

ET80/ET85

Tableta 2 en 1 resistente



ZEBRA

Guía de inicio rápido
para Microsoft[®] Windows[®]

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.

© 2023 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/linkoslegal

DERECHOS DE AUTOR: zebra.com/copyright

PATENTES: 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 privada 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 emergentes, como los siguientes: pérdidas 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 emergentes, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones mencionadas no sean aplicables en su caso.

Fecha de publicación

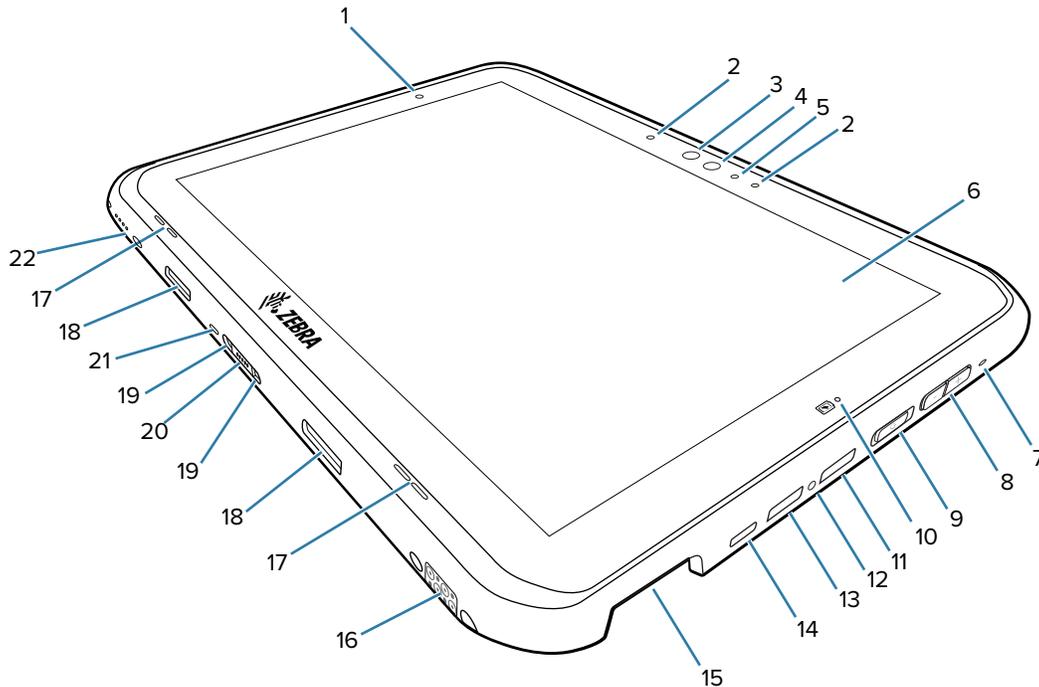
14 de junio del 2023

Funciones



NOTA: Es posible que algunas funciones no estén disponibles en todas las configuraciones.

