisp and legible. The ZD420c-HC is easy to deploy and manage, offering virtually every modern wired and wireless connectivity option and support for many printer languages. You can monitor and manage all your ZD420c-HC printers from the cloud. And Zebra OneCare service maximizes printer availability with unmatched direct-from-Zebra support that covers virtually everything. The ZD420c-HC — when ease of use, flexibility and management simplicity matter.



Groundbreaking ease of use

The ZD420c-HC is the only thermal printer to offer a ribbon cartridge, which takes just a few seconds to load, with fool-proof installation — the ribbon cartridge can only be loaded one way for first-time every-time instant loading. The crypto chip in the ribbon lets you know when the ribbon needs replacing. And with five intuitive status icons — status, pause, data, supplies and network — your workers can see at a glance what is needed to keep your Zebra printer up, running and available.

Easy to clean and sanitize with a healthcare compliant power supply

Disinfectant-ready plastics and a sealed button interface make the ZD420c-HC easy to clean and disinfect, helping prevent the spread of germs in hospitals and clinics. And the power supply is IE C 60601-1 compliant for use in healthcare facilities.

Get all the features you need today — and easily add the features you need tomorrow

The movable media sensor supports media with off-center black marks, die-cut notches or multiple labels across the width. The printer offers virtually every modern connectivity option, including USB, auto-sensing serial or 10/100 Ethernet, 802.11ac Wi-Fi, Bluetooth 4.1, plus simultaneous support for Wi-Fi and Ethernet. Easily add new communication or media handling options right on site, such as serial or Ethernet connectivity, a peeler and a cutter. Backwards compatibility with existing applications, formats and printer languages allows you to easily upgrade from your aging Zebra LP 2824 Plus — just plug in the ZD420c-HC and you're back up and running. And with support for Zebra ZPL and EPL printer languages and many non-Zebra languages, it's easy to upgrade from competitive printers.

Optional battery for cordless operation

With the removable desktop battery power option, you can easily transport the ZD420c-HC printer on a workstation on wheels for on-the-spot label printing at patient bedside and in the lab to reduce opportunity for errors and improve patient safety. The battery housing mounts securely to the printer base and connecting the battery is as simple as snapping the battery into the housing. And the high-capacity battery can power it all for a full shift — the printer at maximum print speed, along with a peeler, cutter and keyboard.

Link-OS for unparalleled ease of management

With Link-OS, Zebra's unique printer software platform, you can easily deploy and manage one printer, a group of specific printers or all printers anywhere in the world via the cloud. And a quick tap of an NFC-enabled mobile device on the ZD420c-HC provides access to Zebra's extensive knowledge base of how-to videos and more for fast issue resolution.



THE ZD420C-HC — WHEN EASE OF USE, FLEXIBILITY AND MANAGEMENT SIMPLICITY MATTER.

For more information, visit www.zebra.com/zd420

PRODUCT SPEC SHEET

ZD420C-HC THERMAL TRANSFER PRINTER

ZD420c-HC Specifications Chart

The ZD420c-HC is ideal for many healthcare applications, including:

- Lab and specimen labels
- Asset labels
- Blood and IV bag labels
- Sterile services

STANDARD FEATURES

- Thermal Transfer print method
- IEC 60601-1 compliant power supply and healthcare wipeable plastics
- ZPL and EPL programming languages
- 5 status icon, 3 button user interface
- USB 2.0, USB Host
- Bluetooth low energy
- OpenACCESS™ for easy media loading
- Dual-wall frame construction
- ENERGY STAR qualified
- Real Time Clock

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Dimensions 10.0 in. L x 8.0 in. W x 7.0 in. H
254 mm L x 202 mm W x 177 mm H

Weight 5.0 lbs./2.3 kg

PRINTER SPECIFICATIONS

Resolution 203 dpi/8 dots per mm
Optional 300 dpi/12 dots per mm
Resolution can be factory installed or changed on site via accessory kits. Resolution can be changed from 300 dpi to 203 dpi, as well as from 203 dpi to 300 dpi.

Memory 512 MB Flash; 256 MB SDRAM

Max. Print Width 4.09 in./104 mm for 203 dpi and 300 dpi

Max. Print Speed 6 in./152 mm per second (203 dpi)
4 in./102 mm per second (300 dpi)

Media Sensors Full width, moveable reflective/black mark sensor; multi-position transmissive/gap sensor

Firmware ZPL II; EPL 2; EPL Line Mode; XML; ZBI

MEDIA CHARACTERISTICS

Maximum Label Length 39.0 in./991 mm

Maximum Label and Media Width 4.65 in./118 mm

Media Roll Size 5.00 in./127 mm outer diameter
Core inner diameter: 0.5 in. (12.7mm) and 1.0 in. (25.4mm) standard, 1.5 in. (38.1), 2.0 in. (50.8mm) and 3.0 in. (76.2mm) using optional adapters

Thickness 0.003" (0.08mm) min.; 0.0075 (1905mm) max. (tear-off mode only)

Media Types Roll-fed or fan-fold, die cut or continuous with or without black mark, tag stock, continuous receipt paper, and wristbands

OPERATING CHARACTERISTICS

Operating Temp. 40° to 105° F/4.4° to 41° C

Storage Temp. -40° to 140° F/-40° to 60° C

Operating Humidity 10% to 90% non-condensing

Storage Humidity 5% to 95% non-condensing

Electrical Auto-detectable (PFC Compliant) 100-240VAC, 50-60Hz; ENERGY STAR qualified; optional 2750 mAh battery

OPTIONS AND ACCESSORIES

Media Handling Field installable dispenser — label peel and present with label present sensor; field installable cutter

Communications Field installable RS-232 auto-sensing Serial, DB-9; factory installed or field installable Ethernet — 10/100 internal; factory installed wireless radio: 802.11ac Wi-Fi and Bluetooth 4.1

Battery Provides power to the printer to support a full shift of printing at maximum print speed; supports all media handling options

Keyboard Display Unit ZKDU keyboard display units for stand-alone printing solutions

Mounting Plate Optional accessory to secure ZD Series printers to countertops or shelves

Enclosed Power Supply Attached power supply accessory for cord-free installation

FONTS/GRAPHICS/SYMBOLOGIES

Barcode Ratios 2:1 and 3:1

1D Barcodes Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC and EAN 2-or 5-digit extensions, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar and Planet Code

2D Barcodes Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

Fonts and Graphics 16 resident expandable ZPL II bitmap fonts, two resident scalable ZPL fonts, five resident expandable EPL2 fonts, native open-type font support, Unicode compliant. China units include SimSun simplified Chinese font 64 MB user available non-volatile memory, 8 MB user available SDRAM

PRINTER SUPPLIES

Keep your Zebra printer up and running with genuine Zebra printer supplies, available directly from Zebra.

REGULATORY

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

PRINT DNA

This printer is supported by our powerful Print DNA suite of applications, utilities and developer tools that give our printers better performance, simplified remote manageability, and easier integration. Print DNA features may vary by model and may require a Support Contract. For more information, please visit www.zebra.com/printdna

RECOMMENDED SERVICES

Zebra OneCare Select



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

PRODUCT SPEC SHEET

ZD420-HC HEALTHCARE DESKTOP PRINTERS

**ZEBRA**

ZD420 Healthcare Desktop Printers

A NEW LEVEL OF EASE OF USE, APPLICATION FLEXIBILITY, MANAGEMENT SIMPLICITY AND TCO

Zebra's ZD420-HC printers deliver features and functionality that take deployment and management simplicity, ease-of-use, application flexibility and total cost of ownership (TCO) to a new level in this printer class. Designed for healthcare, this printer is ready for the constant disinfecting and offers a healthcare compliant power supply. Available in both direct thermal and thermal transfer models, the ZD420-HC offers Zebra's easy to use clamshell design combined with an intuitive interface. With optional 300 dpi printing, even the tiniest labels are crisp and legible. ZD420-HC printers run Link-OS® and are supported by our powerful Print DNA suite of applications, utilities and developer tools that deliver a superior printing experience through better performance, simplified remote manageability and easier integration. The ZD420-HC — when ease of use, flexibility and management simplicity matter.



