

Impressoras móveis da série ZQ600

Impressoras móveis premium de etiquetas e recibos para o máximo de produtividade

Deseja melhorar o gerenciamento de inventário e o atendimento ao cliente em sua loja? Com a impressora móvel da série ZQ600 você pode. A série ZQ600 toma a popular plataforma QLn da Zebra e torna-a ainda melhor, adicionando tecnologia avançada e design inovador que levam a produtividade, facilidade de uso e gerenciabilidade a um novo patamar. Uma grande tela colorida elimina a necessidade de adivinhar o status da impressora. A tecnologia avançada e a maior capacidade da bateria alimentam todos os minutos do turno mais longo de trabalho. O recurso de despertar garante que a série ZQ600 nunca durma no trabalho. Seus funcionários têm as conexões wireless mais rápidas e mais confiáveis e ambientes internos e o seu departamento de TI verá que a série ZQ600 é mais fácil de integrar, gerenciar, configurar e proteger. A série ZQ600, a mais recente evolução no padrão de excelência para impressão móvel de etiquetas e recibos.



Recursos premium para produtividade máxima

As mais novas conexões wireless

A série ZQ600 oferece as conexões wireless mais rápidas e confiáveis em ambientes internos. Com suporte a Wi-Fi 802.11ac e os mais novos protocolos de segurança, além de Bluetooth® Classic e Low Energy (BLE), os funcionários podem contar com conexões extremamente rápidas e seguras.

Roaming rápido por 802.11r padrão do setor para acesso otimizado

Com suporte para tecnologia de roaming rápido 802.11r, seus funcionários podem contar com uma conexão enquanto estão em movimento.

Ativação instantânea por Wi-Fi

Essa impressora inteligente entra no modo de hibernação quando fica ociosa e desperta automaticamente assim que o usuário envia um trabalho de impressão. E o despertar instantâneo da ZQ600 funciona tanto por Wi-Fi quanto por Bluetooth.

A grande tela colorida torna muito fáceis a configuração e a operação

A série ZQ600 oferece uma tela grande, interface amigável e menu facilmente personalizado. A série ZQ600 é baseada no sistema de menus do Link-OS da Zebra para oferecer ao usuário a mesma experiência que em todas as outras impressoras móveis, desktops ou industriais com Link-OS da Zebra.

Resistência de nível empresarial—desenvolvida para ser usada na empresa o dia inteiro, todos os dias

Embora a série ZQ600 seja leve e confortável de usar durante um turno longo, ela conta com muitos recursos que garantem sua grande durabilidade, incluindo moldagem reforçada, tela de vidro temperado e design de peça inteira otimizado. A resina de alta classe é um dos plásticos mais resistentes disponíveis para garantir maior resistência a impacto.



Aumente a produtividade dos funcionários com a última evolução em impressão móvel. Para obter mais informações sobre a série ZQ600, visite www.zebra.com/zq600

PRODUCT SPEC SHEET

Impressoras móveis da série ZQ600

Gerenciamento de energia de bateria insuperável

Faça mais com uma única carga

Com a bateria de alta capacidade da série ZQ600, de 3250 mAh (ZQ610 e ZQ620) e 6600 mAh (ZQ630), você pode ter certeza de que todos os funcionários terão energia suficiente para todos os turnos. Além disso, a Power Smart Print Technology™, a tecnologia patenteada da Zebra, maximiza a eficiência fornecendo a quantidade exata de energia necessária para impressão da mais alta qualidade, economizando cerca de 20 a 30 por cento da energia da bateria.

Recursos extraordinários de gerenciamento de bateria

A bateria PowerPrecision+ da série ZQ600 oferece o que há de melhor em energia e gerenciamento de bateria. Uma variedade de métricas de bateria facilmente acessíveis tornam mais fácil do que nunca identificar as baterias que estão ficando velhas antes que afetem a produtividade.