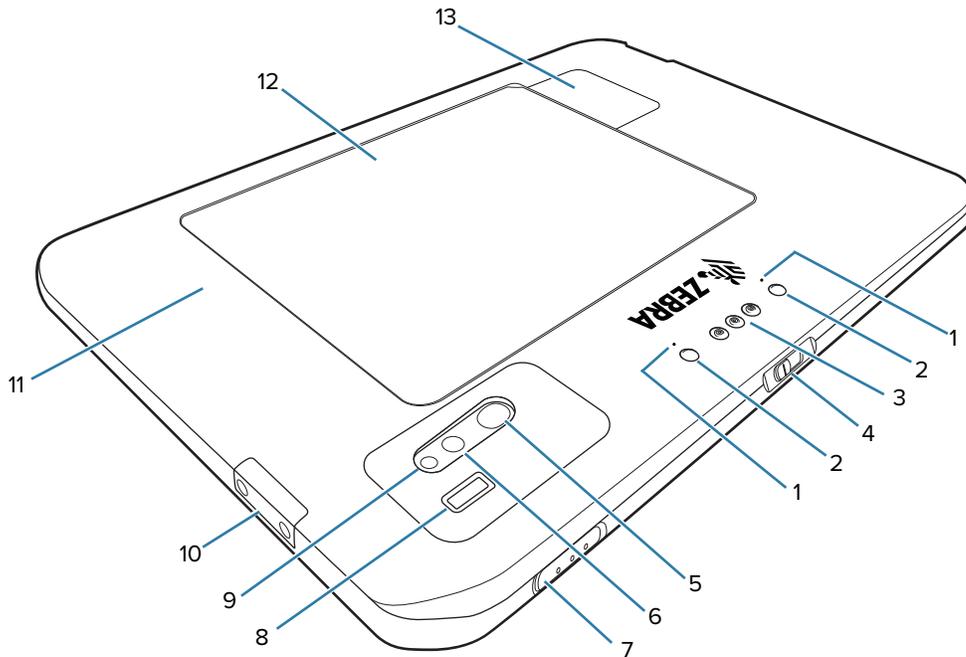
Figura 1 Vista frontal



1	Sensor de luz	Detecta el nivel de luz ambiental para controlar la luz de fondo de la pantalla.
2	Micrófonos frontales	Se utilizan para mensajes de voz o grabaciones de audio.
3	Iluminador infrarrojo de Windows Hello	Ilumina su rostro con luz infrarroja (IR) durante la autenticación facial de Windows Hello.
4	Cámara frontal	Se utiliza para videoconferencias.
5	LED indicador de la cámara	Se ilumina cuando la cámara está activada. Se ilumina momentáneamente de color blanco cuando el dispositivo se inicia.
6	Pantalla táctil	Muestra toda la información necesaria para utilizar el dispositivo.
7	Montaje de correa del lápiz óptico	Se utiliza con el fin de acoplar un montaje con correa para lápiz óptico.
8	Botón para subir o bajar el volumen	Aumentan y disminuyen el volumen del audio.
9	Botón de encendido	Permite encender y apagar la pantalla. Presione brevemente el botón para encender el dispositivo. Mantenga presionado el botón para reiniciar o apagar el dispositivo.

10	LED indicador de carga	Indica el estado de encendido y el de la carga de la batería durante la carga y las notificaciones de las aplicaciones durante el uso.
11	Puerto USB-A	Proporciona comunicación USB entre el host y el cliente.
12	Inserto roscado	Se utiliza para restringir el acceso a los puertos USB en ubicaciones peligrosas (requiere cubierta).
13	Puerto USB-A	Proporciona comunicación USB entre el host y el cliente.
14	Puerto USB-C	Proporciona funciones de comunicación USB entre el host y el cliente, y funciones de carga del dispositivo mediante cables y accesorios.
15	Ventana del lector	Permite capturar datos a través del generador de imágenes.
16	Conector de interfaz de la base	Permite la comunicación con el dispositivo desde la base.
17	Altavoces	Proporcionan la salida de audio.
18	Ranura del seguro del teclado	Conecta el teclado a la tableta.
19	Ranura de alineación del teclado	Permite alinear la tableta con el teclado.
20	Conector de interfaz del teclado	Proporciona alimentación y comunicación con el teclado
21	Ranura de seguridad Kensington	Úsela con un cable de seguridad para asegurar la tableta en el teclado.
22	Conector de interfaz de alimentación	Proporciona alimentación al dispositivo a través de la base.

Figura 2 Vista posterior



1	Micrófonos posteriores	Se utilizan para grabaciones de audio.
2	Ranura de alineación de la base	Permite alinear la tableta con la base.
3	Antena de paso	Se utiliza para conectar una antena externa.
4	Interruptor de la cubierta de privacidad de la cámara frontal	Se utiliza para cubrir la cámara frontal cuando no esté en uso.
5	Cubierta de privacidad de la cámara posterior	Se utiliza para cubrir la cámara posterior cuando no esté en uso.
6	Flash LED de la cámara posterior	Proporciona iluminación para la cámara.
7	Botón de lectura	Inicia la captura de datos del código de barras cuando una aplicación con lectura activada está activa (programable).
8	Sensor de huellas digitales	Proporciona autenticación biométrica.
9	Cámara posterior	Cámara con autoenfoque que toma fotos.
10	Puerto de expansión de comunicación	Para la comunicación en serie y Ethernet a través del adaptador de expansión.
11	Posición de la antena NFC	Se utiliza para leer tarjetas NFC.
12	Cubierta de la batería	Proporciona acceso a la batería reemplazable.
13	Cubierta de la unidad de estado sólido	Proporciona acceso a la unidad de estado sólido.