Easy to use — practically no training required

New at-a-glance five LED icons take the guesswork out of printer status

A three-button user interface with five LED status icons replaces the typical single button/single light interface common in desktop printers. There's no guesswork involved — users can instantly see what's needed to keep printers up and running, from replenishing media to resolving printer issues.

Deployment and application flexibility

Backwards compatibility with virtually any existing printer

Whether you are currently using a Zebra or competitive printer, you'll be able to use the same label formats and applications you're using today. The ZD420-HC supports both EPL and ZPL printer languages. And with on printer Virtual Devices, a Zebra Print DNA tools, the ZD420-HC supports languages normally associated with other printer brands.

Multiple connectivity options

With multiple connection options, you can connect the ZD420-HC to your existing wired and wireless networks, or directly to any PC. The ZD420-HC comes standard with USB and USB Host. You can also choose optional Ethernet or serial and a dual wireless radio that offers the very latest wireless options, Wi-Fi 802.11ac and MFi certified Bluetooth 4.1, which enables printing from any iOS device. And using the included Print Touch tag (NFC), users can simply tap a compatible mobile device on the ZD420-HC to pair and print — as well as instantly access Zebra's extensive knowledge base of how-to videos.

Easy to clean and sanitize

Disinfectant-ready plastics and a sealed button interface make the ZD420-HC easy to clean and disinfect, helping prevent the spread of germs in hospitals and clinics. With UV-resistant housing, the ZD420-HC supports the growing use of UV-cleaning protocols. And the power supply is IEC 60601-1 compliant for use in healthcare facilities.

Optional battery for cordless operation

With the removable desktop battery power option, you can easily transport the ZD420-HC printer on a workstation on wheels for on-the-spot label printing at patient bedside and in the lab to reduce opportunity for errors and improve patient safety. The battery housing mounts securely to the printer base and connecting the battery is as simple as snapping the battery into the housing. And the high-capacity battery can power it all for a full shift — the printer at maximum print speed, along with a peeler, cutter and keyboard.

Sharp 300 dpi printing for crisp labels

High resolution printing 300 dpi printing is ideal for the tiny labels on everything from patient records and patient wristbands to medication prescriptions and tiny specimen vials. And if you don't need 300 dpi printing today, you can easily add it onsite using an accessory kit.

Movable sensor for comprehensive media compatibility

The ZD420-HC's movable media sensor lets you use virtually any media from any manufacturer, giving you the flexibility to utilize supplies you may have on hand or continue to utilize any existing supplies provider.

PRODUCT SPEC SHEET

ZD420-HC HEALTHCARE DESKTOP PRINTERS

Easy to manage

Easily manage all your printers — all from a single location

The ZD420-HC supports Zebra Link-OS, a one-of-a-kind enterprise printer operating system that makes it easier than ever to manage and troubleshoot your networked printers from one remote location. With optional Printer Profile Manager Enterprise, you can manage one printer, a group of specific printers or all printers anywhere in the world. Instantly discover every ZD420-HC printer on your network — there's no need to walk through the facility to locate, configure or troubleshoot printers. And an intuitive browser-based interface lets you see printer status at a glance, complete with information that allows you to quickly triage printer issues to prevent or minimize downtime.

Seamless integration with your device management system

With our MDM Connectors, you can easily integrate networked ZD420-HC printers into your AirWatch or SOTI MobiControl device management system.

Easily configure non-networked printers

With the USB Host port you can easily upgrade printer firmware automatically, set up new printer configurations and connect to all your external devices, including keyboards and scanners.

Maximize uptime with Zebra Visibility Services

If you're still tracking your printers manually, then you are likely missing out on information that could save you money. With Zebra, you can choose powerful visibility service options that deliver critical insight into the information you need to prevent printer downtime. Our Asset Visibility Service (AVS) provides the basic health information and proactive steps required to keep your ZD420-HC printers up and running — all for just pennies a day. The full-featured Operational Visibility Service (OVS) allows you to monitor just about any aspect of your Zebra printer, as well service and repair status. See the current status and disposition of all of your printers, printers at a specific site, specific printer models or a specific printer — and much more.

Innovative features for the lowest TCO

Zebra Print DNA — transforming printers from the inside

Print DNA is the genetic code that injects business-catalytic capabilities into our Link-OS printers through its unique combination of innovative applications, utilities and developer tools. The result is a superior printing experience through better performance, simplified remote manageability and easier integration.

Add new features right on site for superior future-proofing

If you need new communication or media handling options in the future, no problem — the printer you buy today can support tomorrow's needs. The modular, field upgradable design allows you to add serial or Ethernet connectivity, 300 dpi support, plus a peeler or a cutter, right on site — no need to send the ZD420-HC to a service depot.

Safeguard prescription forms with optional locking features

The locking media cabinet prevents unauthorized access to high value media, such as blank prescription forms. And the built-in Kensington® lock slot makes it easy to attach the printer to a desk or table for additional security. (Locking features are available on ZD420d-HC only.)

Lower your costs with a high capacity ribbon

Intelligent dual-ribbon handling allows the ZD420t-HC to accept either 74 m/244 ft. or high capacity 300 m/984 ft. ribbons. The 300 m ribbon reduces ribbon changes by 75 percent for fewer workflow disruptions. And since the high capacity ribbon costs less per meter than the standard ribbon, you'll also save on the cost of supplies.

Tidier and safer installations

When you choose the optional power supply accessory, the power supply and all but one power cord are hidden from view, improving aesthetics as well as worker and patient safety.

Consistently exceptional Zebra Certified Supplies

Printing supplies can impact everything from printhead lifespan to operational efficiency. That's why we design, produce and rigorously pretest our own line of thermal printing supplies to ensure consistent, optimized performance in your Zebra printer — and peace of mind for you.

Protect your investment with an affordable service plan

Without a service plan, a single repair can cost more than the printer and can take weeks to complete — but comprehensive service plans are too costly, offering excessive coverage your desktop printers simply don't need. Now, Zebra OneCare SV provides the right level of service at the right price, providing two years of coverage for normal wear and tear, double the standard warranty coverage, priority turnaround times at the depot and more — all for a tiny fraction of the cost of a single repair.

THE ZD420-HC — WHEN EASE OF USE, FLEXIBILITY AND MANAGEMENT SIMPLICITY MATTER.

For more information, visit www.zebra.com/zd420



PRODUCT SPEC SHEET

ZD420-HC HEALTHCARE DESKTOP PRINTERS

ZD420-HC Specifications

The ZD420-HC is ideal for many healthcare applications, including:

- Prescriptions
- Lab and specimen labels
- Patient ID wristbands
- Asset labels
- Blood and IV bag labels
- Patient record labels

STANDARD FEATURES

- Print methods: Thermal Transfer or Direct Thermal
- IEC 60601-1 compliant power supply and healthcare
- wipeable plastics
- ZPL and EPL programming languages
- 5 status icon, 3 button user interface
- USB 2.0, USB Host
- OpenACCESS™ for easy media loading
- Dual-wall frame construction
- ENERGY STAR qualified

PHYSICAL CHARACTERISTICS

	ZD420d-HC	ZD420t-HC
Length	8.7 in./221 mm	10.5 in./267 mm
Width	7.0 in./177 mm	8.0 in./202 mm
Height	5.9 in./151 mm	7.5 in./192 mm
Weight	3.6 lb/1.6 kg	5.3 lb/2.4 kg

PRINTER SPECIFICATIONS

Operating System	Link-OS®
Resolution	203 dpi/8 dots per mm Optional 300 dpi/12 dots per mm Resolution can be factory installed or changed on site via accessory kits. Resolution can be changed from 300 dpi to 203 dpi, as well as from 203 dpi to 300 dpi
Memory	512 MB Flash; 256 MB SDRAM for factory Installed network connectivity options 512 MB Flash; 128 MB SDRAM for printers without factory installed network connectivity options
Maximum Print Width	4.09 in./104 mm for 203 dpi 4.27 in./108 mm for 300 dpi
Maximum Print Speed	6 in./152 mm per second (203 dpi) 4 in./102 mm per second (300 dpi)
Media Sensors	Full width, moveable reflective/black mark sensor; multi-position transmissive/gap sensor
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

