

Scanner ultrarresistente DS3600-KD

Desempenho ininterrupto com a versatilidade de um teclado e uma tela colorida

Armazéns, varejistas e fabricantes enfrentam uma pressão constante para realizar suas tarefas de forma cada vez melhor, mais rápida e mais precisa. Esteja à altura do desafio com o scanner ultrarresistente DS3600-KD com teclado e tela colorida. Criado para os ambientes mais adversos, o DS3600-KD é praticamente indestrutível, com uma especificação de queda em concreto de 10 pés/3 m. O scanner lê códigos de barras em qualquer condição, na mão ou a uma distância de até 7 pés/2,1 m. Os funcionários podem digitar dados, como quantidade e localização, com o teclado ergonômico e a tela colorida. Os aplicativos pré-desenvolvidos oferecem a mesma simplicidade de "apontar e disparar" que um scanner e permitem que os funcionários realizem as tarefas de separação, armazenamento e inventário com incrível eficiência e precisão. E o DataCapture DNA, o ecossistema de software exclusivo da Zebra, estende o desempenho do scanner muito além das tarefas básicas, simplificando todas as etapas da experiência de escaneamento durante a vida de seu dispositivo.



Desempenha nos ambientes mais adversos

Ultrarresistente, com o design mais indestrutível de sua classe

Os scanners ultrarresistentes da Zebra têm esse nome por uma razão: você não encontrará uma família de scanners mais fortes. O DS3600-KD tem as mais altas especificações de queda, tombo e vedação da classe. Ele resiste a quedas de 10 pés/3 m em concreto e a 7.500 tombos. Com vedação dupla IP65/IP68, o DS3600-KD é à prova de poeira, pode suportar a força de jatos de água e ser totalmente submerso. Feito para suportar extremo calor, frio e umidade, o DS3600-KD pode ser usado em qualquer lugar, em ambientes internos, externos e até em câmaras frigoríficas.¹

Escaneie tudo, com velocidades incríveis

Os funcionários podem capturar praticamente qualquer código de barras 1D ou 2D a uma distância até 7 pés/2,1 m na mesma velocidade com que pressionarem o gatilho. Com a tecnologia PRZM Intelligent Imaging da Zebra e a maior resolução de sensor de sua classe, o DS3600-KD captura instantaneamente os códigos de barras mais problemáticos, inclusive sujos, danificados, mal impressos e em embalagens a vácuo.

Enfrente mais tarefas com uma versatilidade revolucionária

O primeiro scanner ultrarresistente com tela colorida e teclado

Torne as tarefas de separação, inventário e ponto de venda mais eficientes com o teclado e a tela colorida. O teclado iluminado ergonômico é bem desenhado para operação com apenas uma das mãos. A tela colorida proporciona uma experiência mais intuitiva e moderna, e o brilho da tela se ajusta automaticamente para fácil visualização em qualquer condição de iluminação.

Os aplicativos pré-desenvolvidos vêm prontos para o uso como saem da embalagem

O DS3600-KD elimina a complexidade do desenvolvimento e da integração de aplicativos. Comece a usar nossos aplicativos pré-desenvolvidos em um dia, incluindo a capacidade de adicionar dados de quantidade e/ou localização a qualquer código de barras escaneado, confirmar que o conteúdo de um recipiente corresponde à etiqueta externa e até adicionar dados de localização durante contagens de inventário estando afastado do host. Praticamente não existe curva de aprendizagem para os funcionários. Se eles sabem usar um scanner, sabem usar os aplicativos pré-desenvolvidos. E a capacidade de personalização futura pode atender às necessidades de aplicativos específicos.²

O indestrutível DS3600-KD com teclado e tela colorida apresenta a simplicidade de um scanner e versatilidade para fazer ainda mais.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/ds3600-kd

Capture OCR, fotos e documentos

O DS3600-KD torna fácil tirar fotos para documentação de alta qualidade. Com o Image Viewer, os funcionários podem verificar rapidamente uma imagem antes de enviá-la para o host. A Intelligent Document Capture da Zebra elimina automaticamente as distorções e adiciona brilho às imagens de documentos. E o suporte a fontes OCR permite a transferência de dados fácil e rápida.