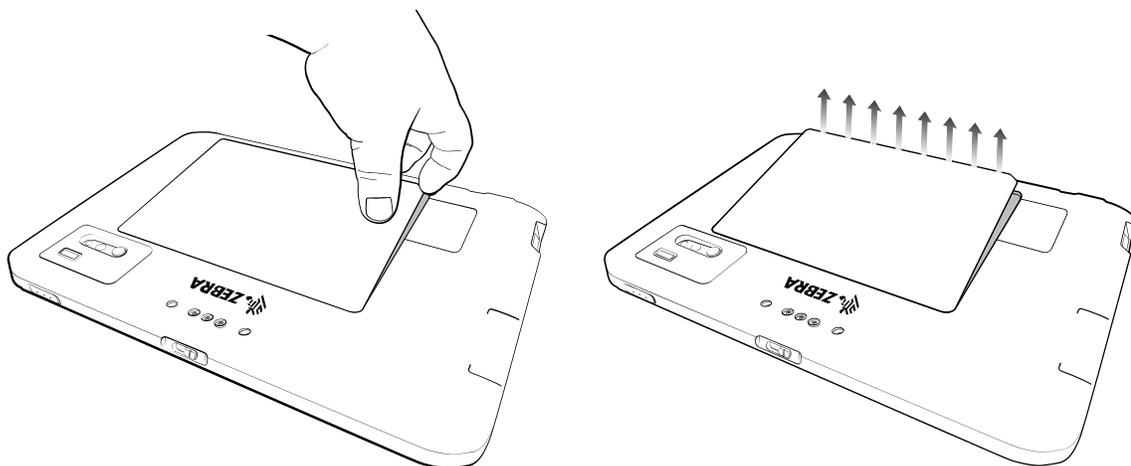
Configuración del dispositivo

Para comenzar a utilizar el dispositivo por primera vez:

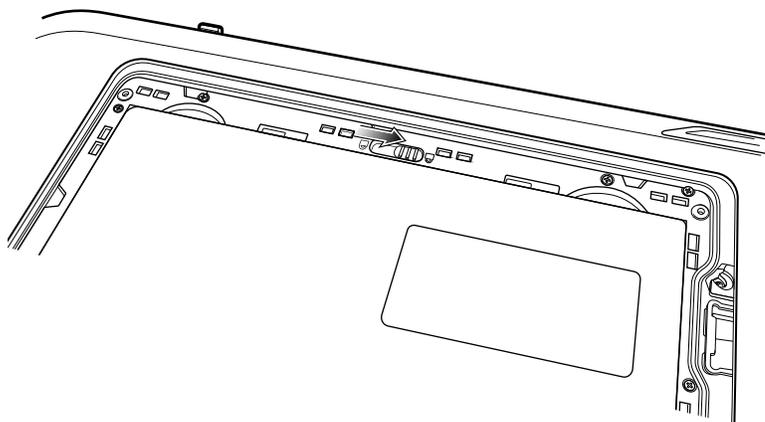
1. Instale una tarjeta nanoSIM (opcional solo para ET85).
2. Cargue el dispositivo.
3. Encienda el dispositivo.