MEDIA AND RIBBON CHARACTERISTICS

Maximum Label Length	39.0 in./991 mm
Media Width	0.585 in./15 mm to 4.65 in./118 mm
Media Roll Size	Maximum outer diameter: 5.00 in./127 mm Core inner diameter: 0.5 in. (12.7 mm) and 1.0 in. (25.4 mm) standard, 1.5 in. (38.1), 2.0 in., (50.8 mm) and 3.0 in. (76.2 mm) using optional adapters
Media Thickness	0.003 in. (0.08 mm) min.; 0.0075 in. (0.1905 mm) max.
Media Types	Roll-fed or fan-fold, die cut or continuous with or without black mark, tag stock, continuous receipt paper, and wristbands
Ribbon Outside Diameter	2.6 in./66 mm (300 m); 1.34 in./34 mm (74 m)

MEDIA AND RIBBON CHARACTERISTICS (CONTINUED)

Ribbon Standard Length	984 ft. (300 m); 244 ft. (74 m)
Ribbon Ratio	1:4 media to ribbon (300 m) 1:1 media to ribbon (74 m)
Ribbon Width	1.33 in./33.8 mm — 4.3 in./109.2 mm
Ribbon Core I.D.	300 meter ribbon 1 in./25.4 mm 74 meter ribbon 0.5 in./12.7 mm

OPERATING CHARACTERISTICS

Operating Temp.	40° to 105° F/4.4° to 41° C
Storage Temp.	-40° to 140° F/-40° to 60° C
Operating Humidity	10% to 90% non-condensing
Storage Humidity	5% to 95% non-condensing
Electrical	Auto-detectable (PFC Compliant) 100-240VAC, 50-60Hz; ENERGY STAR qualified; IEC 60601-1 compliant (NOTE: For high volume printing applications, power supply kit P1094879-045 is recommended.)

OPTIONS AND ACCESSORIES

Media Handling	Field installable dispenser — label peel and present with label present sensor; field installable cutter
Communications	Field installable RS-232 auto-sensing Serial, DB-9; Factory installed or field installable Ethernet — 10/100 internal; factory installed wireless dual radio:802.11ac Wi-Fi and Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy included as standard on network connected models
Battery	Provides power to the printer to support a full shift of printing at maximum print speed; supports all media handling options
Real Time Clock	Real time clock included as standard on network connected models
Keyboard Display Unit	ZKDU keyboard display units for stand-alone printing solutions
Media Locking Cabinet	Mechanical lock with 2 keys; available on ZD420d-HC only
Mounting Plate	Optional accessory to secure ZD Series printers to countertops or shelves.
Enclosed Power Supply	Attached power supply accessory for cord-free installation

FONTS/GRAPHICS/SYMBOLOGIES

Barcode Ratios	2:1 and 3:1
1D Barcodes	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC and EAN 2-or 5-digit extensions, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar and Planet Code
2D Barcodes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

PRODUCT SPEC SHEET

ZD420-HC HEALTHCARE DESKTOP PRINTERS

ZD420-HC Specifications — continued

FONTS/GRAPHICS/SYMBOLOLOGIES (CONTINUED)

Fonts and Graphics 16 resident expandable ZPL II bitmap fonts, two resident scalable ZPL fonts, five resident expandable EPL2 fonts, native open-type font support, Unicode compliant. China units include SimSun simplified Chinese font 64 MB user available non-volatile memory, 8 MB user available SDRAM

PRINTER SUPPLIES

For industry-leading quality, service and thermal printing expertise, choose Zebra Certified Supplies to ensure consistent, optimized performance for your Zebra printer.

REGULATORY

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

PRINT DNA

This printer is supported by our powerful Print DNA suite of applications, utilities and developer tools that give our printers better performance, simplified remote manageability, and easier integration. Print DNA features may vary by model and may require a Support Contract. For more information, please visit www.zebra.com/printdna

INCLUDED IN THE BOX

Printer, empty ribbon take-up cores (1 in. and 0.5 in.)*, 300 m ribbon core adapters for non-Zebra ribbon (2)*, AC power supply, power cord(s), USB cable, Quick Start Guide, Regulatory Guide

* Empty ribbon take-up cores and ribbon core adapters included with ZD420t -HC models only

RECOMMENDED SERVICES

Zebra OneCare SV Normal wear and tear and functional failure, including extended coverage against Manufacturer's Defects
Priority access 8x5 live technical support and software updates
5-day depot repair turnaround time plus free return ground shipping
Online Return Material Authorization (RMA) support



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com



ZEBRA

ZD420 Specifications

STANDARD FEATURES

- 6 ips maximum print speed
- ZPL II® and EPL2™ programming languages
- Connectivity: USB 2.0, Bluetooth Low Energy and USB Host
- OpenACCESS™ design for easy media loading
- 203 dpi print resolution (8 dots/mm)
- 4.09" (104 mm) print width
- Direct thermal and thermal transfer printing of barcodes, text and graphics
- 512 MB of Flash memory
- 256 MB SDRAM
- Head-up sensor
- Multi-position transmissive and full-width reflective sensor
- 5" outside diameter media capability
- Fan-fold media feed slot
- Link-OS®-enabled
- Print Touch™-enabled
- Unicode compliant for multi-language printing
- 16 resident expandable ZPL II® bitmap fonts
- Two resident scalable ZPL fonts
- Multiple DOS and Windows® codepage support
- Windows drivers
- Printer utilities
- Linear & 2-D barcode symbologies
- ENERGY STAR® Certified, meets Energy Efficiency Level VI

OPTIONAL FEATURES

- 300 dpi print resolution (12 dots per mm)
- Field installable cutter:
 - Continuous paper, lined label and tag stock
 - Note: Cutting through labels and liner is not supported
 - Maximum thickness 0.0075" (0.1905 mm)
- Field installable dispenser (peeler) – Label peel and present with label taken sensor

Connectivity Options

- Field installable Ethernet – 10/100 internal
- Field installable RS-232 auto-sensing Serial interface, DB-9
- Factory installed wireless – Wi-Fi certified 802.11ac and Bluetooth 4.1; MFi-certified (Apple)

ACCESSORIES

- ZKDU™ – keyboard display unit for ZPL
- Mounting adapter plate
- Optional media core adapters are available to accommodate 1.5", 2" and 3" ID core sizes.

LINK-OS™ SOLUTIONS

Software

- **Document Design** – Quickly design a customized print solution using your business data and Zebra's intuitive, plug-and-print design tools
- **Printer Integration** – Zebra offers apps and products designed to help you integrate Zebra devices into your existing systems
- **Printer Management** – Manage your print operations locally and globally with Zebra's suite of device management tools
- **Developer Tools** – Provides you with the tools you need to create your own apps, including documentation, source code, programming languages, templates and more
- **Zebra Setup Utility** – Single printer configuration utility

ZebraDesigner™ – Windows Driver: Microsoft certified for Windows Vista®, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 (downloadable from www.zebra.com)

Firmware

- **ZPL II** – Universal language for Zebra printers. Simplifies label formatting and enables format compatibility with existing systems that run Zebra printers
- **EPL2** – Eltron Programming Language simplifies label formatting and enables format compatibility with legacy applications
- **Web View** – Connect and control Zebra barcode printers via the printer's Web interface using a common Web browser (ZPL mode)

PRINTING SPECIFICATIONS

Resolution	203 dots/inch (dpi) (8 dots/mm)	300 dots/inch (dpi) (12 dots/mm)
Speed inch/sec - ips (mm/sec)	Programmable 2, 3, 4, 5 or 6 max. (51, 76, 102, 127 with max. 152)	Programmable 2, 3 or 4 max. (51, 76, with max. 102)
Dot pitch	0.0049" (0.13 mm)	0.0033" (0.085 mm)
Max. print length	39.0" (991 mm)	39.0" (991 mm)
Min. print length	One dot	One dot
Max. print width	4.09" (104 mm)	4.09" (104 mm)
Min. print width	One dot	One dot

