

WT5400/WT6400

Computadora portátil



ZEBRA

Guía de inicio rápido

2024/08/29

ZEBRA y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños. ©2024 Zebra Technologies Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados.

La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El software descrito en este documento se proporciona según lo dispuesto en el acuerdo de licencia o en el acuerdo de confidencialidad. Se puede utilizar o copiar este software solo en conformidad con los términos de tales acuerdos.

Para obtener más información relacionada con las declaraciones legales y de propiedad, visite:

SOFTWARE: zebra.com/informationpolicy.

DERECHOS DE AUTOR Y MARCAS COMERCIALES: zebra.com/copyright.

PATENTAR: ip.zebra.com.

GARANTÍA: zebra.com/warranty.

ACUERDO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL: zebra.com/eula.

Términos de uso

Declaración de propiedad

Este manual contiene información de propiedad de Zebra Technologies Corporation y sus subsidiarias ("Zebra Technologies"). Está destinado exclusivamente a la información y el uso de las partes que operan y mantienen el equipo aquí descrito. Dicha información de propiedad no puede utilizarse ni reproducirse, ni tampoco divulgarse a ninguna otra parte, para ningún otro propósito sin el permiso expreso y por escrito de Zebra Technologies.

Mejoras del producto

El perfeccionamiento continuo de los productos es una política de Zebra Technologies. Todos los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Exención de responsabilidad

Zebra Technologies toma medidas para garantizar que sus especificaciones y manuales de ingeniería publicados sean correctos. Sin embargo, a veces se producen errores. Zebra Technologies se reserva el derecho de corregir dichos errores y renuncia a la responsabilidad resultante de esta acción.

Limitación de responsabilidad

En ningún caso, Zebra Technologies o cualquier otra persona involucrada en la creación, producción o entrega del producto (incluidos hardware y software) será responsable de cualquier daño (lo que incluye, sin limitaciones, daños resultantes, como los siguientes: pérdidas de ganancias comerciales, interrupción del negocio o pérdida de información comercial) que surja del uso, los resultados del uso o la incapacidad de utilizar tal producto, incluso si Zebra Technologies está al tanto de la posibilidad de tales daños. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o resultantes, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones mencionadas no sean aplicables en su caso.

Número de Modelo

Esta guía se aplica al siguiente número de modelo: WTO

Desembalaje del dispositivo

Siga estos pasos cuando desempaque el dispositivo por primera vez.

1. Retire con cuidado todo el material de protección del dispositivo y guarde el embalaje para el envío y almacenamiento posterior.
2. Verifique que la caja incluya los siguientes elementos:
 - Computadora portátil
 - Batería de iones de litio
 - Guía normativa
3. Revise el equipo en busca de daños. Si alguna pieza falta o está dañada, comuníquese inmediatamente con el Centro Global de Atención al Cliente.
4. Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, retire las películas protectoras que cubren la pantalla, la ventana de lectura y el visor de la cámara.

Características del dispositivo

En esta sección, se indican las funciones de las computadoras portátiles WT6400 Touch solamente, WT6400 Touch con teclado y WT5400.

Figura 1 Vista superior: WT6400 Touch solamente

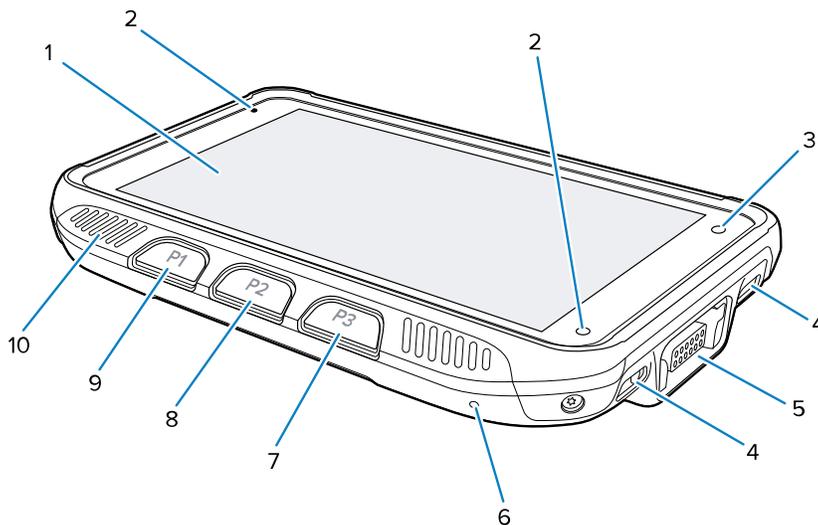
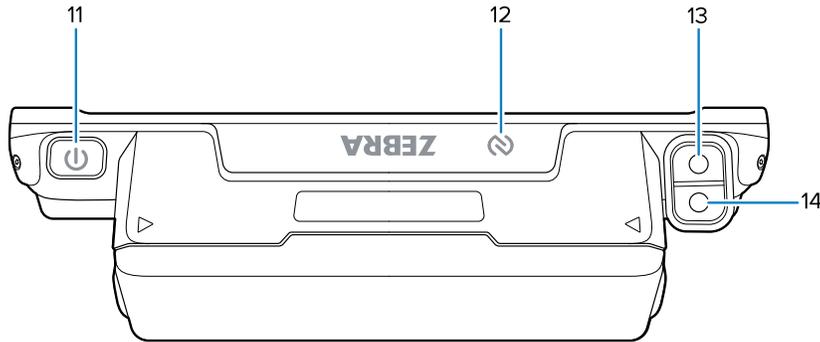
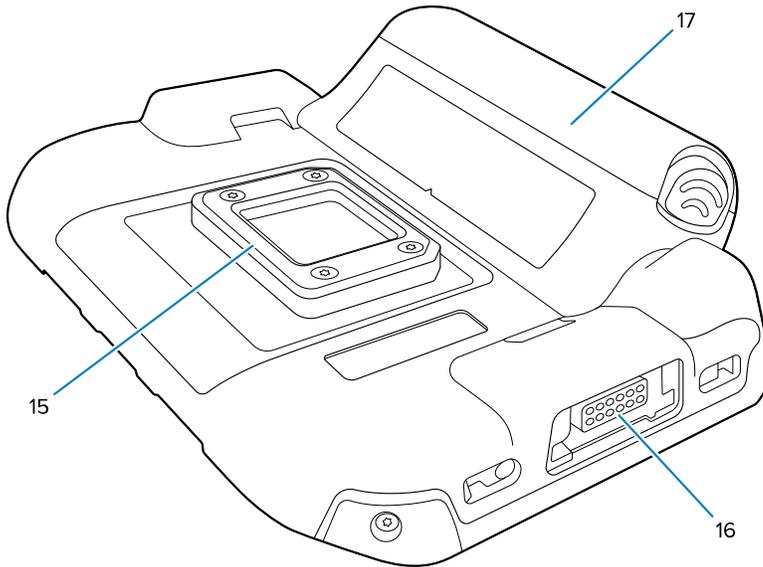


Figura 2 Vista posterior: WT6400 Touch solamente



Número	Elemento	Función
1	Pantalla táctil	Muestra toda la información necesaria para usar el dispositivo.
2	LED de notificación/carga (dos ubicaciones)	Indica el estado de la carga mientras se realiza la carga con un cable o base de carga USB y proporciona notificaciones de las aplicaciones.
3	Sensor de luz ambiental	Detecta el nivel de luz ambiental para controlar la intensidad de la luz de fondo de la pantalla.
4	Contactos de carga (cuatro ubicaciones)	Puntos de conexión para cargar la fuente de alimentación.
5	Conector de interfaz derecho	Proporciona funciones de comunicación USB entre host y cliente, funciones de audio y funciones de carga de batería mediante cables y accesorios.
6	Micrófono	Se usa para la comunicación de voz.
7	Botón P3	Se usa como el botón Intro. Si está programado como PTT, inicia la comunicación Push-to-Talk.
8	Botón P2	Aumenta el volumen. Se puede programar.
9	Botón P1	Disminuye el volumen. Se puede programar.
10	Altavoz	Proporciona una salida de audio para la reproducción de música y videos.
11	Botón de encendido	Permite encender y apagar la pantalla. Manténgalo presionado para restablecer el dispositivo y apagarlo.
12	Antena NFC	Permite la comunicación con otros dispositivos compatibles con la tecnología NFC.
13	Flash de cámara lateral	Fuente de luz LED para el flash de la cámara e iluminación en entornos con poca luz.
14	Cámara lateral	Proporciona la lectura y captura de fotos o videos.