Instalación de una tarjeta nanoSIM

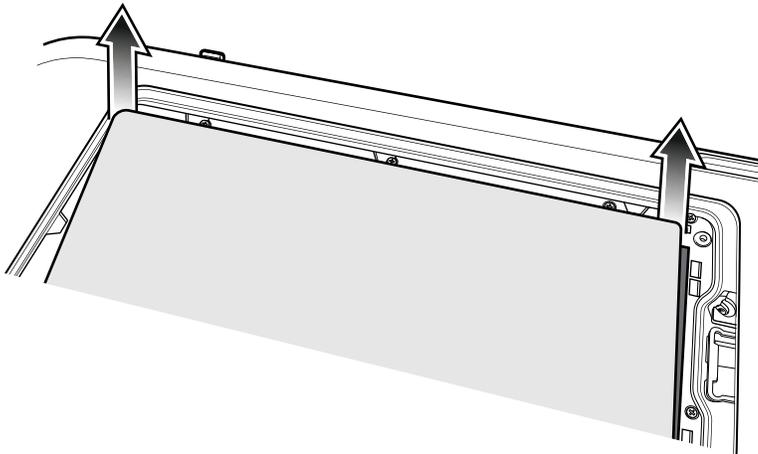
1. Asegúrese de que la tableta esté apagada.
2. Levante la esquina con muesca de la cubierta de la batería y levante cuidadosamente la cubierta de la batería para extraerla del dispositivo.



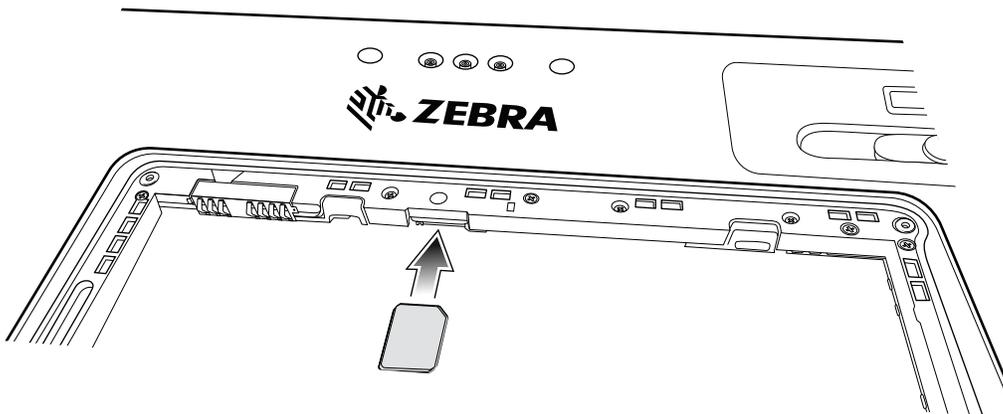
3. Deslice el interruptor de bloqueo de la batería a la posición de desbloqueo.



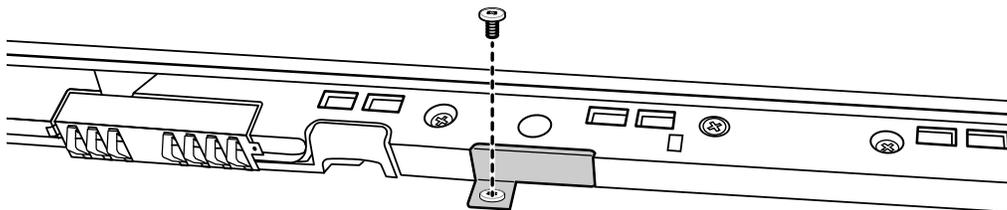
4. Con los dedos índice, levante la batería.



5. Inserte la tarjeta nanoSIM con los contactos hacia arriba.

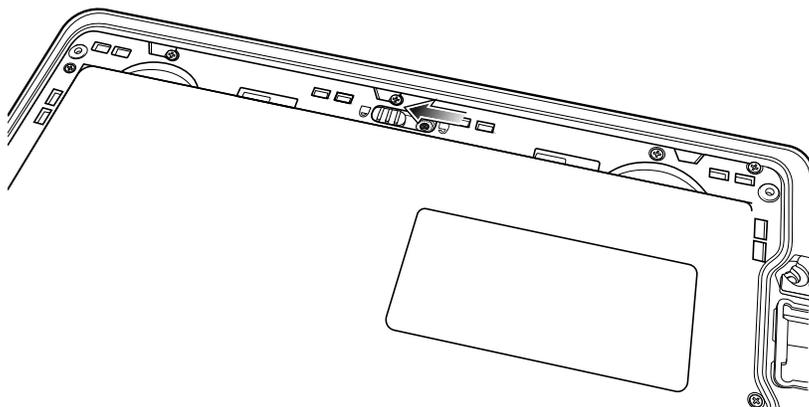


6. Empuje la tarjeta SIM y asegúrese de que se ajuste en su lugar.
7. Si es necesario, instale la placa de bloqueo SIM y fíjela con el tornillo M1.4 x 2 mm con un destornillador Phillips número 0. La torsión máxima para el tornillo es de 1 kg/m (7 lb/pies).