MEDIA SPECIFICATIONS

- Media width: 0.585 – 4.65" (15 - 118 mm)
- Label length:
 - Minimum 0.25" (6.4 mm - tear)
 - Minimum 1" (25.4 mm - with cutter)
 - Minimum 0.5" (12.7 mm - with peeler)
 - Maximum 39" (991 mm)
 - Core inner diameter: Standard - 0.5"/12.7 mm, 1.0"/25 mm.
 - With optional adaptor kit - 1.5"/37.1 mm, 2.0"/50.8 mm, 3"/76 mm
- Max roll outer diameter – 5.00" (127 mm)
- Media thickness – 0.003" (0.08mm) min, 0.0075 (1905mm) max
- Media sensing – gap, black line, notch
- Media type:
 - Roll-fed or fan-fold
 - Label stock (die cut or continuous, direct thermal or thermal transfer)
 - Tag stock (die cut or continuous, direct thermal or thermal transfer)
 - Receipt paper (continuous, direct thermal)
 - Wristband stock (direct thermal or thermal transfer) (Z-Band 4000)

ZPL PROGRAMMING LANGUAGE (ZPL/ZPL II)

- Communicates in printable ASCII characters
- Compatible with mainframe, mini and PC hosts
- Downloadable objects include graphics and bitmap fonts, label templates and formats
- Automatic memory allocation for format while printing
- Automatic serialization of fields
- Format inversion (white on black)
- Mirror-image printing
- Four position field rotation (0°, 90°, 180°, 270°)
- Slew command
- Programmable label quantities with print, pause
- Status messages to host upon request

TECHNICAL SPECIFICATIONS
ZD420 TECHNICAL SPECIFICATIONS

ZD420 SPECIFICATIONS (continued)

ZPL FONT SPECIFICATIONS 203 DPI (8 DOTS/MM)				
Font	Matrix (in dots) (H x W)	Type*	Minimum Char. Size (H x W)	Maximum C.P.I.
A	9 x 5	U-L-D	.044" x .030"	33.3
B	11 x 7	U	.054" x .044"	22.7
C,D	18 x 10	U-L-D	.089" x .059"	16.9
E	28 x 15	OCR-B	.138" x .098"	10.2
F	26 x 13	U-L-D	.128" x .079"	12.7
G	60 x 40	U-L-D	.295" x .236"	4.2
H	21 x 13	OCR-A	.103" x .093"	10.8
GS	24 x 24	SYMBOL	.118" x .118"	8.5
P-V		U-L-D	Backward compatible w/ S-300 Scalable (Smooth) Font	
Ø	15 x 12	U-L-D		

*U = upper case, L = lower case, D = descenders

ZPL FONT SPECIFICATIONS 300 DPI (12 DOTS/MM)				
Font	Matrix (in dots) (H x W)	Type*	Minimum Char. Size (H x W)	Maximum C.P.I.
A	9 x 5	U-L-D	.030" x .020"	50.8
B	11 x 7	U	.037" x .030"	33.8
C,D	18 x 10	U-L-D	.060" x .040"	25.4
E	42 x 20	OCR-B	.138" x .085"	11.5
F	26 x 13	U-L-D	.085" x .053"	19.06
G	60 x 40	U-L-D	.200" x .160"	6.36
H	30 x 19	OCR-A	.100" x .098"	10.02
GS	24 x 24	SYMBOL	.80" x .80"	12.7
P-V		U-L-D	Scalable (Smooth) Font	
Ø	15 x 12	U-L-D		

- Character Fonts: Standard bitmapped Zebra fonts: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V & Ø Smooth font (CG Triumvirate™ Bold Condensed*)
- Supports user-defined fonts and graphics, including custom logos
Bitmap fonts are expandable up to 10 times, height and width independent. Fonts E and H (OCR-B and OCR-A), however, are not considered in spec when expanded
- Smooth scalable font Ø (CG Triumvirate Bold Condensed*) is expandable dot-by-dot, height and width independent, while maintaining edges to a max. 1500 x 1500 dots
- Printers sold in China include the Simplified Chinese SimSun font pre-installed
- 64 MB user available non-volatile memory storage for downloadable objects
- 8 MB user-available SDRAM

* Contains UFST® from Agfa Monotype Corporation

ZPL BARCODE SYMBOLOGIES
<ul style="list-style-type: none"> Barcode ratios: 2:1 (non-rotated) and 3:1 Linear barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A and UPC-E with EAN 2 or 5 digit extensions, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar, and GS1 DataBar (formerly RSS) 2-dimensional barcodes: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, and Aztec

EPL PROGRAMMING LANGUAGE (EPL2)
<ul style="list-style-type: none"> ASCII EPL2 programming language (Page Mode) Field Rotations Variable field support (up to 100) Counter support (up to 10) Variable field addition and subtraction Status reporting Form, fonts and graphics storage Simple set of formatting commands Support of selected barcode

FONTS SPECIFICATIONS					
Type	Width	Height	SP	CPI	Chars
Font1	8	12	2	20.3	160
Font2	10	16	2	16.9	160
Font3	12	20	2	4.5	160
Font4	14	24	2	12.7	160
Font5	32	48	4	5.6	80

EPL BARCODES SYMBOLOGIES
<ul style="list-style-type: none"> Linear barcodes: Code 39, Code 128A, B & C (User selectable/Auto), UCC/EAN-128, Code 93, Codabar, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, UPC-A with 2 and 5 add on, UPC-E with 2 and 5 add on, EAN 13, EAN 8, EAN 13 with 2 and 5 add on, EAN 8 with 2 and 5 add on, Postnet (5, 9, 11, & 13 digit) Japanese Postnet, Plessey (MSI-1), MSI-3, German Post Code, RSS-14 (limited, truncated, stacked) 2-dimensional barcodes: Maxicode (modes 2,3,4,6), PDF417 (MicroPDF417 and MacroPDF417), Data Matrix

CODE PAGES SUPPORTED
<ul style="list-style-type: none"> DOS: 437, 850, 851, 852, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866, 869, 737, Big 5, GB2312, GB18030 Windows: 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, and 1257

INTERFACE/CONNECTIVITY TYPES
<ul style="list-style-type: none"> Auto-sensing Serial – RS232: <ul style="list-style-type: none"> Software selectable <ul style="list-style-type: none"> baud rate (default 9600) parity (default none) data length (default 8) stop bit (default 1) Flow control – hardware and software Connector: DB-9 Type: 9 pin D Sub connector female (standard) Includes +5 VDC- 160 mA power output capability Wireless - factory installed option <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11ac Bluetooth 4.1; MFi-certified (Apple) USB: <ul style="list-style-type: none"> Version 2.0 full speed, bi-directional Supported in Win98 and Win98SE, Win Me and Windows 2000 platforms Connector – Type B Female Internal 10/100 Ethernet – factory or field installable option

ELECTRICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> Auto-ranging external power supply with C13 type connector Output: 24 VDC, 3.125A Input: 100-240 VAC, 50-60 Hz ENERGY STAR 2.0 qualified; Energy Efficiency Level 6 certified Healthcare models include IEC 60601-1 certified power supply

AGENCY APPROVALS
<ul style="list-style-type: none"> IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus CE Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ZD420 TECHNICAL SPECIFICATIONS

ZD420 SPECIFICATIONS (continued)

PHYSICAL SPECIFICATIONS	
Dimensions	10.0 in. L x 8.0 in. W x 7.0 in. H 254 mm L x 202 mm W x 177 mm H
Weight	5.0 lbs./2.3 kg
OPERATING ENVIRONMENT	
Operating Temperature	40°F to 105°F (5°C to 41°C)
Storage Temperature	-40°F to 140°F (-40°C to 60°C)
Operating Humidity	10% to 90% non-condensing
Storage Humidity	5% to 95% non-condensing
PREVENTATIVE MAINTENANCE	
Zebra recommends cleaning the printer on a regular basis using standard Zebra cleaning supplies. Refer to the User's Guide for more details.	
CLEANING	
The exterior is cleaned with a lint-free cloth, and if necessary, a mild detergent solution or desktop cleaner can be used. Interior components (printhead, platen, media path, and dispenser bar) are cleaned with alcohol or blown air.	
For healthcare models refer to Zebra Guide to Disinfecting and Cleaning for a full list of Zebra approved cleaning agents.	
MEDIA REGISTRATION	
Media registration and minimum label length are affected by media type, width and print speed. Performance improves as these factors are optimized. Zebra recommends always qualifying any application with prior testing.	