Figura 3 Vista inferior: WT6400 Touch solamente



Número	Elemento	Función
15	Abrazadera	Proporciona la alineación y asegura el dispositivo a los soportes de muñeca y cadera.
16	Conector de interfaz izquierdo	Proporciona funciones de comunicación USB entre host y cliente, funciones de audio y funciones de carga de batería mediante cables y accesorios.
17	Batería	Proporciona alimentación al dispositivo.

Figura 4 Vista superior: WT6400 Touch + teclado

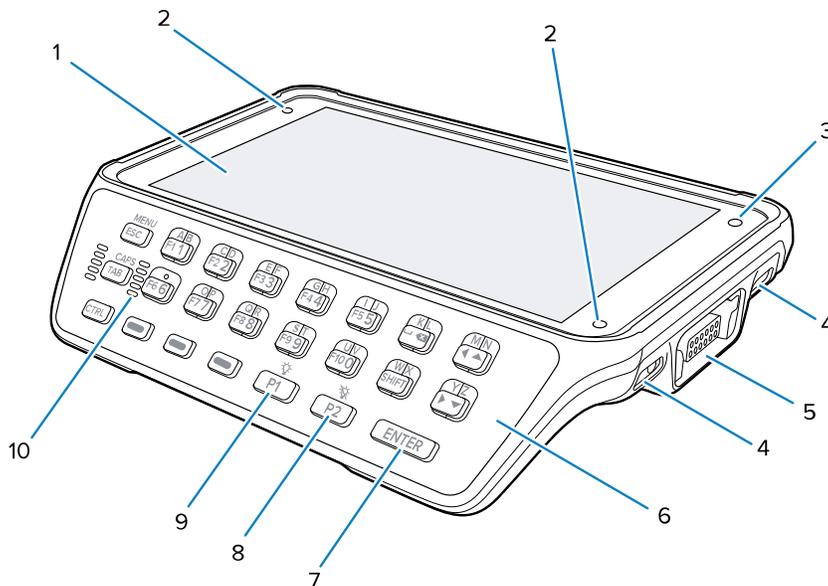
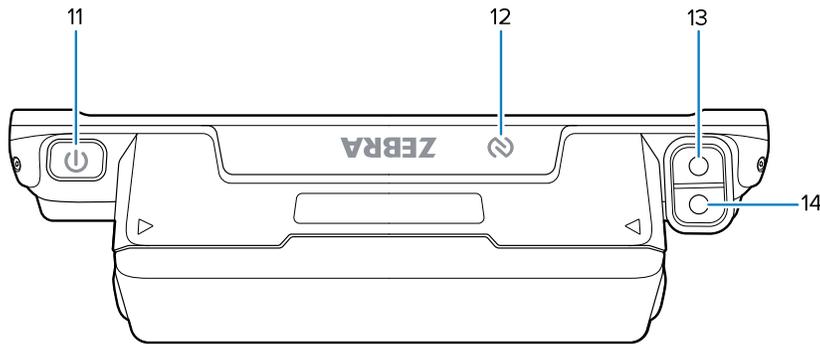
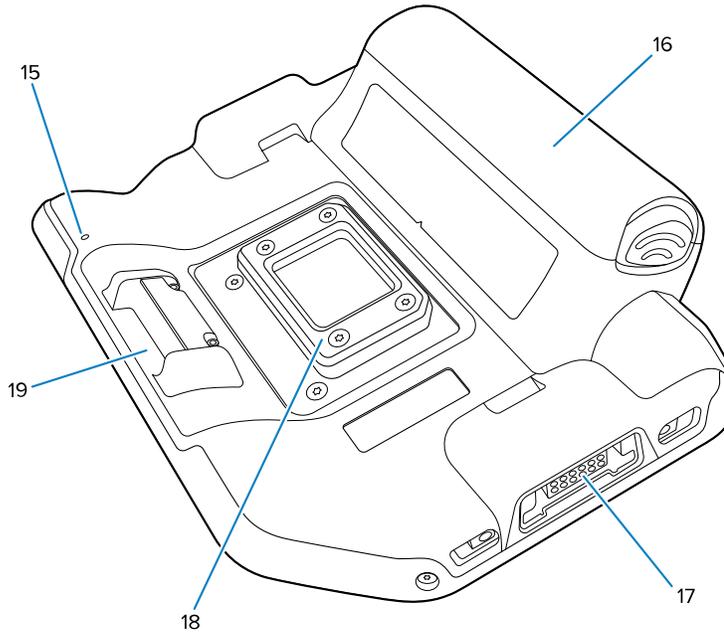


Figura 5 Vista posterior: WT6400 Touch + teclado



Número	Elemento	Función
1	Pantalla táctil	Muestra toda la información necesaria para usar el dispositivo.
2	LED de notificación/carga (dos ubicaciones)	Indica el estado de la carga de la batería mientras se realiza la carga con un cable o base de carga USB y proporciona notificaciones de las aplicaciones.
3	Sensor de luz ambiental	Detecta el nivel de luz ambiental para controlar la intensidad de la luz de fondo de la pantalla.
4	Contactos de carga (cuatro ubicaciones)	Puntos de conexión para cargar la fuente de alimentación.
5	Conector de interfaz derecho	Proporciona funciones de comunicación USB entre host y cliente, funciones de audio y funciones de carga de batería mediante cables y accesorios.
6	Teclado	Permite ingresar texto, navegar por la interfaz del dispositivo y ejecutar comandos.
7	Botón Intro	Se usa como el botón Intro. Si está programado como PTT, inicia la comunicación Push-to-Talk.
8	Botón P2	Aumenta el volumen. Se puede programar.
9	Botón P1	Disminuye el volumen. Se puede programar.
10	Altavoz	Proporciona una salida de audio para la reproducción de música y videos.
11	Botón de encendido	Permite encender y apagar la pantalla. Manténgalo presionado para restablecer el dispositivo y apagarlo.
12	Antena NFC	Permite la comunicación con otros dispositivos compatibles con la tecnología NFC.
13	Flash de cámara lateral	Fuente de luz LED para el flash de la cámara e iluminación en entornos con poca luz.
14	Cámara lateral	Proporciona la lectura y captura de fotos o videos.

Figura 6 Vista inferior: WT6400 Touch + teclado



Número	Elemento	Función
15	Micrófono	Se usa para la comunicación de voz.
16	Batería	Proporciona alimentación al dispositivo.
17	Conector de interfaz izquierdo	Proporciona funciones de comunicación USB entre host y cliente, funciones de audio y funciones de carga de batería mediante cables y accesorios.
18	Abrazadera	Proporciona la alineación y asegura el dispositivo a los soportes de muñeca y cadera.
19	Liberación de montaje para muñeca	Botón extendido que se utiliza para liberar el dispositivo del montaje para muñeca.