Uma plataforma avançada que acompanha o crescimento da sua empresa

Zebra Print DNA, a vantagem embutida em suas impressoras

Os recursos de software do conjunto Print DNA aproveitam tudo que aprendemos sobre tecnologia, usuários e milhares de casos de uso. Fique um passo à frente com ferramentas de gerenciamento remoto, mais segurança e atualizações contínuas que permitem que suas impressoras funcionem em seu potencial máximo.

Memória robusta para suportar aplicativos agora e no futuro

A série ZQ600 oferece 256 MB de RAM e 512 MB de Flash, fornecendo memória suficiente para todas as suas necessidades atuais de fontes e elementos gráficos, além de todas as atualizações de firmware e as novas ferramentas do Print DNA por muitos anos.

Compatibilidade reversa com os acessórios da QLn

Com mais de um milhão de unidades vendidas, a série QLn da Zebra definiu o padrão para a impressão móvel no varejo. Agora, a série ZQ600 eleva o padrão novamente. E como a série ZQ600 tem compatibilidade reversa com os acessórios QLn, você pode fazer a atualização para a plataforma e a engenhosidade mais recentes sem comprar novos acessórios nem reconstruir a sala de liquidação.

Máximo tempo em operação com opções completas de gerenciamento remoto

Resolva os problemas com mais rapidez com a base Ethernet

Gerenciamento remoto fácil com o suporte Ethernet da série ZQ600. Acoplando a impressora à base ao fim de cada turno, o departamento de TI pode atualizar o firmware remotamente, conforme necessário, para garantir que cada impressora opere com o máximo desempenho.

Se os funcionários do varejo tiverem algum problema, basta acoplar a impressora na base para obter um diagnóstico remoto, eliminando as paralisações e os custos associados ao envio da impressora para a oficina quando não há nada fisicamente errado.

Gerencie facilmente todas as suas impressoras a partir de um único local

Com as nossas abrangentes e flexíveis ferramentas de gerenciamento remoto, você pode fazer a manutenção, garantir a segurança e solucionar os problemas das impressoras de modo simples e fácil, em qualquer lugar, a qualquer momento. Use os utilitários gratuitos Printer Setup para simplificar a instalação e as tarefas de configuração ao tirar a impressora da embalagem. E com o opcional Printer Profile Manager Enterprise, você pode gerenciar uma impressora, um grupo de impressoras específicas ou todas as impressoras em qualquer lugar do mundo. Essa solução baseada em navegador permite que você detecte imediatamente todas as impressoras com Link-OS da sua rede, sem necessidade de controlar, configurar nem solucionar problemas manualmente.

Integração fácil com o seu sistema de gerenciamento de dispositivos

Conte com a simplicidade de um painel de controle único para gerenciar todos os seus dispositivos e impressoras móveis da Zebra, inclusive a série ZQ600. Com o MDM Connectors do Print DNA, você pode integrar facilmente as impressoras da série ZQ600 em rede ao seu sistema existente de gerenciamento de dispositivos AirWatch ou SOTI MobiControl. E se você estiver usando o Ivanti Avalanche (com tecnologia Wavelink), a série ZQ600 oferece suporte para o Avalanche assim que sai da embalagem.

Garanta confiabilidade constante com o Printhead Diagnostics

E com a série ZQ600, você não precisa se preocupar com paralisações causadas por uma cabeça de impressora gasta. Nosso exclusivo Printhead Diagnostics fornece visibilidade do estado da cabeça de impressora em toda a sua instalação, permitindo que você tome as medidas adequadas antes que a produtividade seja afetada.

Proteja dados sensíveis dos clientes e da empresa com o PrintSecure

Este utilitário gratuito do Print DNA torna fácil definir mais de 30 configurações para aperfeiçoar a segurança da impressora e proteger seus dados e a sua infraestrutura criando conexões seguras e bloqueando o acesso não autorizado à impressora.

Suprimentos certificados Zebra consistentemente excepcionais

Nós projetamos, produzimos e pré-testamos rigorosamente nossa própria linha de suprimentos de impressão térmica para garantir o desempenho consistente e otimizado da sua impressora da Zebra. Para ter a melhor qualidade, serviço e expertise em impressão térmica do setor, escolha suprimentos certificados Zebra.