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Latin America Headquarters
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

IMPRESSORAS DE MESA DE 4 POLEGADAS ZD420

**ZEBRA**

Impressoras de mesa de 4 polegadas ZD420

UM NOVO NÍVEL DE FACILIDADE DE USO, FLEXIBILIDADE DE APLICAÇÕES, SIMPLICIDADE DE GERENCIAMENTO E TCO

As impressoras ZD420 oferecem recursos e funcionalidades que levam a facilidade de implantação, gerenciamento e uso, a flexibilidade de aplicações e o custo total de propriedade (TCO) para um nível totalmente novo nessa classe de impressoras. Como a nova geração da linha de mesa da Zebra, a ZD420 substitui a popular série GK420t da Zebra. Você recebe o design de concha fácil de usar da Zebra, combinado com uma interface intuitiva. A conectividade instalável em campo e as opções de manipulação de mídia permitem que você compre o que precisa hoje, com a possibilidade de adicionar novos recursos facilmente no local para atender às necessidades de amanhã. A ZD420 usa o Link-OS® e nosso poderoso pacote de aplicativos, utilitários e ferramentas de desenvolvedor Print DNA, que oferece uma experiência de impressão superior com melhor desempenho, gerenciamento remoto simplificado e fácil integração. Disponível nos modelos de transferência térmica direta e térmica, assim como modelos específicos para a área da saúde, as impressoras são ideais para uma ampla variedade de ambientes. A ZD420: quando facilidade de uso, flexibilidade e simplicidade de gerenciamento são importantes.



802.11ac e Bluetooth 4.1 com certificação MFi, que permite imprimir de qualquer dispositivo com iOS. E, com a tag Print Touch (NFC) inclusa, os usuários podem simplesmente encostar um dispositivo móvel compatível na ZD420 para conectar e imprimir, assim como acessar instantaneamente a ampla base de conhecimentos e os vídeos instrutivos da Zebra.

Impressão nítida de 300 dpi

Com impressão de 300 dpi, ela pode ser usada em mais aplicações. A alta qualidade de imagem permite a impressão de etiquetas 2D pequenas ou etiquetas que exigem elementos gráficos, como um logotipo ou um ícone. E, se você não precisar da impressão de 300 dpi hoje, pode facilmente mudar essa configuração em campo usando um kit de acessórios caso suas necessidades mudem.

Sensor móvel para ampla compatibilidade de mídia

Embora os suprimentos de impressão certificados pela Zebra ofereçam o melhor desempenho de impressão, o sensor de mídia móvel da ZD420 permite que você use praticamente qualquer mídia de qualquer fabricante, oferecendo a flexibilidade de usar suprimentos que você já tem ou continuar a usar os suprimentos dos seus provedores atuais.

FÁCIL DE USAR: PRATICIDADE SEM A NECESSIDADE DE TREINAMENTO

Cinco novos ícones de LED facilmente visíveis eliminam a necessidade de adivinhar o status da impressora

Uma interface de usuário de três botões com cinco ícones de status de LED substitui a interface de botão e luz únicos comum nas impressoras de mesa. Não há necessidade de adivinhar o status, os usuários podem ver instantaneamente o que a impressora precisa para continuar a funcionar, desde o reabastecimento da mídia até a solução de problemas da impressora.

FLEXIBILIDADE DE IMPLANTAÇÃO E APLICAÇÃO

Compatibilidade retroativa com praticamente qualquer impressora existente

Com a ZD420, não importa se você usa atualmente uma impressora da Zebra ou da concorrência, você poderá usar os mesmos formatos de etiqueta e aplicativos que usa hoje. A ZD420 é compatível com as linguagens de impressora EPL e ZPL. E, com o Virtual Devices, parte do conjunto de ferramentas e utilitários Print DNA da Zebra, a ZD420 pode usar linguagens geralmente associadas a outras marcas de impressora.

Várias opções de conectividade

Com diversas opções de conectividade, você pode conectar a ZD420 nas suas redes com ou sem fio existentes, ou diretamente em qualquer computador. A ZD420 é fornecida por padrão com conectividade USB e host USB. Você também pode escolher as opções de conexão Ethernet ou serial e um rádio duplo sem fio que oferece as opções de conexão sem fio mais modernas, Wi-Fi

FÁCIL DE GERENCIAR

Gerencie facilmente todas as suas impressoras de um único local

A ZD420 usa o Link-OS da Zebra, um sistema operacional único para impressoras empresariais que facilita o gerenciamento e a solução de problemas das suas impressoras em rede a partir de uma localização remota. Com o Printer Profile Manager Enterprise opcional, você pode gerenciar uma impressora, um grupo de impressoras específico ou todas as impressoras, em qualquer lugar do mundo. Descubra instantaneamente todas as impressoras ZD420 na sua rede, sem a necessidade de andar pelas instalações para localizar, configurar ou solucionar problemas de impressoras. E uma interface intuitiva baseada em navegador permite que você veja o status da impressora instantaneamente, incluindo informações que permitem fazer uma triagem dos problemas para evitar ou minimizar o tempo de inatividade.

Integração perfeita com seu sistema de gerenciamento de dispositivos

Com nossos Conectores MDM, você pode integrar facilmente as impressoras ZD420 em rede ao seu sistema de gerenciamento de dispositivos AirWatch ou SOTI.

Configure facilmente impressoras que não estão em rede

A porta do host USB permite a conexão fácil de todos os seus

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

IMPRESSORAS DE MESA DE 4 POLEGADAS ZD420

dispositivos externos, inclusive teclados e scanners, e também pode ser usada para atualizar automaticamente o firmware da impressora e definir as configurações da nova impressora.

Maximize o tempo de atividade com os Serviços de visibilidade da Zebra

Se você ainda monitora suas impressoras manualmente, provavelmente está perdendo informações que podem economizar dinheiro. Com a Zebra, você pode escolher serviços de visibilidade opcionais poderosos que oferecem as informações essenciais de que você precisa para evitar tempo de inatividade da impressora. Nosso Serviço de Visibilidade de Ativos (AVS) fornece as informações básicas de integridade e as etapas proativas necessárias para manter suas impressoras ZD420 em operação por apenas alguns centavos por dia. O Serviço de Visibilidade Operacional (OVS) completo permite que você monitore qualquer aspecto da sua impressora da Zebra, assim como o status de manutenção e reparo. Veja o status atual e a disposição de todas as suas impressoras, das impressoras de um lugar específico, de modelos específicos ou de uma única impressora, e muito mais.

RECURSOS INOVADORES PARA UM TCO MAIS BAIXO**Print DNA da Zebra: transformando as impressoras de dentro para fora**

Print DNA é o código genético que injeta recursos catalizadores para empresas nas nossas impressoras com Link-OS por meio de uma combinação exclusiva de aplicativos, utilitários e ferramentas de desenvolvedor inovadores. O resultado é uma experiência de impressão superior com melhor desempenho, gerenciamento remoto simplificado e fácil integração. É fácil de configurar com suas impressoras para usar conexões seguras, bloquear acessos indesejados e garantir a proteção dos seus dados e da sua infraestrutura

Adicione novos recursos diretamente no local para lidar com mudanças futuras

Se você precisar de novas opções de comunicação ou manipulação de mídia no futuro, não há problema. A impressora que você compra hoje pode atender às necessidades de amanhã. O design modular atualizável em campo permite que você adicione conectividade serial ou Ethernet, suporte a 300 dpi, mais um peeler ou cortador diretamente no local, sem a necessidade de enviar a ZD420 para uma estação de serviços.

Reduza os custos com uma fita de alta capacidade

A manipulação inteligente de duas fitas permite que a ZD420 aceite fitas de 74 m/244 pés ou fitas de alta capacidade de 300 m/984 pés. A fita de 300 m reduz as trocas de fita em 75%, possibilitando a redução das interrupções do fluxo de trabalho. E, como a fita de alta capacidade custa menos por metro que a padrão, você também economiza no custo dos suprimentos.