Figura 7 Vista superior: WT5400

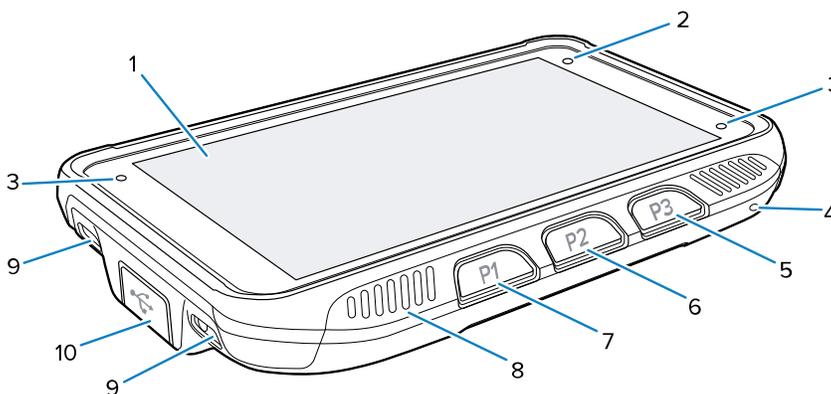
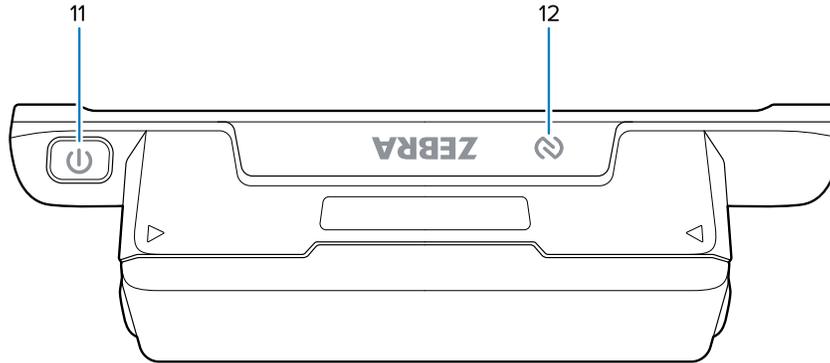
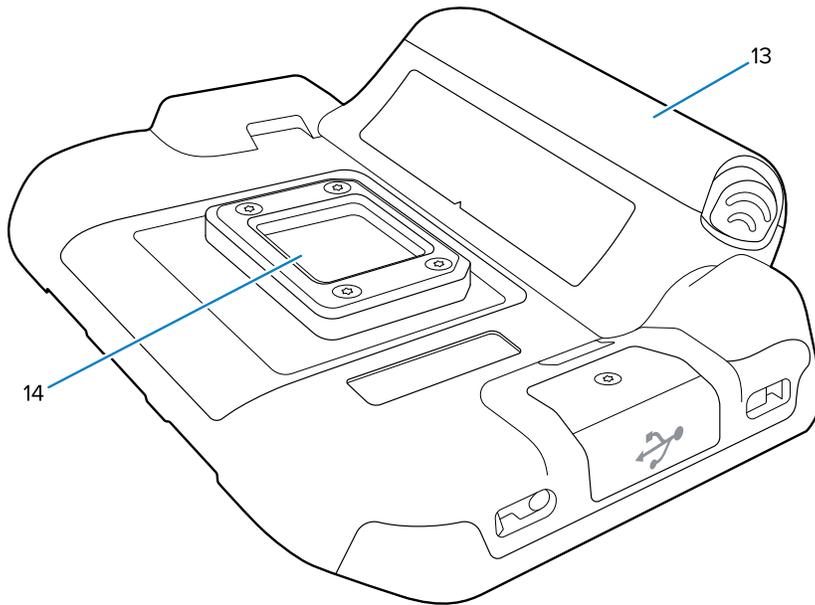


Figura 8 Vista posterior: WT5400



Número	Elemento	Función
1	Pantalla táctil	Muestra toda la información necesaria para usar el dispositivo.
2	Sensor de luz ambiental	Detecta el nivel de luz ambiental para controlar la intensidad de la luz de fondo de la pantalla.
3	LED de notificación/carga (dos ubicaciones)	Indica el estado de la carga mientras se realiza la carga con un cable o base de carga USB y proporciona notificaciones de las aplicaciones.
4	Micrófono	Se usa para la comunicación de voz.
5	Botón P3	Se usa como el botón Intro. Si está programado como PTT, inicia la comunicación Push-to-Talk.
6	Botón P2	Aumenta el volumen. Se puede programar.
7	Botón P1	Disminuye el volumen. Se puede programar.
8	Altavoz	Proporciona una salida de audio para la reproducción de música y videos.
9	Contactos de carga (cuatro ubicaciones)	Puntos de conexión para cargar la fuente de alimentación.
10	Conector USB izquierdo con cubierta	Proporciona funciones de comunicación USB entre host y cliente, funciones de audio y funciones de carga de batería mediante cables y accesorios. La cubierta proporciona protección contra el polvo.
11	Botón de encendido	Permite encender y apagar la pantalla. Manténgalo presionado para restablecer el dispositivo y apagarlo.
12	Antena NFC	Permite la comunicación con otros dispositivos compatibles con la tecnología NFC.

Figura 9 Vista inferior: WT5400

Número	Elemento	Función
13	Batería	Proporciona alimentación al dispositivo.
14	Abrazadera	Proporciona la alineación y asegura el dispositivo a los soportes de muñeca y cadera.

Instalación de la batería

Instalación de la batería en el dispositivo.

1. Alinee la batería con el compartimiento de la batería.

Figura 10 Instalación de batería estándar

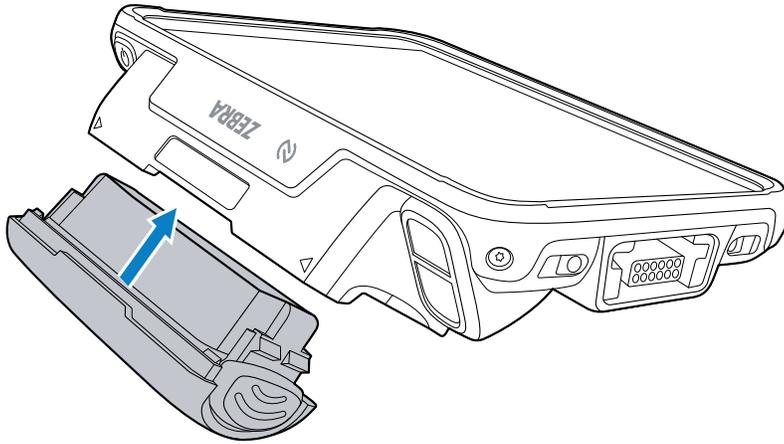
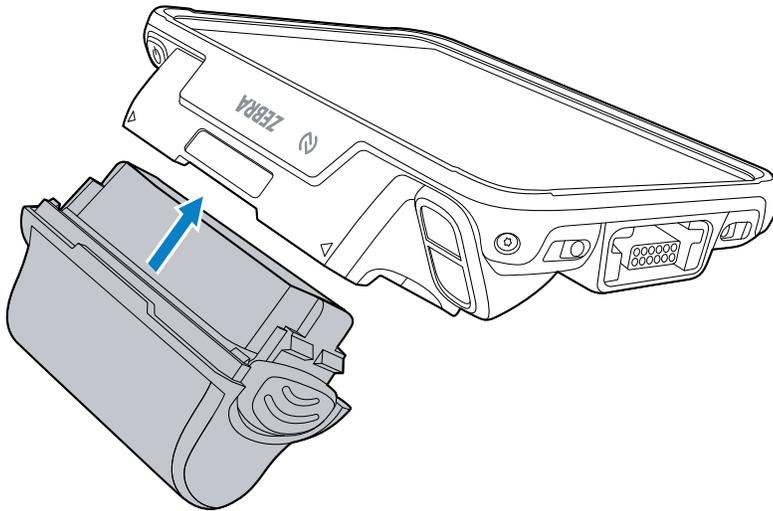