Maximize o tempo em operação, a visibilidade das operações de negócios e das impressoras com serviços

Você investe em impressoras da Zebra para atender melhor os seus clientes e aumentar a eficiência operacional. Agora, você pode garantir um desempenho previsível e eliminar as despesas com reparos fora do orçamento com o Zebra OneCare™. Você recebe suporte técnico sem igual diretamente da Zebra, além de serviços de reparo abrangentes que incluem danos acidentais e prazos de reparo definidos. E os Visibility Services da Zebra oferecem o insight em tempo real das informações operacionais da impressora de que você precisa para aumentar a disponibilidade da impressora e otimizar a sua utilização dentro de seus fluxos de trabalho.

Acessórios para ZQ600

A série ZQ600 oferece todos os acessórios de que você precisa, dos opcionais de energia a carregamento aos opcionais de transporte e proteção, cabos, etc. Consulte o Guia de acessórios de Impressoras móveis, encontrado em Zebra.com, para ver todos os acessórios disponíveis para a série ZQ600.

Acessórios de carregamento de íon de lítio

Base Ethernet



Conecte as impressoras da série ZQ600 à sua rede Ethernet cabeada usando a base Ethernet da série ZQ600 para permitir o gerenciamento remoto por sua equipe de TI ou de Operações, ajudando a garantir que toda impressora apresente o desempenho ideal e esteja pronta para o uso. A base Ethernet pode se comunicar por redes de 10 Mbps ou 100 Mbps usando detecção automática.

A base Ethernet com 1 posição da série ZQ600 também carrega a bateria enquanto ela está na impressora, e a versão com 4 posições (com kit opcional de montagem em parede) carrega 4 impressoras ao mesmo tempo. A versão com 4 posições inclui um switch Ethernet interno e uma segunda porta Ethernet para que você possa ligar e gerenciar 4 bases Ethernet com 4 posições (um total de 16 impressoras) usando uma única porta.

A impressora continua totalmente funcional de modo que você pode imprimir enquanto ela se encontra na base. As luzes LED da base indicam o status da alimentação CC e do link Ethernet.

O gerenciamento remoto de impressoras pela sua Ethernet permite:

- Gerenciamento de bateria para monitoramento de estado da bateria.
- Gerenciamento de firmware para atualização de firmware da impressora.
- Gerenciamento de impressoras para atualização de modelos, fontes e elementos gráficos.
- Gerenciamento de dispositivos para atualização de arquivos de inicialização (por ex., config.sys), WML (painel frontal) ou HTML (navegador).
- Gerenciamento de rede para atualização de chaves de criptografia ou de arquivos de certificados.
- Resolução local dos problemas de impressora que de outra forma poderiam exigir que a impressora fosse enviada para reparo.
- Capacidade de gerenciar impressoras com Bluetooth, o que tradicionalmente era feito fora da rede.

Adaptador de CA



Conecte o adaptador de CA à sua impressora da série ZQ600 e à tomada na parede para carregar a bateria PowerPrecision+ enquanto ela está na impressora. A impressora pode imprimir etiquetas e executar outras funções durante o carregamento. Mostrado com a impressora para referência; a impressora não está inclusa.

Base



Acople e carregue uma única impressora da série ZQ600 em um veículo ou empilhadeira. Inclui fonte de energia CA de 15-60 V. Opcionalmente pode se usada com uma montagem de braço RAM.¹

Carregador de baterias

**Carregador de bateria com 1 posição**

Acopla e carrega uma única bateria de íon de lítio PowerPrecision+. Fonte de alimentação integrada. Vem com cabo de alimentação para a sua região.

Carregador de bateria com 3 posições

Acople e carregue até três baterias de íon de lítio Power Precision+ ao mesmo tempo. O carregador de bateria com 3 posições vem com uma fonte de alimentação e cabo de linha para a sua região.