Um modelo fácil de sanitizar para a área da saúde

A ZD420 está disponível em um modelo para a área da saúde com carcaça resistente a desinfetantes, plástico resistente aos raios UV e uma interface com botões vedada que torna mais fácil de limpar e desinfetar. Ela também é fornecida com uma alimentação complementar para a saúde e um gabinete opcional de bloqueio da mídia para impedir o acesso não autorizado a mídias de alto valor como formulários de receita em branco.

Instalações mais limpas e seguras

Ao escolher o acessório opcional de alimentação, a fonte de alimentação e os fios (exceto um) ficam escondidos, melhorando a estética e a segurança de funcionários e clientes.

Suprimentos Certificados pela Zebra consistentemente excepcionais

Os suprimentos de impressão podem afetar tudo desde a vida útil da impressora até a eficiência operacional. É por isso que nós projetamos, produzimos e testamos rigorosamente nossa própria linha de suprimentos de impressão térmica para garantir o desempenho consistente e otimizado da sua impressora da Zebra, com mais tranquilidade para você. Para qualidade líder do setor, serviços e especialização em impressão térmica, escolha os Suprimentos Certificados pela Zebra.

Proteja seu investimento com um plano de serviços acessível

Sem um plano de serviços, um único reparo pode custar mais que a própria impressora e levar semanas para ser concluído. Mas planos de serviços abrangentes são caros demais, e muitas vezes oferecem uma cobertura excessiva que suas impressoras de mesa simplesmente não precisam. Agora, o Zebra OneCare SV oferece o nível de serviço certo por um preço justo, com dois anos de cobertura contra desgaste normal, o dobro da cobertura padrão, prazo de reposição prioritários na estação e muito mais. Tudo isso pela fração do custo de um único reparo.

A ZD420: QUANDO FACILIDADE DE USO, FLEXIBILIDADE E SIMPLICIDADE DE GERENCIAMENTO SÃO IMPORTANTES.

PARA MAIS INFORMAÇÕES, ACESSE WWW.ZEBRA.COM/ZD420 OU ACESSE NOSSO DIRETÓRIO DE CONTATO GLOBAL EM WWW.ZEBRA.COM/CONTACT



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

IMPRESSORAS DE MESA DE 4 POLEGADAS ZD420

Especificações da ZD420


RECURSOS PADRÃO

Método de impressão de transferência térmica
 Linguagens de programação ZPL e EPL
 5 ícones de status, 3 botões da interface de usuário USB 2.0, host USB
 OpenACCESS™ para carregamento de mídia fácil
 Construção de parede dupla
 Qualificação ENERGY STAR

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	ZD420d	ZD420t
Comprimento	8,69 in./220,8 mm	10,5 in./267 mm
Largura	6,98 in./177,5 mm	8,0 in./202 mm
Altura	5,93 in./150,7 mm	7,5 in./192 mm
Peso	3,6 lb/1,6 kg	5,3 lb/2,4 kg

ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA

Sistema Operacional	 Link-OS®
Resolução	203 dpi/8 pontos por mm 300 dpi/12 pontos por mm (opcional) A resolução pode ser de fábrica ou alterada no local via kits de acessórios. A resolução pode ser alterada de 300 dpi para 203 dpi ou de 203 dpi para 300 dpi
Memória	512 MB Flash; 256 MB SDRAM para opções de conectividade em rede instaladas de fábrica 256 MB Flash; 128 MB SDRAM para impressoras sem opções de conectividade instaladas de fábrica
Largura de Impressão Máxima	4,09 in./104 mm para 203 dpi 4,27 in./108 mm para 300 dpi
Velocidade de Impressão Máxima	152 mm (6") por segundo (203 dpi) 102 mm (4") por segundo (300 dpi)
Sensores de Mídia	Largura inteira, sensor móvel de marca reflexiva/preta; sensor transmissivo/de lacunas com várias posições
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI

CARACTERÍSTICAS DA MÍDIA E DA FITA

Comprimento Máximo da Fita	991 mm (39,0")
Largura da Mídia	15 mm (0,585") a 118 mm (4,65")
Tamanho do Rolo de Mídia	Diâmetro externo máximo: 127 mm (5") Diâmetro interno do núcleo: 12,7 mm (0,5") e 25,4 mm (1,0") padrão, 38,1 mm (1,5"), 50,8 mm (2,0") e 76,2 mm (3,0") com adaptadores opcionais
Grossura da Mídia	0,08 mm (0,003") mín.; 0,1905 mm (0,0075") máx.
Tipos de Mídia	Em rolos ou dobradas, cortadas ou contínuas com ou sem marca preta, tags, alimentação contínua e pulseiras
Diâmetro Externo da Fita	66 mm/2,6" (300 m); 34 mm/1,34" (74 m)
Comprimento Padrão da Fita	300 m (984 pés); 74 m (244 pés)
Proporção da Fita	1:4 mídia para fita (300 m) 1:1 mídia para fita (74 m)

CARACTERÍSTICAS DA MÍDIA E DA FITA (CONT.)

Largura da Fita	33,8 mm (1,33") a 109,2 mm (4,3")
Identificador do Núcleo da Fita	Fita de 300 m: 25,4 mm (1") Fita de 74 m: 12,7 mm (0,5")

CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

Temperatura operacional	4,4 a 41 °C (40 a 105 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 a 60 °C (-40 a 140 °F)
Umidade operacional	10% a 90%, sem condensação
Umidade de armazenamento	5% a 95%, sem condensação
Elétricas	Deteção automática (em conformidade com PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz; com qualificação ENERGY STAR

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

Manipulação de mídia	Dispensador instalável em campo – descascamento de etiquetas com sensor de presença de etiquetas; cortador instalável em campo
Comunicações	Serial RS-232 instalável em campo com detecção automática, DB-9; Ethernet – 10/100 interno; rádio duplo sem fio instalado de fábrica: 802.11ac Wi-Fi e Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy incluso como padrão nos modelos conectados em rede
Relógio em tempo real	Relógio em tempo real incluso como padrão em modelos conectados em rede
Unidade de visualização de teclado	Unidades de visualização de teclado ZKDU para soluções de impressão independentes
Gabinete de bloqueio da mídia	Trava mecânica com 2 chaves; Kensington. Abertura de travamento; disponível somente na ZD420d para a saúde
Suporte de montagem	Acessório opcional para prender as impressoras da Série ZD em balcões ou prateleiras.
Fonte de alimentação	Conecte o acessório da fonte de alimentação para uma instalação sem fios

FONTES/GRÁFICOS/SIMBOLOGIAS

Proporções de códigos de barras	2:1 e 3:1
Códigos de barras 1D	Código 11, Código 39, Código 93, Código 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN com extensões de 2 ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Padrão 2 de 5, Industrial 2 de 5, Intercalado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar e Planet Code
Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF, Aztec
Fontes e gráficos	16 fontes de bitmap residentes com ZPL II expansível Duas fontes ZPL residentes escaláveis Cinco fontes EPL2 residentes expansíveis Suporte nativo a fontes de tipo aberto Conformidade com Unicode para impressão térmica sob pedido em várias linguagens Unidades da China incluem fonte SimSun de chinês simplificado Memória não volátil de 64 MB disponível para o usuário, 8 MB SDRAM disponível para o usuário

SUPRIMENTOS DE IMPRESSÃO

Para qualidade líder do setor, serviços e especialização em impressão térmica, escolha os Suprimentos Certificados pela Zebra para garantir um desempenho consistente e otimizado para sua impressora da Zebra.