Figura 11 Instalación de batería extendida



2. Inserte la batería completamente hasta que encaje en su lugar.

Figura 12 Instalación de batería estándar

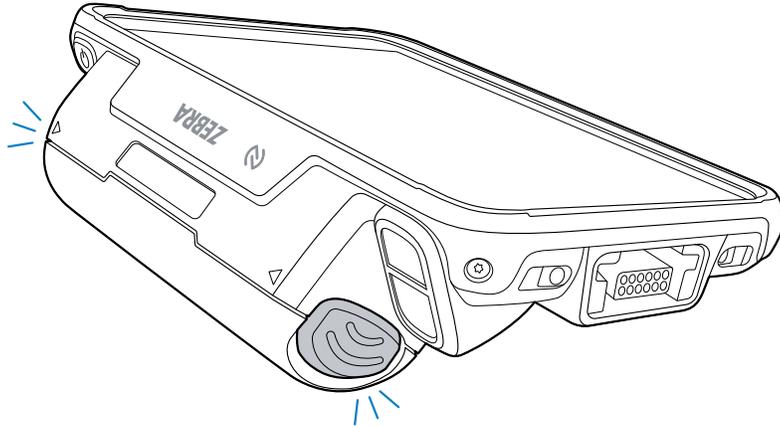
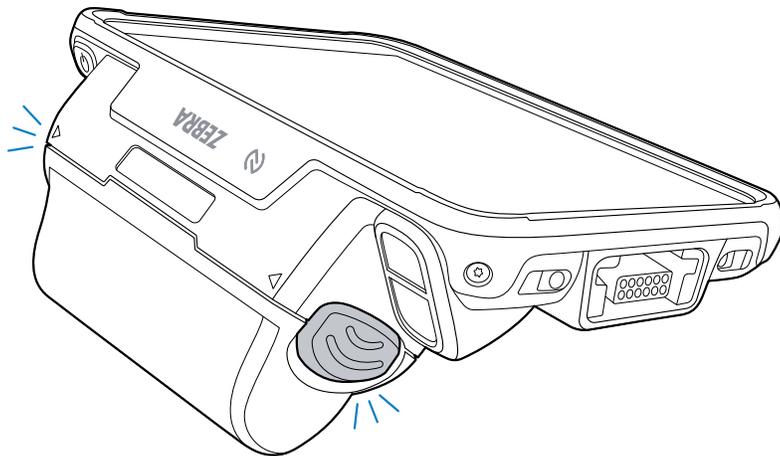


Figura 13 Instalación de batería extendida



Instalación de la batería

Reemplazo de la batería del dispositivo.

1. Presione el botón de encendido para colocar el dispositivo en modo de suspensión.

2. Presione los seguros de la batería hacia adentro en ambos lados de esta para liberarla.

Figura 14 Presionar los seguros de la batería estándar

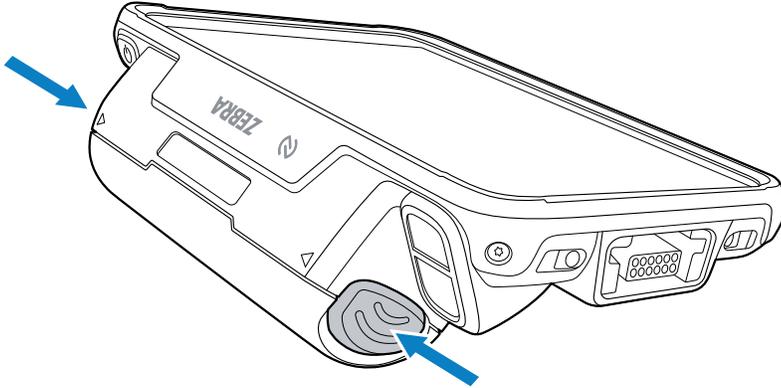
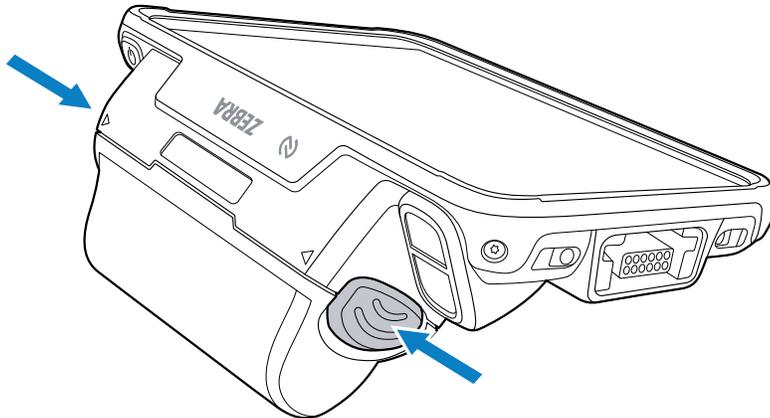


Figura 15 Presionar los seguros de la batería extendida



3. Levante la batería para sacarla del compartimento.

Figura 16 Extracción de batería estándar

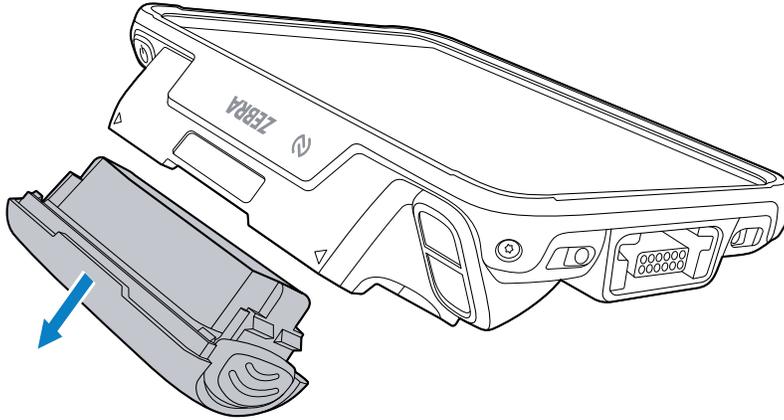
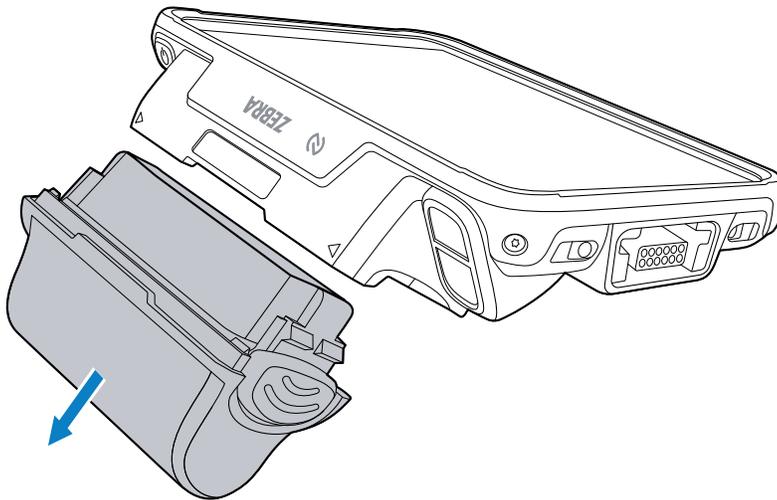