Carregador de bateria dual com 3 posições e conexão de cabo em Y

Acople e carregue até seis baterias de íon de lítio PowerPrecision+ ao mesmo tempo. O carregador de bateria dual com 3 posições vem com fonte de alimentação, cabo em Y e cabo de alimentação específico para o país. Exige o cabo de alimentação adequado para a sua região.

Bateria PowerPrecision+ com capacidade estendida



Disponível apenas na
ZQ610 e ZQ620

O opcional de bateria PowerPrecision+ com capacidade estendida oferece mais capacidade de bateria que a bateria PowerPrecision+ padrão, oferecendo mais energia para garantir mais tempo de operação. Não há necessidade de atualizar a sua impressora da série ZQ600 para acomodar a bateria estendida, basta comprar um acessório autônomo para usar com a sua impressora atual da série ZQ600 ou encomendá-lo como um opcional de impressora configurável de modo que a sua impressora já venha pronta com este poderoso acessório. A escolha é sua.

Alças/capas de transporte



Alça de mão: permite que a impressora seja carregada na mão.

Alça de ombro: permite que a impressora seja carregada pendurada no ombro.

Capa maleável: adicione uma camada extra de proteção para ambientes rigorosos com uma capa maleável. Com a capa, a impressora tem classificação IP54 para resistência a respingos de água e poeira. A capa tem aberturas para troca de mídia e baterias, e todos os conectores podem ser acessados. Inclui uma alça de ombro.

Capa dura: Adicione uma camada extra de proteção contra abrasão em ambientes adversos com uma capa rígida. Inclui uma presilha de cinto em metal.¹

Especificações

Recursos padrão

- Conectividade com Apple® iOS, Android™ e Windows Mobile®
- Impressão térmica direta de códigos de barras, texto e elementos gráficos
- Linguagens de programação CPCL, EPL™ e ZPL®
- A memória Flash de 512 MB suporta programas que baixados, formatos de recibo, fontes e elementos gráficas (128 MB disponíveis para o usuário)
- ZQ620 e ZQ610: bateria recarregável e removível de íon de lítio de 3250 mAh (nominais) e 23,4 Wh PowerPrecision+
- ZQ630: bateria removível e recarregável de íon de lítio de 6600 mAh (nominais) e 49,4 Wh PowerPrecision+
- Carregador de bateria de íon de lítio embutido
- Presilha de cinto para impressão conveniente e sem transtornos (não compatível com a bateria de capacidade estendida)
- Detecção de mídia com marca preta e lacuna, usando sensores fixos na posição central
- Modo "destacar e apresentar" de fácil utilização
- Sensor de presença de etiqueta para emissão de uma etiqueta de cada vez
- Barra serrilhada para fácil remoção de mídia
- Trava de mídia de carregamento central para várias larguras de rolo
- Design em "concha" para facilitar o carregamento de mídia
- Gerenciamento: Mirror, SNMP, Web server, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ e Ivanti Avalanche® (com tecnologia Wavelink)
- Grande tela colorida fácil de ler (288 x 240 pixels)
- A tela colorida pode ser personalizada usando a linguagem WML (texto e ícones)
- Botões de navegação em 5 direções, duas teclas definidas por software
- Alertas coloridos da impressora na tela
- Tolerância a várias quedas de 5 pés/1,52 m (ZQ620 e ZQ610) e 6 pés/1,83 m (ZQ630) em concreto²
- Classificação de resistência a poeira e água IP54
- Processador ARM de 32 bits de 400 MHz
- Suporte a XML
- Suporta impressão vertical e horizontal
- As impressoras podem ser usadas em qualquer orientação
- Links de código de barras QR para páginas de ajuda da Web
- O Zebra® Print Touch simplifica o emparelhamento por Bluetooth e abre páginas de ajuda baseadas na Web em dispositivos habilitados para Near Field Communication (NFC)
- Odômetro de etiqueta
- Suporte a NTP (Network Time Protocol) por Wi-Fi ou Ethernet
- Suporta a solução para chão de fábrica Zebra Network Connect quando usada com a base Ethernet
- RFID disponível na ZQ630 como um produto separado (consulte a ficha de especificações da ZQ630 RFID para obter mais informações)