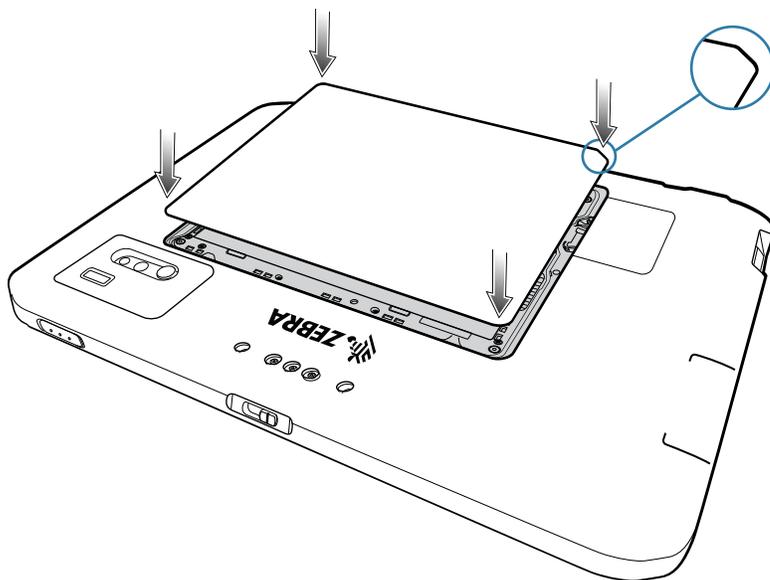
8. Reemplace la batería asegurándose de que se insertó correctamente.

9. Deslice el interruptor de bloqueo de la batería a la posición de bloqueo.

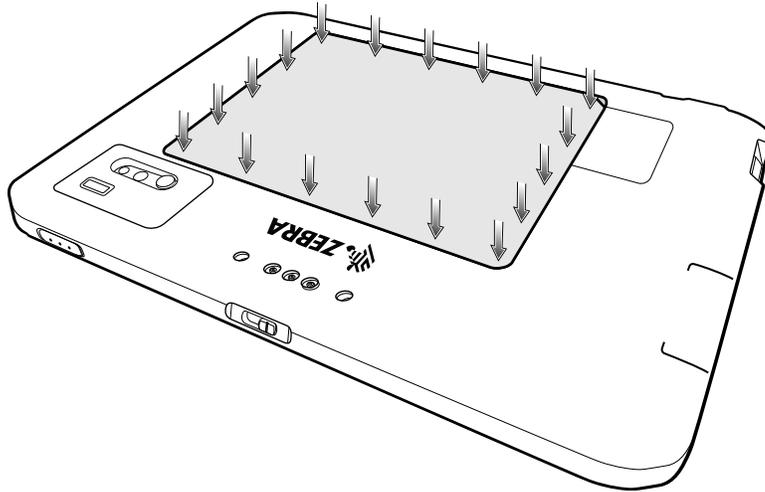


PRECAUCIÓN: Tenga en cuenta la orientación de la cubierta de la batería. Si la cubierta de la batería no se reemplaza correctamente, se puede dañar.

10. Alinee bien las lengüetas en la parte inferior de la cubierta con las ranuras alrededor de la batería.
11. Asegúrese de que el bisel de la cubierta de la batería se encuentre en la parte inferior izquierda del dispositivo.



12. Con cuidado, presione hacia abajo por los bordes de la cubierta. Asegúrese de que la cubierta esté colocada correctamente.



Carga del dispositivo



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de seguridad de la batería que se describen en la guía de referencia del producto del dispositivo.