A ZD420 é ideal para:

Manufatura

- Etiquetas/placas para agências
- Etiquetas de produtos
- Etiquetas de vestuário
- Trabalho em andamento
- Etiquetas de inventário
- Etiquetas de agências
- Etiquetas de entrega

Transporte e Logística

- Etiquetas de ativos
- Etiquetas de entrega
- Etiquetas de descarga
- Notas de embalagem

Saúde

- Receitas
- Etiquetas laboratoriais e de amostras
- Pulseiras de identificação de pacientes
- Etiquetas de ativos
- Etiquetas para bolsas de sangue e de soro intravenoso
- Etiquetas de registro do paciente

Varejo

- Etiquetas de devolução
- Etiquetas de ativos
- Etiquetas de estante
- Marcações de preço
- Etiquetas de informações

Governo

- Etiquetas de ativos
- Etiquetas de registro

Serviços

- Etiquetas de lembrete para serviços
- Ingressos
- Transações de compra

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

IMPRESSORAS DE MESA DE 4 POLEGADAS ZD420

Especificações da ZD420 (continuação)

INFORMAÇÕES LEGAIS

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

**SOLUÇÕES DE SOFTWARE DO PRINT DNA**

Ferramentas de desenvolvimento Com a integração mais fácil, rápida e inteligente das impressoras da Zebra com seus dispositivos e aplicativos, suas soluções de impressão da Zebra entram em operação em menos tempo e por um custo menor.

Ferramentas de gerenciamento Minimize o trabalho de TI e maximize o controle com as ferramentas de gerenciamento do Print DNA, a maneira fácil de adicionar e gerenciar a quantidade de impressoras que você precisar — seja algumas ou milhares — a partir de qualquer lugar do mundo.

Ferramentas de produtividade Alcance novos níveis de produtividade com inovações que simplificam tarefas e fluxos de trabalho, otimizam o desempenho de dispositivos e resolvem os problemas de impressão de amanhã hoje mesmo.

Ferramentas de visibilidade Independentemente de você ter ou não uma solução de Gerenciamento de dispositivos móveis, nossas Ferramentas de visibilidade robustas oferecem muito mais informações sobre a integridade, o uso e o desempenho das impressoras.

Os recursos do Print DNA podem variar de acordo com o modelo, e pode ser necessário um Contrato de suporte. Para mais informações, acesse www.zebra.com/printdna

INCLUÍDO NA CAIXA

Impressora, núcleos de fita vazios (1" e 0,5"), adaptadores de núcleo de fita de 300 m para fitas de outros fabricantes (2), fonte de alimentação CA, cabo(s) de alimentação, cabo USB, Guia de Inicialização Rápida, Guia de Informações Legais

**Núcleos de fita vazios e adaptadores de núcleo de fita inclusos apenas nos modelos ZD420t*

SERVIÇOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare SV

Cobertura contra desgaste normal e falhas funcionais, incluindo cobertura estendida contra defeitos de fabricação

Acesso prioritário ao suporte técnico 8 horas por dia, de segunda a sexta-feira, e às atualizações de software

Prazo de reposição para reparos de 5 dias na estação, mais entrega normal gratuita

Suporte a Autorização de Retorno de Material (RMA) online



Sede Corporativa / América do Norte
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Sede América Latina
+55 11 4130 8178
la.contactme@zebra.com

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ZD420 PRINTERS

**ZEBRA**

ZD420™ Printer Specifications

Specifications are provided for reference and are based on printer tests using Zebra brand supplies. Results may vary in actual application settings or when using other than recommended Zebra supplies. Zebra recommends always qualifying any application with thorough testing.

STANDARD FEATURES

- 6 ips maximum print speed
- ZPL II® and EPL2™ programming languages
- Connectivity: USB 2.0, USB Host. ZD420c also includes Bluetooth Low Energy
- OpenACCESS™ design for easy media loading
- 203 dpi print resolution (8 dots/mm)
- 4.09" (104 mm) print width
- Direct thermal and thermal transfer printing of barcodes, text and graphics
- 512 MB of Flash memory
- 256 MB SDRAM
- Head-up sensor
- Multi-position transmissive and full-width reflective sensor
- 5" outside diameter media capability
- Fan-fold media feed slot
- Link-OS®-enabled
- Print Touch -enabled (standard on ribbon cartridge model only). Included on ZD420t with thernet or dual-Wireless SKUs only.
- Unicode compliant for multi-language printing
- 16 resident expandable ZPL II® bitmap fonts
- Two resident scalable ZPL fonts
- Multiple DOS and Windows® codepage support
- Windows drivers
- Printer utilities
- Linear & 2-D barcode symbologies
- ENERGY STAR® Certified, meets Energy Efficiency Level VI



OPTIONAL FEATURES

- 300 dpi print resolution (12 dots per mm) field upgradable
- Field installable cutter:
 - Continuous paper, lined label and tag stock
Note: Cutting through labels and liner is not supported
 - Maximum thickness 0.0075" (0.1905 mm)
- Field installable dispenser (peeler) – Label peel and present with label taken sensor

Connectivity Options

- Field installable Ethernet – 10/100 internal
- Field installable RS-232 auto-sensing Serial interface, DB-9
- Factory installed wireless – Wi-Fi certified 802.11ac and Bluetooth 4.1; MFi-certified (Apple)

ACCESSORIES

- ZKDU™ – keyboard display unit for ZPL
- Mounting adapter plate
- Optional media core adapters are available to accommodate 1.5" , 2" and 3" ID core sizes.
- Attached power supply

TECHNICAL SPECIFICATIONS**ZD420 PRINTERS****SOFTWARE**

- Zebra Print DNA software, powered by Link-OS. For a full list of applications, utilities and developer tools, visit www.zebra.com/printdna
- Zebra Basic Interpreter 2.0 (ZBI) allows programs to run directly on the printer
- Set-Get-Do commands to set and get printer configuration details
- ZPL II – Universal language for Zebra printers. Simplifies label formatting and enables format compatibility with existing systems that run Zebra printers
- EPL2 – Eltron Programming Language simplifies label formatting and enables format compatibility with legacy applications
- EPL1 – Line Mode available on ZD420d
- Web View – Connect and control Zebra barcode printers via the printer's Web interface using a common Web browser (ZPL mode)

MEDIA SPECIFICATIONS

- Media Width:
 - ZD420t - 0.585" - 4.65" (15 - 118 mm)
 - ZD420c - 0.585" - 4.65" (15 - 118 mm)
 - ZD420d - 0.585 - 4.25" (15 - 108 mm)
- Label Length:
 - Minimum 0.25" (6.4 mm - tear)
 - Minimum 1" (25.4 mm - with cutter)
 - Minimum 0.5" (12.7 mm - with peeler)
 - Maximum 39" (991 mm)
 - Core inner diameter: Standard - 0.5"/12.7 mm, 1.0"/25 mm. With optional adaptor kit - 1.5"/37.1 mm, 2.0"/50.8 mm, 3"/76 mm
- Max Roll Outer Diameter: 5.00" (127 mm)
- Media Thickness: 0.003" (0.08mm) min, 0.0075 (0.1905mm) max
- Media Sensing: gap, black line, notch
- Media Type:
 - Roll-fed or fan-fold
 - Label stock (die cut or continuous, direct thermal or thermal transfer)
 - Tag stock (die cut or continuous, direct thermal or thermal transfer)
 - Receipt paper (continuous, direct thermal)
 - Wristband stock (direct thermal or thermal transfer) (Z-Band 4000)

PRINTER SPECIFICATIONS

Resolution	203 dpi resolution (8 dots / mm)	300 dpi resolution (12 dots / mm)
Speed inch/Sec - ips (mm/sec)	Programmable 2, 3, 4, 5 or 6 max. (51, 76, 102, 127 with max. 152)	Programmable 2, 3 or 4 max. (51, 76, with max. 102)
Dot Pitch	0.0049" (0.13 mm)	0.0033" (0.085 mm)
Max. Print Length	39.0" (991 mm)	39.0" (991 mm)
Min. Print Length	One Dot	One Dot
Max. Print Width	4.09" (104 mm)	4.27" (108 mm)
Min. Print Width	One Dot	One Dot

ZPL PROGRAMMING LANGUAGE (ZPL/ZPL II)

- Communicates in printable ASCII characters
- Compatible with mainframe, mini and PC hosts
- Downloadable objects include graphics and bitmap fonts, label templates and formats
- Automatic memory allocation for format while printing
- Automatic serialization of fields
- Format inversion (white on black)
- Mirror-image printing
- Four position field rotation (0°, 90°, 180°, 270°)
- Slew command
- Programmable label quantities with print, pause
- Status messages to host upon request