Características físicas

Dimensões	ZQ610: 6,73 pol. C x 3,6 pol. L x 2,85 pol. A 170,9 mm C x 91,4 mm L x 72,4 mm A ZQ620: 6,84 pol. C x 4,64 pol. L x 3,03 pol. A 173,7 mm C x 117,9 mm L x 76,9 mm A ZQ630: 7,35 pol. C x 6,5 pol. L x 3,25 pol. A 186,7 mm C x 165,1 mm L x 82,5 mm A Observação: o opcional de bateria inteligente de íon de lítio com capacidade estendida adiciona 0,6 pol./16 mm à altura de ambas as impressoras da série ZQ600.
Peso com bateria	ZQ610: 1,33 lbs/0,6 kg ZQ620: 1,6 lbs/0,73 kg ZQ630: 2,45 lbs/1,1 kg

Especificações da impressora

Sistema operacional	Link-OS®
Resolução	203 dpi/8 pontos por mm
Memória	256 MB de RAM; 512 MB de Flash (padrão)
Largura máxima de impressão	ZQ610: 1,9 pol./48 mm ZQ620: 2,8 pol./72 mm ZQ630: 4,1 pol./104 mm
Velocidade máxima de impressão	Até 4,5 pol./115 mm por segundo
Sensores de mídia	Detecção de mídia de marca preta e lacuna, usando sensores fixos na posição central; sensor de presença de etiqueta para emissão de uma etiqueta de cada vez
Comprimento de impressão	Mínimo: 0,5 pol./12,7 mm Máximo: 32 pol./813 mm

Alimentação	ZQ610 e ZQ620: bateria recarregável e removível de íon de lítio de 3250 mAh (nominais) e 23,4 Wh PowerPrecision+ ZQ630: bateria removível de íon de lítio de 6600 mAh (nominais) e 49,4 Wh PowerPrecision+
Características da mídia	
Comprimento de etiqueta e revestimento	0,5 pol./12,7 mm a 32 pol./813 mm ou contínuo
Largura da mídia	ZQ610: 1,0 pol./25 mm a 2,18 pol./55,4 mm ZQ620: 1,0 pol./25 mm a 3,125 pol./79 mm ZQ630: 2,0 pol./51 mm a 4,4 pol./112 mm (com revestimento) 2,0 pol./51 mm a 4,1 pol./104 mm (sem revestimento)
Tamanho máximo do rolo de mídia	ZQ610: DE de 2,2 pol./55,9 mm em um núcleo de 0,75 pol./19 mm ou 1,375 pol./34,9 mm ZQ620: DE de 2,6 pol./66 mm em um núcleo de 0,75 pol./19 mm ou 1,375 pol./34,9 mm ZQ630: DE de 2,6 pol./66 mm em um núcleo de 0,75 pol./19 mm ou 1,375 pol./34,9 mm
Espessura	2,3 mil a 5,5 mil para marcadores ou 6,5 mil para etiquetas adesivas
Tipos de mídia	Etiquetas e marcadores serrilhados, etiquetas sem revestimento, recibos, RFID (compatível com a ZQ630 RFID), detecção de barra preta e lacuna
Características operacionais	
Ambiente	Temperatura operacional: -4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C Umidade operacional: 10% a 90% em condensação Temperatura de armazenamento/transporte: -13 °F a 149 °F/-25 °C a 65 °C1 Umidade no armazenamento: 10% a 90% sem condensação
Homologações	Emissões: FCC parte 15, subparte B, EN55022 classe B, EN60950, EN55024 e VCCI classe B Suscetibilidade: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 e EN61000-4-5 Segurança: CE, TUV, CSA

Mercados e aplicações

Varejo

- Etiquetas de pra-teleira
- Etiquetas de remarcação
- Etiquetas de reposição
- Recibos de ponto de venda móvel
- Etiquetas de devo-lução