Antes de utilizar la tableta por primera vez, conéctela a una fuente de alimentación externa. Mantenga la tableta conectada a la fuente de alimentación externa hasta que esté completamente cargada. El LED indicador de carga se enciende de color verde cuando la tableta está completamente cargada. Puede usar la tableta mientras se está cargando.

Para obtener la mejor experiencia de carga, Zebra recomienda utilizar la base de ET80/ET85 o el adaptador USB-C a CA de Zebra.

La batería principal de la tableta se carga desde el 0 % hasta el 90 % en un tiempo aproximado de 2 horas, y desde el 0 % hasta el 100 % en aproximadamente 3 horas.

Indicadores de carga

El LED indicador de carga se ilumina y cambia de color para indicar el estado de la batería.

Estado	Indicación
Apagado	El dispositivo no se está cargando. El dispositivo no se insertó correctamente en la base de carga o no está conectado a la fuente de alimentación. El cargador o la base de carga no están recibiendo alimentación.
Ámbar	El dispositivo se está cargando.
Verde	Conectado a la alimentación externa y la tableta está completamente cargada.
Rojo	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). • La batería no está instalada.

Temperaturas de carga

Cargue las baterías dentro de un rango de temperaturas ambiente entre 0 °C y 45 °C (32 °F y 113 °F). La tableta o la base siempre cargan la batería de forma segura e inteligente. Para lograr esto, durante períodos cortos, el cargador activa y desactiva de forma alternada la carga de la batería para mantener la batería a temperaturas aceptables.

Carga de accesorios

Utilice uno de los siguientes accesorios para cargar la tableta.

Accesorio	Número de pieza	Descripción
Base solo de alimentación	CRD-ET8X-PWRDK1-01	Solo permite cargar la tableta. Requiere fuente de alimentación (PWR-BGA15V45W-UC-WW) con cable de línea de CA específico del país.
Base para vehículo	CRD-ET8X-VEHDK1-01	Proporciona carga, comunicación USB, comunicación Ethernet y puerto HDMI a la tableta.
Base para oficina	CRD-ET8X-OFFDK1-01	Proporciona carga, comunicación USB, comunicación Ethernet y puerto HDMI a la tableta. Incluye soporte. Requiere fuente de alimentación (PWR-BGA15V45W-UC-WW) con cable de línea de CA específico del país.
Adaptador USB-C a CA	PWR-BGA15V45W-UC-WW	Solo permite cargar la tableta. Requiere cable de línea de CA específico del país.

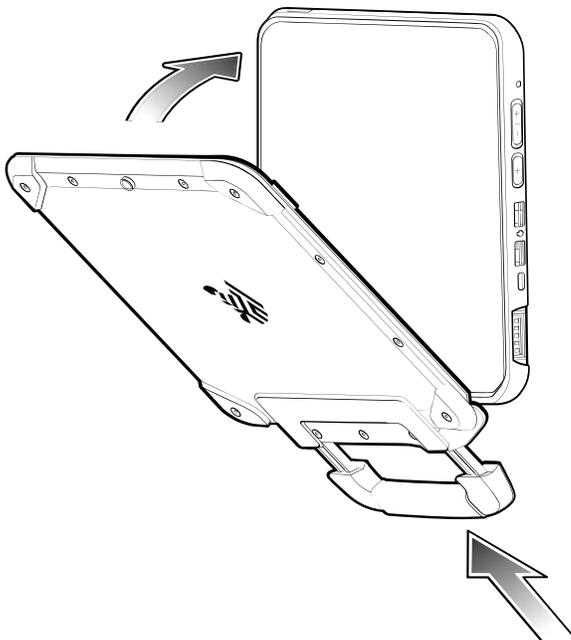


PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de seguridad de la batería que se describen en la guía de referencia del producto del dispositivo.