Figura 17 Extracción de batería extendida

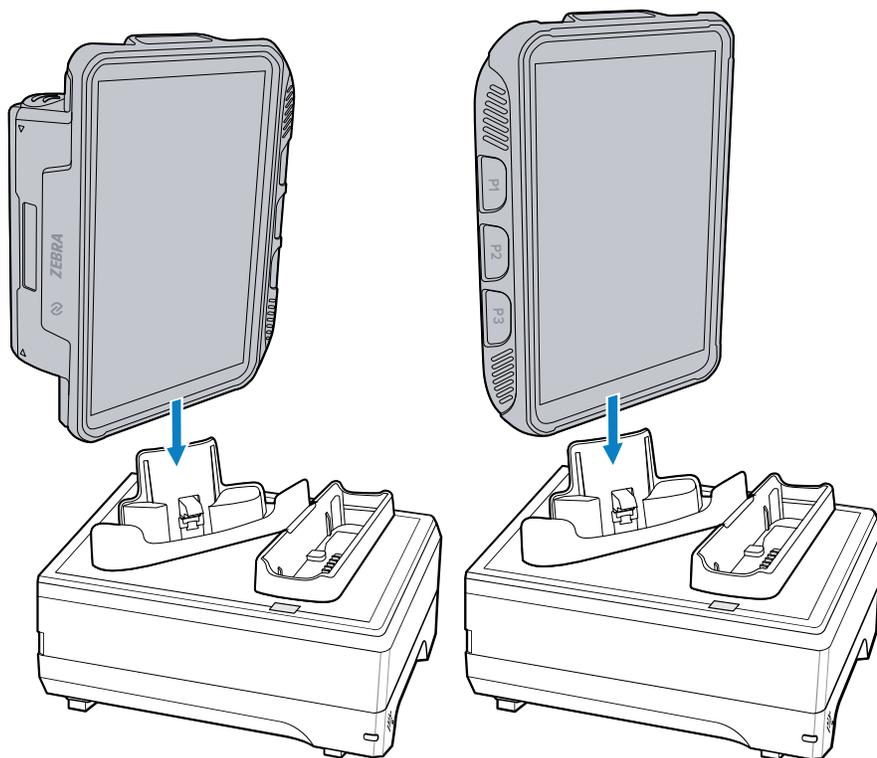


4. Alinee la batería de repuesto con el compartimento de la batería y después inserte la batería hasta que encaje en su lugar. Para obtener más información, visite [Instalación de la batería](#) en la página 9.

Carga del dispositivo

El dispositivo se carga cuando se coloca en una base de carga. Puede usarlo con la batería estándar o la batería extendida.

1. Inserte cualquiera de los extremos del dispositivo en la ranura de carga del dispositivo.



2. Asegúrese de que el dispositivo esté colocado correctamente.

La luz LED de carga del dispositivo parpadea para indicar que se está cargando.

La luz LED de carga de la base se enciende en color ámbar durante la carga y cambia a un color verde fijo cuando la batería está completamente cargada.

La batería estándar se carga completamente en aproximadamente 4 horas a temperatura ambiente. La batería extendida se carga completamente en aproximadamente 5 horas y 30 minutos a temperatura ambiente.

Carga de la batería de repuesto

Puede utilizar una base de carga para cargar la batería de repuesto.

1. Inserte una batería de repuesto en su ranura correspondiente.

2. Oprima suavemente la batería hasta que encaje en su lugar.

Figura 18 Batería de repuesto estándar

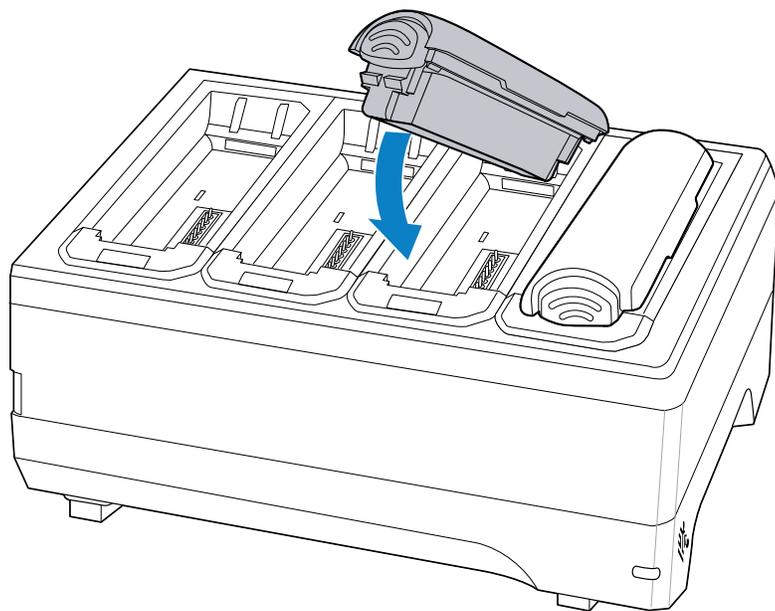
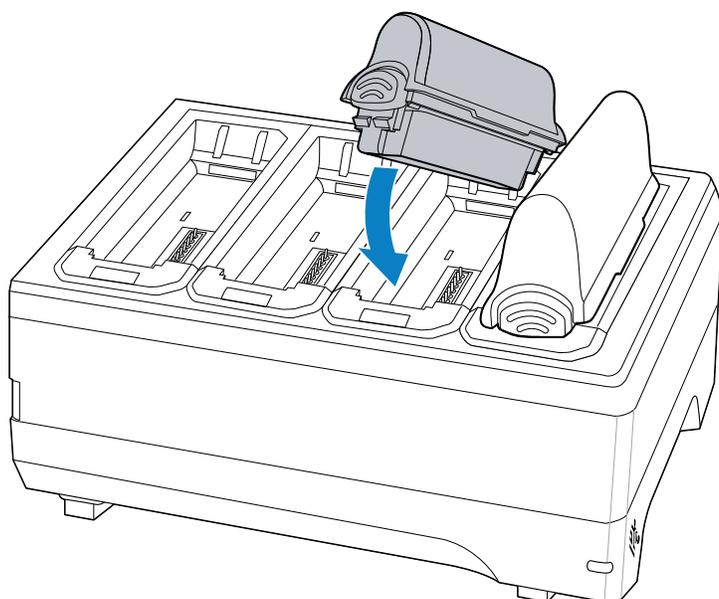


Figura 19 Batería de repuesto extendida



Indicadores de carga

Los LED ubicados junto a cada ranura de la batería indican el estado de la carga de la batería.

Tabla 1 Indicadores de carga

Estado	Indicación
Desactivado	La batería no se está cargando. La batería no se insertó correctamente en la base de carga o no está conectada a una fuente de alimentación. El cargador o la base de carga no están recibiendo alimentación.
Color ámbar fijo	La batería en funcionamiento correcto se está cargando.
Color verde fijo	La batería en funcionamiento correcto terminó de cargarse.
Parpadeo rápido de color rojo (2 parpadeos por segundo)	Error de carga. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> La temperatura es demasiado baja o demasiado alta. El proceso de carga fue demasiado largo y no se completó (generalmente, 8 horas).
Color rojo fijo	Se está cargando una batería que no funciona correctamente, o bien está completamente cargada.