Capture dados de etiquetas facilmente para um melhor gerenciamento de inventário

Com o Label Parse+, o DS3600-KD pode capturar e analisar instantaneamente dados de códigos de barras de etiquetas GS1, permitindo que os funcionários capturem inúmeras informações, incluindo datas de validade e número de lote/local de fabricação, com facilidade.

Leia até 20 códigos de barras pressionando o gatilho do scanner uma única vez

Com Multi-Code Data Formatting (MDF), o DS3600-KD pode capturar múltiplos códigos de barras com um único escaneamento e transmitir apenas os códigos de barras de que você precisa, na ordem esperada por seu aplicativo.

Processo de lista de separação mais rápido

Os funcionários podem selecionar e capturar facilmente um código de barras individual em qualquer lista de separação.

Modos flexíveis de feedback

Combine e misture os modos de feedback que melhor se adequam aos seu ambiente: vibração, LEDs sobrepostos que são fáceis de ver de qualquer posição, sinal de bipe e o Direct Decode Indicator da Zebra que projeta luz no código de barras capturado.

Altere fluxos de trabalho em um instante com o AutoConfig

Como as configurações do scanner ficam armazenadas na base de suporte, basta emparelhar o DS3600-KD com outra base para configurá-lo automaticamente para um aplicativo host. Por exemplo, você pode pegar o scanner de uma empilhadeira e usá-lo na expedição sem alterar manualmente as configurações.

Tecnologia sem fio superior

Mais de 60.000 escaneamento com uma carga

O DS3600-KD suporta mais de 60.000 escaneamento com uma única carga, o que significa mais de 16 horas de escaneamento ininterrupto. A bateria inteligente PowerPrecision+ oferece uma ampla gama de informações, para que você possa facilmente detectar e trocar as baterias que estejam ficando velhas.

Status instantâneo da bateria e do Bluetooth

A tela colorida sempre mostra a medição da bateria e o status do Bluetooth, tornando fácil monitorar a energia da bateria e a conectividade durante um turno.

Base ultrarresistente e contatos de carregamento projetados para durar

O DS3600-DPA é o único scanner de sua classe a oferecer uma base com vedação IP65. Seus contatos de carregamento industriais suportam 250.000 inserções. Além disso, a exclusiva tecnologia Connect+ Contact da Zebra garante o recarregamento confiável e livre de corrosão durante toda a vida útil do scanner.

Rastreie seus scanners e evite interrupções do fluxo de trabalho

Com o Virtual Tether, você não precisa se preocupar se um cliente vai levar um scanner do autocaixa acidentalmente ou se um funcionário do armazém vai deixar um scanner em um palete. Ambos, o scanner e a base, alertarão os usuários quando o scanner for levado para fora do alcance de seu Bluetooth ou for deixado fora da base por um período de tempo predefinido.

Elimine a interferência de Bluetooth com o modo Wi-Fi Friendly

O modo Wi-Fi Friendly da Zebra elimina a interferência wireless que os dispositivos Bluetooth podem criar em seu ambiente de Wi-Fi.

Gerenciabilidade sem igual

Conexão instantânea à sua rede Industrial Ethernet

O Network Connect for Automation da Zebra oferece uma conexão direta entre os scanners DS3600-KD e a rede Industrial Ethernet de um fabricante sem necessidade de equipamento de conversão de terceiros.

Identifique e corrija códigos de barras problemáticos com o ScanSpeed Analytics

O ScanSpeed Analytics, exclusivo da Zebra, oferece métricas detalhadas para todos os códigos de barras capturados, permitindo identificar e eliminar os códigos de barra com desempenho insatisfatório, que atrasam suas operações.

Ferramentas gratuitas para atender às suas necessidades de gerenciamento avançado

Com o 123Scan, você pode criar facilmente códigos de barras para programar scanners. Se os seus leitores estiverem distribuídos por vários pontos do país ou ao redor do mundo, com o Scanner Management Service (SMS), você pode configurar e atualizar o firmware de qualquer dispositivo DS3600-KD que esteja conectado ao host. Não é necessária preparação prévia na oficina nem nenhuma ação do usuário.