Carga mediante la base

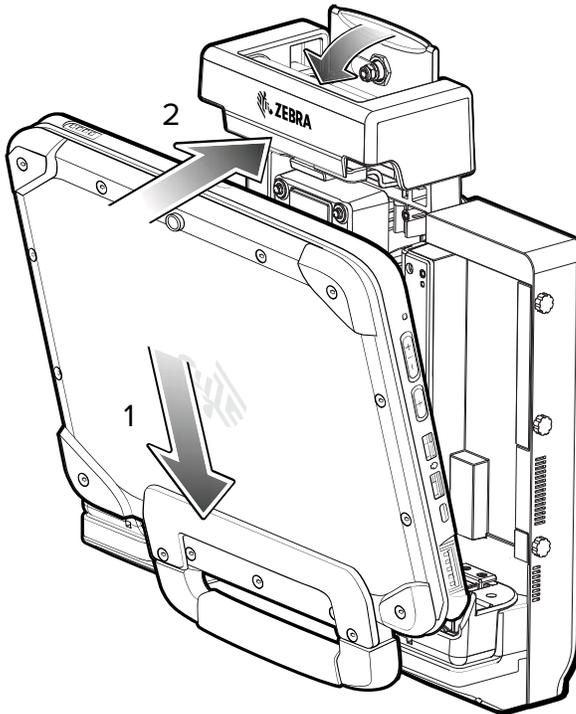
Cuando la tableta está acoplada y cargando, el LED indicador de carga se ilumina en color ámbar.

1. Conecte la base a la fuente de alimentación adecuada.
2. Asegúrese de que el teclado y la manilla estén cerrados, en caso de haberlos instalado.

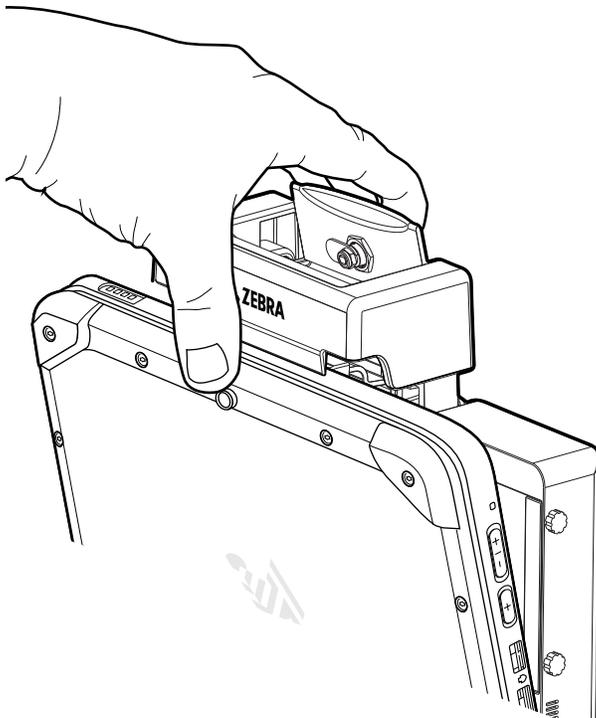


3. Inserte la parte inferior de la tableta en la parte inferior de la base (1) y alinee los contactos de carga de la tableta con los pines del conector en la base.

4. Gire la parte superior de la tableta hacia la parte superior de la base (2).



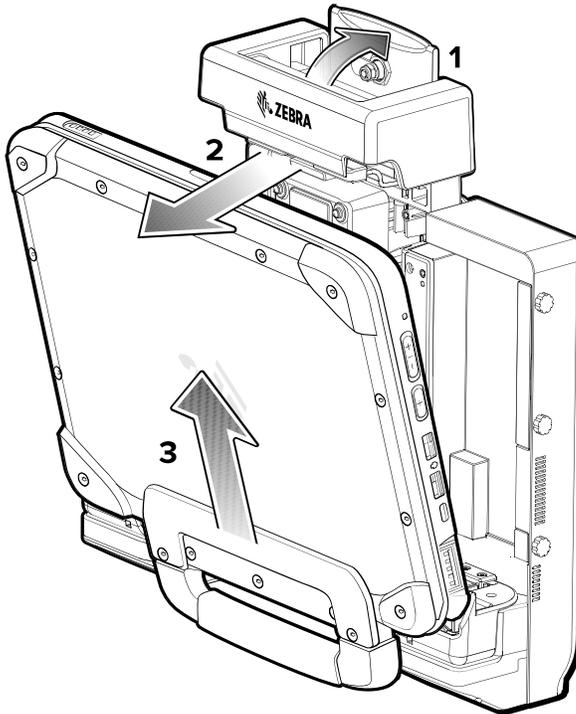
5. Con el pulgar, empuje la tableta dentro de la base y, luego, empuje la palanca hacia abajo para fijar la tableta.