NOTA: Cuando se intenta encender el dispositivo, un parpadeo rojo rápido del LED de carga indica que no tiene suficiente energía en la batería para encenderse. Cargue la batería o reemplácela.

Temperatura de carga

Cargue las baterías dentro de un rango de temperaturas entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F). El dispositivo o la base siempre realizan la carga de la batería de una forma segura e inteligente: A temperaturas más altas (por ejemplo, aproximadamente 37 °C [98 °F]), el proceso de carga en el dispositivo o en la base de carga podría detenerse y reanudarse de manera alternada para mantener la batería a una temperatura adecuada. Mediante el LED, el dispositivo y la base de carga indican cuando se detiene el proceso de carga debido a temperaturas anómalas.

Carga de accesorios

Use uno de los siguientes accesorios para cargar el dispositivo o la batería de repuesto.

Tabla 2 Carga y comunicación

Descripción	Número de pieza	Carga		Communication (Comunicación)	
		Batería (en el dispositivo)	Batería de repuesto	USB	Ethernet
Base de carga de 1 ranuras	CRD-WT5X6-1S1BC-01	Sí	Sí	No	No
Base de carga de 5 ranuras	CRD-WT5X6-5S5BC-01	Sí	Sí	No	No
Base de 5 ranuras con Ethernet	CRD-WT64-5S5BE-01	Sí	Sí	No	Sí
Base de solo carga de 10 ranuras	CRD-WT5X6-10SC-01	Sí	No	No	No

Tabla 2 Carga y comunicación (Continued)

Descripción	Número de pieza	Carga		Communication (Comunicación)	
		Batería (en el dispositivo)	Batería de repuesto	USB	Ethernet
Cargador de batería de 4 ranuras	SAC-WT5X6-4SC-01	No	Sí	No	No
Cargador de batería de 20 ranuras	SAC-WT5X6-20SC-01	No	Sí	No	No
Cable de comunicación entre USB-C y USB-C y de carga (WT5400)	CBL-EC5X-USBC3A-01	Sí	No	Sí	No
Cable de comunicación entre USB-A y USB-C y de carga (WT5400)	CBL-TC5X-USBC2A-01	Sí	No	Sí	No
Cable de carga USB (WT6400)	CBL-NGWT-USBCHG-01	Sí	No	Sí	No

Base de carga de 1 ranuras

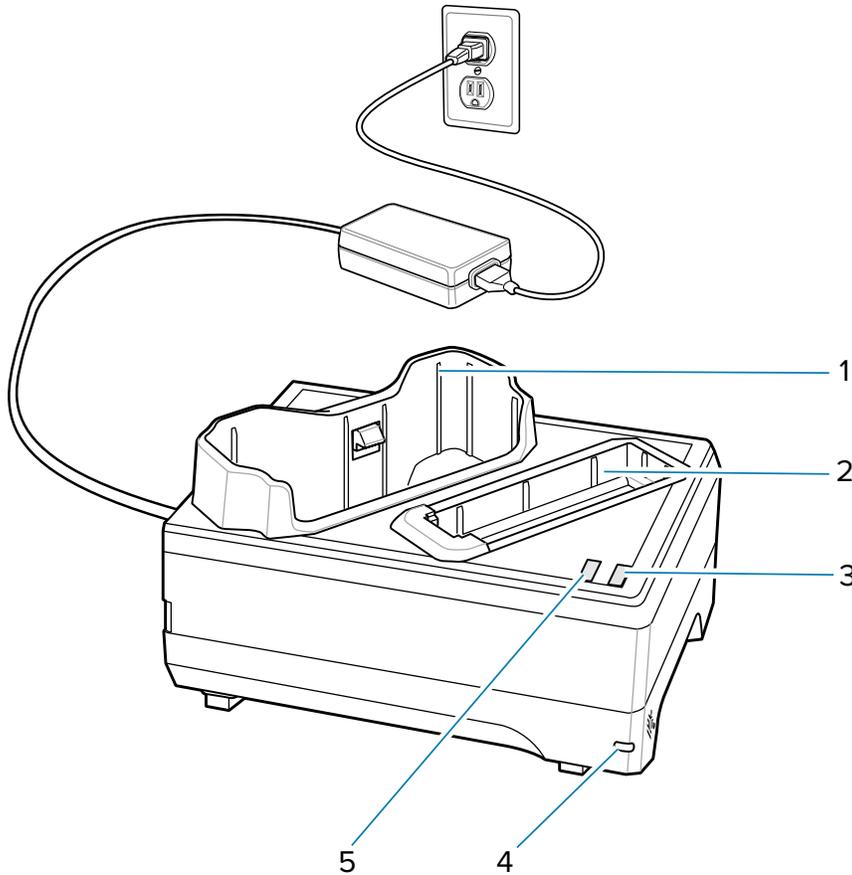
Esta base proporciona alimentación al dispositivo.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

La base de carga de 1 ranura:

- Proporciona 5,4 VCC (nominal) de energía para el funcionamiento del dispositivo.
- Permite cargar una batería de repuesto.



1	Ranura de carga para dispositivos
2	Ranura de carga de la batería de repuesto
3	LED de alimentación
4	LED de carga de la batería de repuesto
5	LED de carga para dispositivos

Base de carga de 5 ranuras

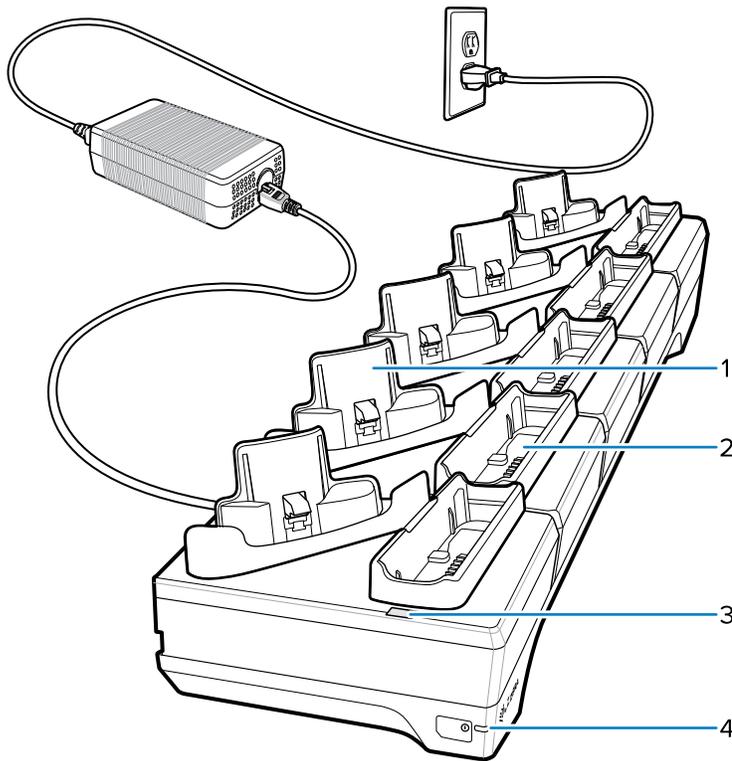
Utilice la base de solo carga de 5 ranuras para cargar hasta cinco dispositivos y cinco baterías.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

La base de carga exclusiva de 5 ranuras ofrece las siguientes características:

- Proporciona 5,4 VCC (nominal) de energía para el funcionamiento de hasta cinco dispositivos.
- Permite cargar hasta cinco dispositivos simultáneamente.
- Permite cargar hasta cinco baterías de repuesto simultáneamente.

