



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

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



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

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 da 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