Insight imediato de todos os aspectos de seus scanners

Os recursos de Remote Diagnostics do agente de registro automatizam a documentação de informações patrimoniais, estado e estatísticas, configurações e dados dos códigos de barras do scanner, fornecendo a você as informações necessárias para verificação de eventos, rastreabilidade de blockchains, geração de retorno de investimento (ROI) de uma instalação-piloto, solução de problemas e análise preditiva de tendências abrangendo toda a frota.

Especificações

Características físicas

Dimensões	7,5 pol. A x 3,1 pol. L x 5,6 pol. P 19 cm A x 7,8 cm L x 14,3 cm P
Peso	18 oz./510 g (com a bateria)
Intervalo de voltagem de entrada	Alimentação do host: 4,5 VDC mín., 5,5 VDC máx. Fonte de alimentação externa: 11,4 VDC mín., 12,6 VDC máx.
Cor	Verde industrial
Visor	2,0 pol. Tela colorida QVGA (320 x 240), Corning Gorilla Glass
Luz de fundo	Visor com iluminação por LED
Teclado	Alfanumérico de 19 teclas com luz de fundo, com funções de tecla shift em azul e vermelho
Sensor de luz ambiente	Ajusta automaticamente o brilho da luz de fundo da tela e do teclado
Interfaces de host suportadas	USB, RS232, Keyboard Wedge Industrial Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP e Std TCP/IP
Bateria	Bateria de íon de lítio recarregável de 3100 mAh PowerPrecision+
Indicadores do usuário	Indicador de decodificação direta; LEDs; beeper; vibração

Características de desempenho

Digitalizações por carga completa	Mais de 60.000
Iluminação	Dois (2) LEDs brancos quentes
Mira	Laser de 655 nm
Campo de visão do imager	Horizontal: 31°, vertical: 23°
Sensor de imagem	1.280 x 960 pixels
Contraste de impressão mín.	15% diferença mínima refletiva
Tolerância a inclinação/arfagem/rolagem	+/- 60°, +/- 60°, 0-360°

Recursos de decodificação³

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 de 5, Korean 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	PDF417, Micro PDF417, códigos compostos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes
OCR	OCR-A/B, MICR-E13B, US Currency Serial Number
Suporte a IUID	Suporte para IUID para análise de IUID, a capacidade de ler e separar campos IUID de acordo com as exigências da aplicação

Ambiente do usuário

Temperatura de operação	-4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Umidade	5 a 95% de umidade relativa, sem condensação
Especificação de queda	Resiste a múltiplas quedas de 10,0 pés/3,0 m em concreto à temperatura ambiente Resiste a múltiplas quedas de 8,0 pés/2,4 m em concreto a -4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C
Especificação de tombo	7500 tombos de 3,3 pés/1,0 m
Vedação ambiental	Scanner: IP65 e IP68 de acordo com as especificações de vedação IEC aplicáveis Base FLB: IP65

Descarga eletrostática (ESD)	Por EN61000-4-2, descarga de ar ±25 KV, descarga direta de ±10 KV, descarga indireta de ±10 KV
Imunidade a luz ambiente	0 a 10,037 pés-velas/0 a 108.000 Lux (luz solar direta)

Conectividade wireless

Rádio Bluetooth RadioBluetooth	Bluetooth Classe 1, Versão 4.0 (LE), porta serial (SPP)
Taxa de transferência de dados	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) para Classic Bluetooth 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) para Low Energy
Alcance do rádio	Linha de visão direta ao ar livre: Classe 1: Mínimo 300 pés (100,0 m); Classe 2: Mínimo 30 pés (10,0 m)

Alcances de decodificação (típicos)⁴

Simbologia/resolução	Perto/longe
Code 128 – 5 mil	6,0 - 14,0 pol./15,2 - 35,6 cm
Code 128: 20 mil	5,0 - 45,0 pol./12,7 - 114,3 cm
Code 128: 40 mil	2,8 - 80 pol./7,1 - 203,2 cm
DataMatrix - 7,5 mil	7,0 - 11,0 pol./17,8 - 27,9 cm
DataMatrix - 10,0 mil	6,0 - 15,0 in./15,2 - 38,1 cm