Figura 20 Base de carga de 5 ranuras

1	Ranura de carga para dispositivos
2	Ranura de carga de la batería de repuesto
3	LED de la batería de repuesto
4	LED de alimentación

Base de solo carga de 10 ranuras

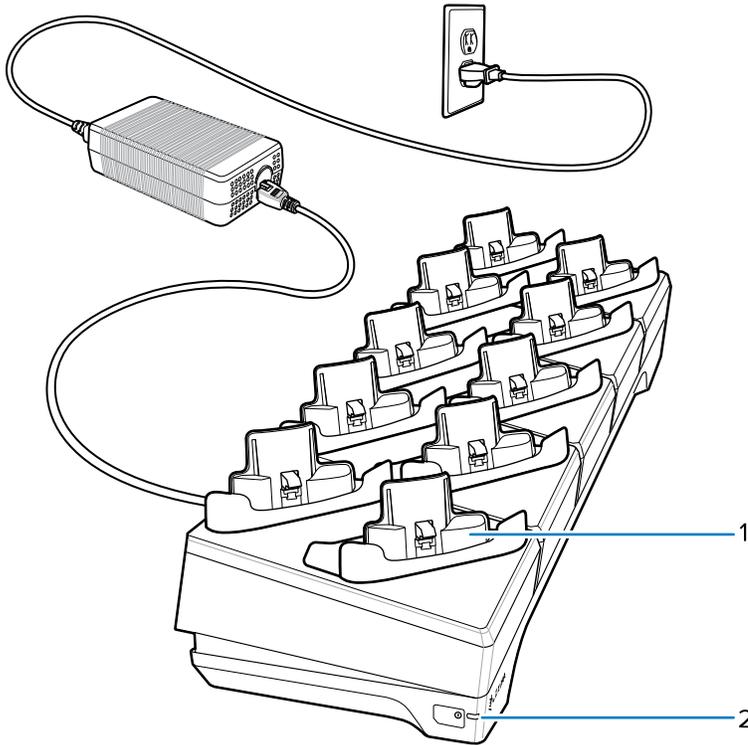
Utilice la base de solo carga de 10 ranuras para cargar hasta diez dispositivos.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

La base de solo carga de 10 ranuras:

- Proporciona 5,4 VCC (nominal) de energía para el funcionamiento del dispositivo.
- Permite cargar hasta 10 dispositivos simultáneamente.

Figura 21 Base de solo carga de 10 ranuras

1	Ranura de carga para dispositivos
2	LED de alimentación

Base de 5 ranuras con Ethernet

Utilice la base de 5 ranuras con Ethernet para cargar hasta cinco dispositivos y cinco baterías.



NOTA: La base de 5 ranuras con Ethernet solo se puede utilizar con WT6400 y no es compatible con WT5400.

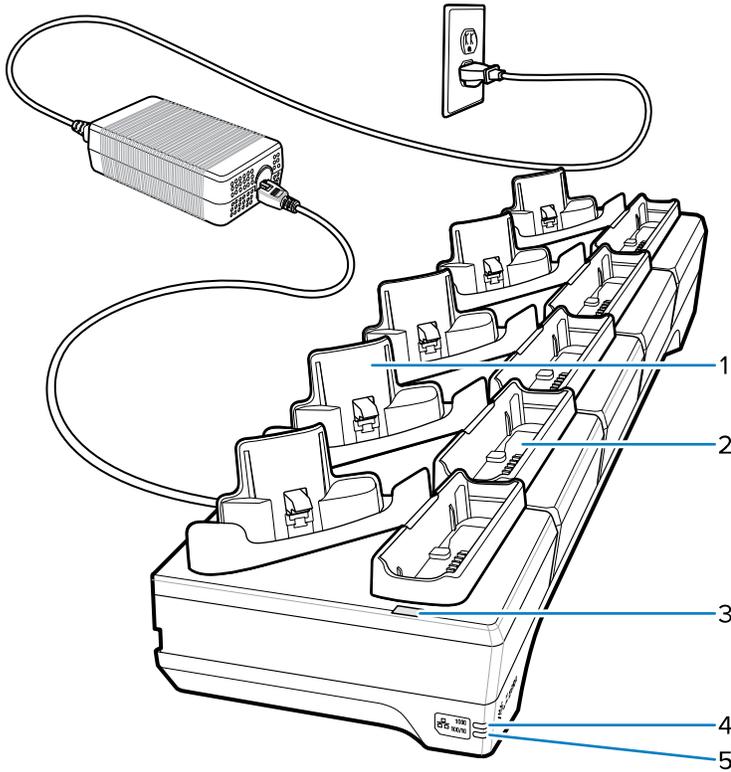


PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

La base de 5 ranuras con Ethernet ofrece las siguientes características:

- Proporciona 5,4 VCC (nominal) de energía para el funcionamiento del dispositivo.
- Permite conectar hasta cinco dispositivos a una red Ethernet.
- Permite cargar hasta cinco dispositivos simultáneamente.
- Permite cargar hasta cinco baterías de repuesto simultáneamente.

Figura 22 Base de dispositivo de 5 ranuras con Ethernet



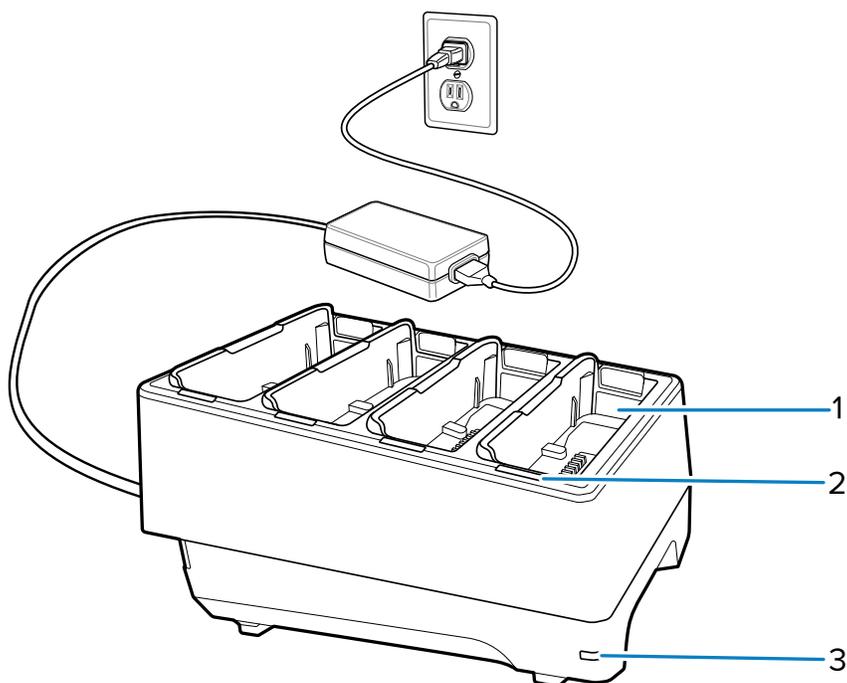
1	Ranura de carga para dispositivos
2	Ranura de carga de la batería de repuesto
3	LED de carga de la batería de repuesto
4	LED 1000
5	LED 100/100

Cargador de batería de 4 ranuras

Utilice el cargador de batería de 4 ranuras para cargar hasta cuatro baterías del dispositivo.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