RIBBON SPECIFICATIONS

	ZD420t ONLY
Ribbon Outside Diameter	2.6"/ 66 mm (300 m); 1.34"/ 34 mm (74 m)
Ribbon Standard Length	984' (300 metre); 244' (74 m)
Ribbon Ratio	• 1:4 media to ribbon (300 m) • 1:1 media to ribbon (74 m)
Ribbon Width	1.33"/ 33.8 mm ~ 4.3"/ 109.2 mm
Ribbon Core I.D.	• 300 m ribbon 1"/ 25.4 mm • 74 m ribbon 0.5"/ 12.7 mm

TECHNICAL SPECIFICATIONS
ZD420 PRINTERS

FONT SPECIFICATIONS: 203 DPI (8 DOT / MM)

Font	Matrix (in dots) (H x W)	Type†	Minimum Character Size (H x W) in inches (mm)	Max CPI
A	9 x 5	U-L-D	.044" x .030"	33.3
B	11 x 7	U	.054 x .044	22.7
C, D	18 x 10	U-L-D	.088 x .059	16.9
E	28 x 15	OCR-B	.138 x .098	10.2
F	26 x 13	U-L-D	.128 x .079	12.7
G	60 x 40	U-L-D	.295 x .236	4.2
H	21 x 13	OCR-A	.103 x .093	10.8
GS	24 x 24	SYMBOL	.118 x .118	8.5
P-V	20 x 18	U-L-D	Backward compatible w/ S-300 Scalable (Smooth) Font	
Ø	15 x 12	U-L-D		

†U—Uppercase L—Lowercase D—Descenders

- Character Fonts: Standard bitmapped Zebra fonts: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), GS, P, Q, R, S, T, U, V & Ø Smooth font (CG Triumvirate™ Bold Condensed*)
- Supports user-defined fonts and graphics, including custom logos
- Bitmap fonts are expandable up to 10 times, height and width independent. Fonts E and H (OCR-B and OCR-A), however, are not considered in spec when expanded
- Smooth scalable font Ø (CG Triumvirate Bold Condensed*) is expandable dot-by-dot, height and width independent, while maintaining edges to a max. 1500 x 1500 dots
- Printers sold in China include the Simplified Chinese SimSun font pre-installed
- 64 MB user available non-volatile memory storage for downloadable objects
- 8 MB user-available SDRAM

* Contains UFST® from Agfa Monotype Corporation

FONT SPECIFICATIONS: 300 DPI (12 DOT / MM)

Font	Matrix (in dots) (H x W)	Type†	Minimum Character Size (H x W) in inches (mm)	Max CPI
A	9 x 5	U-L-D	.030" x .020"	50.8
B	11 x 7	U	.037" x .030"	33.8
C, D	18 x 10	U-L-D	.060" x .040"	25.4
E	28 x 15	OCR-B	.138" x .085"	11.5
F	26 x 13	U-L-D	.085" x .053"	19.06
G	60 x 40	U-L-D	.200" x .160"	6.36
H	21 x 13	OCR-A	.100" x .098"	10.02
GS	24 x 24	SYMBOL	.80" x .80"	12.7
P-V	20 x 18	U-L-D	Scalable (Smooth) Font	
Ø	15 x 12	U-L-D		

ZPL BARCODE SYMBOLOGIES

- Barcode ratios: 2:1 (non-rotated) and 3:1
- Linear barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A and UPC-E with EAN 2 or 5 digit extensions, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar, and GS1 DataBar (formerly RSS)
- 2-dimensional barcodes: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, and Aztec

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ZD420 PRINTERS

EPL PROGRAMMING LANGUAGE (EPL2)

- ASCII EPL2 programming language (Page Mode)
- Field Rotations
- Variable field support (up to 100)
- Counter support (up to 10)
- Variable field addition and subtraction
- Status reporting
- Form, fonts and graphics storage
- Simple set of formatting commands
- Support of selected barcode

FONTS SPECIFICATIONS

Type	Width	Height	SP	CPI	Chars
Font1	8	12	2	20.3	160
Font2	10	16	2	16.9	160
Font3	12	20	2	4.5	160
Font4	14	24	2	12.7	160
Font5	32	48	4	5.6	80

EPL BARCODES SYMBOLOGIES)

- Linear barcodes: Code 39, Code 128A, B & C (User selectable/Auto), UCC/EAN-128, Code 93, Codabar, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, UPC-A with 2 and 5 add on, UPC-E with 2 and 5 add on, EAN 13, EAN 8, EAN 13 with 2 and 5 add on, EAN 8 with
- 2 and 5 add on, Postnet (5, 9, 11, & 13 digit) Japanese Postnet, Plessey (MSI-1), MSI-3, German Post Code, RSS-14 (limited, truncated, stacked)
- 2-dimensional barcodes: Maxicode (modes 2,3,4,6), PDF417 (MicroPDF417 and MacroPDF417), Data Matrix

CODE PAGES SUPPORTED

- DOS: 437, 850, 851, 852, 855, 857, 860, 861, 862, 863, 865, 866, 869, 737, Big 5, GB2312, GB18030
- Windows: 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, and 1257

INTERFACE/CONNECTIVITY TYPES

- Auto-sensing Serial – RS232:
 - Software selectable
 - o baud rate (default 9600)
 - o parity (default none)
 - o data length (default 8)
 - o stop bit (default 1)
 - Flow control – hardware and software
 - Connector: DB-9 Type: 9 pin D Sub connector female (standard)
 - Includes +5 VDC- 160 mA power output capability
- Wireless - factory installed option
 - Wi-Fi 802.11ac
 - Bluetooth 4.1; MFi-certified (Apple)
- USB:
 - Version 2.0 full speed, bi-directional
 - Supported in Win98 and Win98SE, Win Me and Windows 2000 platforms
 - Connector – Type B Female
- Internal 10/100 Ethernet – factory or field installable option

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Auto-ranging external power supply with C13 type connector
- Output: 24 VDC, 3.125A
- Input: 100-240 VAC, 50-60 Hz
- ENERGY STAR 2.0 qualified; Energy Efficiency Level VI certified
- Healthcare models include IEC 60601-1 certified power supply

AGENCY APPROVALS

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS
ZD420 PRINTERS

PHYSICAL SPECIFICATIONS

ZD420	
Dimensions	ZD420c ribbon cartridge model <ul style="list-style-type: none"> • 10 in. L x 8.0 in. W x 7.0 in. H • 254 mm L x 202 mm W x 177 mm H ZD420t ribbon roll model <ul style="list-style-type: none"> • 10.5 in. L x 8.0 in. W x 7.5 in. H • 267 mm L x 202 mm W x 192 mm H ZD420d direct thermal model <ul style="list-style-type: none"> • 8.7 in. L x 7.0 in. W x 5.9 in. H • 220 mm L x 177 mm W x 151 mm H
Weight	ZD420c ribbon cartridge model <ul style="list-style-type: none"> • 5.0 lbs./2.3 kg ZD420t ribbon roll model <ul style="list-style-type: none"> • 5.3 lbx./2.4 kg ZD420d direct thermal model <ul style="list-style-type: none"> • 3.6 lbs./1.6 kg

OPERATING ENVIRONMENT

ZD420	
Operating Temperature	40°F to 105°F (5°C to 41°C)
Storage Temperature	-40°F to 140°F (-40°C to 60°C)
Operating Humidity	10% to 90% non-condensing
Storage Humidity	5% to 95% non-condensing

PREVENTATIVE MAINTENANCE

Zebra recommends cleaning the printer on a regular basis using standard Zebra cleaning supplies. Refer to the User's Guide for more details.

CLEANING

The exterior is cleaned with a lint-free cloth, and if necessary, a mild detergent solution or desktop cleaner can be used. Interior components (printhead, platen, media path, and dispenser bar) are cleaned with alcohol or blown air.

For healthcare models refer to Zebra Guide to Disinfecting and Cleaning for a full list of Zebra approved cleaning agents.

MEDIA REGISTRATION

TMedia registration and minimum label length are affected by media type, width and print speed. Performance improves as these factors are optimized. Zebra recommends always qualifying any application with prior testing.

For more information, visit www.zebra.com/zd620



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com