Regulamentar

Ambiental	RoHS EN 50581: 2012
Segurança elétrica	Segurança na UE: EN 60950-1: 2006 + A1: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013, International Segurança: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 Segurança nos EUA/Canadá: UL 60950-1, segunda edição, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
Segurança de laser/LED	International LED Safety: IEC 62471: 2006 (Ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED); UL, componente de led reconhecido por UL, VDE e CU
EMI/RFI	Emissões de TI: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Classe B); Imunidade a TI: EN 55024: 2010; Industrial pesado: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005; Emissões de corrente harmônica: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (Classe B); Oscilação de voltagem e tremulação: EN 61000-3-3: 2013; Equipamento médico elétrico: EN 60601-1-2: 2007/CA: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (modificado); Dispositivos de radiofrequência: 47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe B Aparelho digital: ICES-003 Edição 5, Classe B

Aplicativos pré-desenvolvidos

Scan and Enter Quantity	Escanear um item e depois digitar a quantidade
Escanear e inserir quantidade/local	Escanear um item e depois digitar a quantidade e o local
Inventory Scan	Digitar dados após os escaneamento estando afastado do host
Match Scan	Verificar se os códigos de barras listados do lado de fora correspondem aos itens dentro de um recipiente
Image Viewer	Visualizar uma imagem capturada antes de enviá-la ao host

Utilitários e gerenciamento

123Scan	Programa os parâmetros do scanner, atualiza o firmware, exibe dados dos códigos de barras escaneados, as estatísticas de escaneamento, o estado da bateria e os dados dos ativos, e imprime relatórios. www.zebra.com/123scan
----------------	---

Mercados e aplicações

Depósito e distribuição

- Separar/embaralar
- Trabalho em processo (WIP)
- Cross-docking
- Rastreamento de inventário
- Gerenciamento de ativos
- Remessa e recebimento
- Acompanhar e rastrear

Manufatura

- Reabastecimento de peças
- Trabalho em processo (WIP)
- Rastreamento de inventário
- Separar/embaralar
- Gerenciamento de ativos
- Remessa e recebimento
- Acompanhar e rastrear

Varejo

- Rastreamento de inventário
- Ponto de venda

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

SCANNER ULTRARRESISTENTE DS3600-KD

Scanner SDK	Gera um aplicativo de leitor com recursos completos, incluindo documentação, drivers, utilitários de teste e código fonte de amostra. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Scanner Management Service (SMS)	Administra remotamente o seu leitor Zebra e consulta suas informações de ativos. www.zebra.com/sms
Network Connect	Conecta, sem falhas e sem equipamento de conversão adicional, scanners 3600 Series diretamente à sua rede Industrial Ethernet. Para obter mais informações, visite www.zebra.com/NetworkConnect

Garantia

Sujeito aos termos da garantia de hardware da Zebra, o DS3600-KD tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de: Scanner e base: trinta e seis (36) meses, Bateria: doze (12) meses a partir da data de remessa. Para ler a garantia completa, acesse:
<http://www.zebra.com/warranty>

Serviços recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essencial

Notas de rodapé

1. Acessório porta-scanner aquecido, recomendado para reduzir a condensação na face externa da janela de escaneamento ao entrar e sair de câmaras frigoríficas.
 2. Personalização estará disponível para parceiros da Zebra no terceiro trimestre de 2021.
 3. Consulte o Guia de Referência do Produto para obter a lista completa de simbologias.
 4. Dependente da resolução de impressão, contraste e luz ambiente.
- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

DataCapture DNA

O DataCapture DNA é um conjunto de firmware, software, utilitários e aplicativos altamente inteligentes, projetado exclusivamente para aumentar a funcionalidade e simplificar a implantação e o gerenciamento dos scanners Zebra. Para obter mais informações sobre o DataCapture DNA e seus aplicativos, visite
www.zebra.com/datacapturedna



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
contact.emea@zebra.com

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