Figura 23 Cargador de batería de repuesto de 4 ranuras

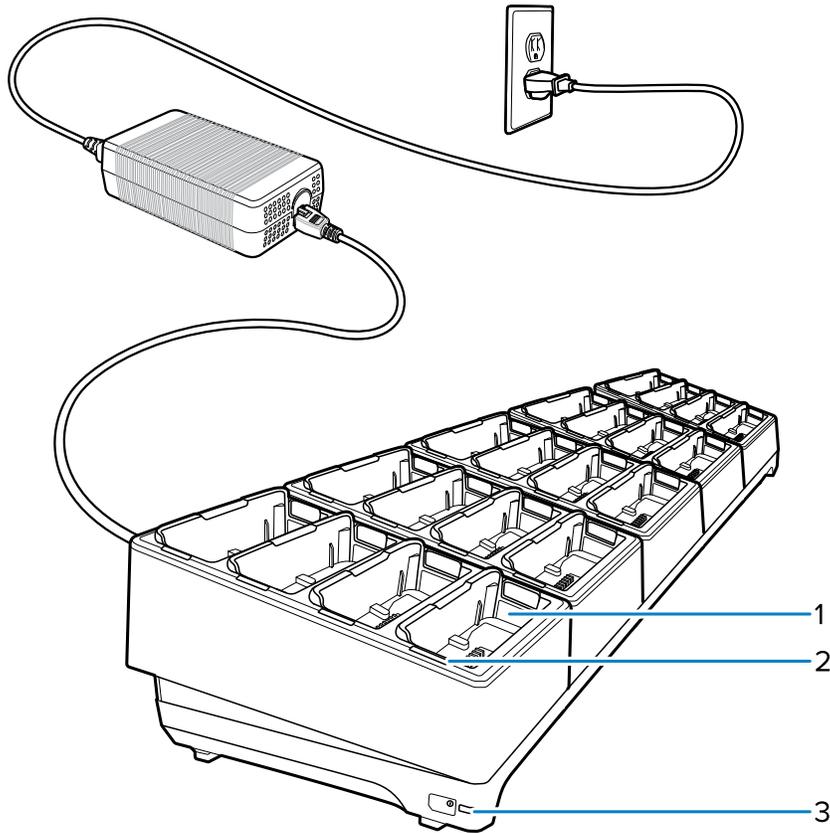
1	Ranura de carga de la batería de repuesto
2	LED de carga de la batería (4)
3	LED de alimentación

Cargador de batería de 20 ranuras

Utilice el cargador de batería de 20 ranuras para cargar hasta 20 baterías de repuesto.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

Figura 24 Cargador de batería de 20 ranuras

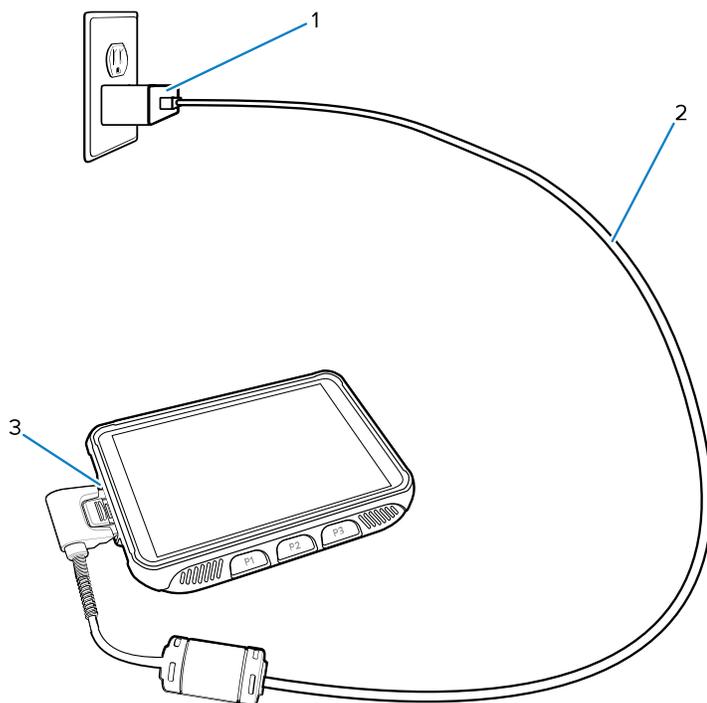
1	Ranura de carga de la batería de repuesto (20)
2	LED de carga de la batería (20)
3	LED de alimentación

Cable de carga/USB

Los cables de carga/USB se conectan al conector de interfaz del dispositivo. Cuando está conectado al dispositivo, proporciona alimentación para cargarlo y permite transferir datos del dispositivo a una computadora host.

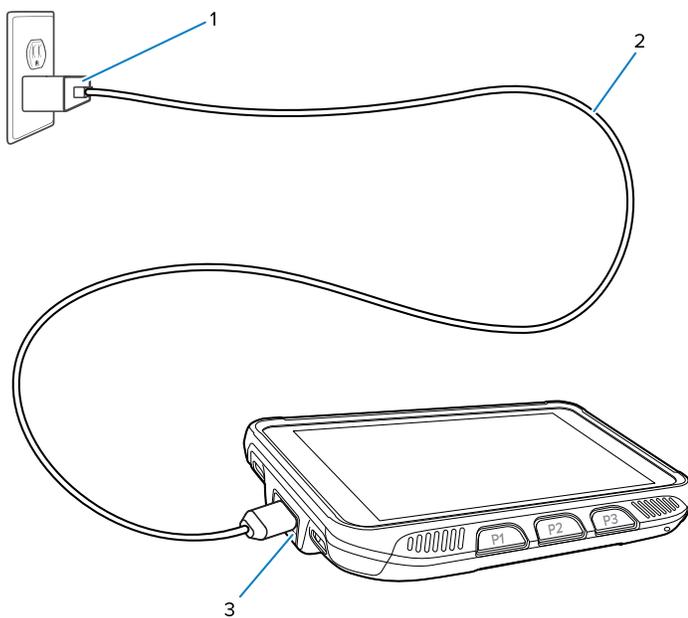
Cuando se utilizan los cables de carga, el indicador LED de carga/notificación se enciende de color ámbar durante la carga y cambia a un color verde fijo cuando la batería está completamente cargada.

Figura 25 Cables de carga/USB: WT6400



1	Adaptador de enchufe
2	Cable de carga/USB
3	Conector de interfaz

Figura 26 Cable de carga/USB: WT5400



1	Adaptador de enchufe
2	Cable de comunicación entre USB-A y USB-C y de carga
3	Conector de interfaz

Consideraciones ergonómicas

Para evitar o reducir al mínimo el riesgo de lesiones ergonómicas, siga estas recomendaciones:

- Asegúrese de que los usuarios estén capacitados para realizar el montaje correcto del dispositivo.
- Asegúrese de que el dispositivo no esté desgastado cerca de la articulación de la muñeca.
- Asegúrese de que el dispositivo esté montado de modo que la pantalla esté orientada hacia el usuario.
- Asegúrese del uso y el mantenimiento adecuados de la correa ajustable.
- Ajuste la selección de la correa según el antebrazo del usuario: utilice una correa BOA codificada blanca para un antebrazo pequeño a mediano y una correa BOA codificada negra para un antebrazo mediano a grande.
- Mantenga y limpie los componentes portátiles, como las correas y los componentes blandos.
- Reduzca o elimine los movimientos y las activaciones repetitivos e innecesarios.
- Mantenga una postura neutral.
- Reduzca o elimine las posturas elevadas o levantadas de los brazos y hombros.
- Reduzca o elimine los esfuerzos excesivos.
- Tenga a mano los objetos que utilice con mayor frecuencia.
- Realice las tareas a una altura adecuada.
- Reduzca o elimine la presión directa.
- Asegúrese de tener un espacio libre adecuado.
- Facilite un entorno de trabajo adecuado.