Manufatura/ar-mazém

- Etiquetas/listas de seleção e emba-lagem

- Matérias primas
- Produtos acabados

- Etiquetas de RFID para caixas/paletes¹

Transporte e Lo-gística

- Recepção
- Armazenamento
- Logística reversa - Gerenciamento de inventário
- Contagem de ciclo
- Cross-Docking
- Separação de itens
- Preparação prévia
- Embalagem
- Remessa

PRODUCT SPEC SHEET

Impressoras móveis da série ZQ600

Segurança	Suporte a FIPS disponível sem custos como um download de sistema operacional da impressora. Entre em contato com o representante de vendas da Zebra para obter mais informações.
------------------	--

Firmware

Linguagens de programação CPCL, EPL e ZPL
ZBI 2.x™: poderosa linguagem de programação que permite que as impressoras executem aplicativos autônomos, conectem-se a periféricos e muito mais

Simbologias de código de barras

Razões dos códigos de barras: 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1
Códigos de barras lineares: Código 39, Código 93, UCC/EAN128, Código 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2 de 5, UPC-A, UPC-E, add-on de 2 e 5 dígitos, EAN-8, EAN-13, add-on de 2 e 5 dígitos
Códigos de barras 2D: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Código QR, família GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/ Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Fontes e elementos gráficos

Fontes padrão: 25 de bitmap, 1 suave, escalonável (CG Triumvirate Bold Condensed*)
Fontes opcionais: fontes bitmap/escaláveis para download
Conjuntos de caracteres internacionais (opcional): chinês (tradicional/simplificado); japonês; coreano; tailandês, vietnamita
Contém UFST® da Agfa Monotype Corporation

Recursos de comunicação e interface

Rádio 802.11ac ZebraNet® com suporte para:

- Criptografia TKIP e AES
- WPA e WPA2
- 802.1x (com WPA ou WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d e 802.11i
- Rádio dual simultâneo Bluetooth 4.2
- Certificação Wi-Fi
- Roaming rápido usando cache Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reinício de sessão EAP Fast ou 802.11r

Rádio Bluetooth 4.2 (Classic e BLE)

- Modos de segurança 1–4
- Certificação “Made for iPod/iPhone/iPad”
- Travamento com chave

Suporte a 10/100 Ethernet (via base de carregamento)

Especificações das comunicações cabeadas

- Interface com velocidade total USB 2.0 (12 Mbps)
- Conector Mini-B com alívio de tensão opcional
- Interface serial: porta RS-232C de 14 pinos para comunicação com terminal ou outro host até 115,2 Kbps

Software Print DNA

Impressoras duráveis são essenciais, mas o que as mantém funcionando é o software. É por isso que embutimos o Zebra Print DNA em nossas impressoras. Trata-se de um conjunto de recursos de software que oferece a você a capacidade de otimizar o desempenho das impressoras durante todo o seu ciclo de vida, mesmo quando as necessidades de sua empresa aumentam. Para obter mais informações, visite www.zebra.com/printdna

Garantia do produto

As impressoras da série de impressoras ZQ600 têm garantia contra defeitos de fabricação e de materiais por um período de 1 (um) ano a partir da data de remessa. Para ler a declaração de garantia integral, visite: www.zebra.com/warranty

Serviços recomendados

Os serviços Zebra OneCare Essential e Select maximizam a disponibilidade e a produtividade de seus dispositivos. Os principais recursos incluem suporte técnico 24/7, cobertura ampla, troca avançada e atualizações de software. Serviços de visibilidade opcionais estão disponíveis. Para obter mais informações, acesse www.zebra.com/zebraonecare
(Observação: a disponibilidade do serviço pode variar dependendo da região.)

Notas de rodapé

1. Disponível apenas nas séries ZQ630
 2. Testado segundo o MIL-STD-810G
- Recursos sujeitos à disponibilidade. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



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

Zebra e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da ZTC registradas em muitas jurisdições de todo o mundo. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2023 ZTC e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.