6. Una vez que la tableta esté asegurada en la base, puede bajar el teclado (opcional).

Extracción de la tableta

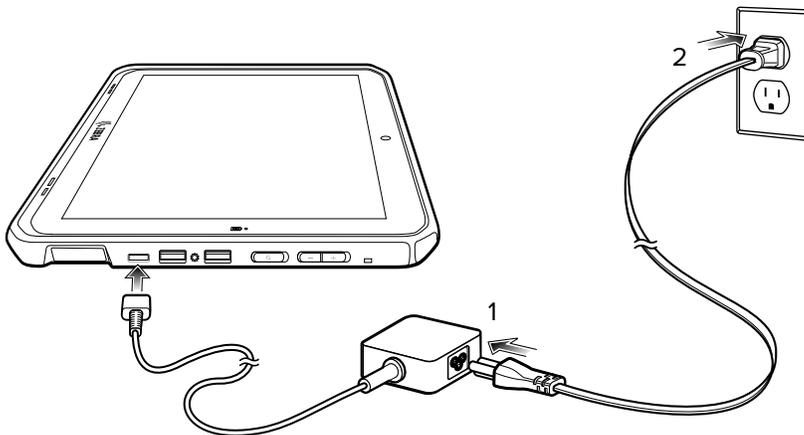
1. Asegúrese de que el teclado esté cerrado, en caso de que esté instalado.
2. Para retirar la tableta de la base, levante la palanca que se encuentra en la parte superior de la base (1) para liberar la tableta, gire la parte superior de la tableta hacia abajo (2) y, a continuación, levante la tableta para extraerla de la base (3).



Carga mediante el adaptador de USB-C a CA

Utilice el adaptador de SB-C a CA para cargar la tableta.

1. Conecte el cable de alimentación de CA en el adaptador de USB-C a CA (1).
2. Conecte el cable de alimentación de CA a una toma de corriente de CA (2).

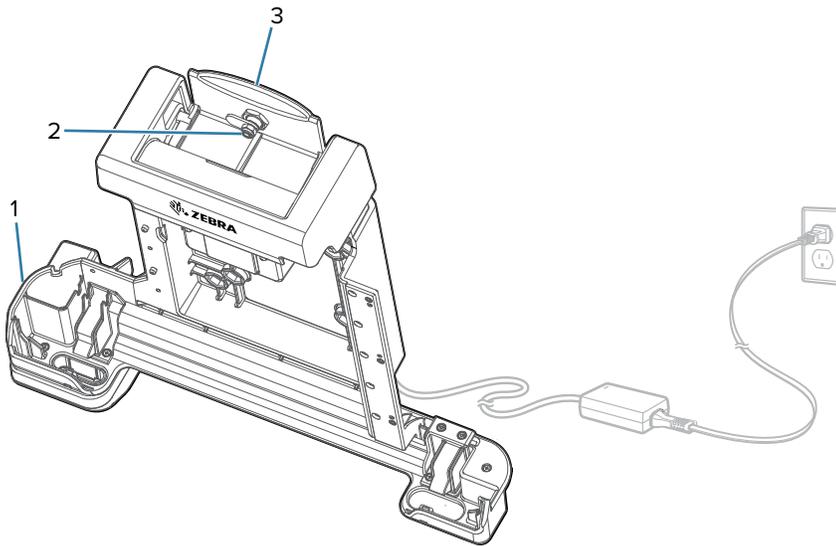


Base solo de alimentación

La base para oficina proporciona lo siguiente:

- Alimentación para el funcionamiento del dispositivo.
- Carga de la batería del dispositivo y del módulo de carga opcional instalado en una parte posterior de ampliación.
- Bloqueo cilíndrico y dos llaves para asegurar la tableta a la base.
- Compatible con VESA 100 x 100, 100 x 50, and 75 x 75.

Figura 3 Configuración de la base de solo alimentación



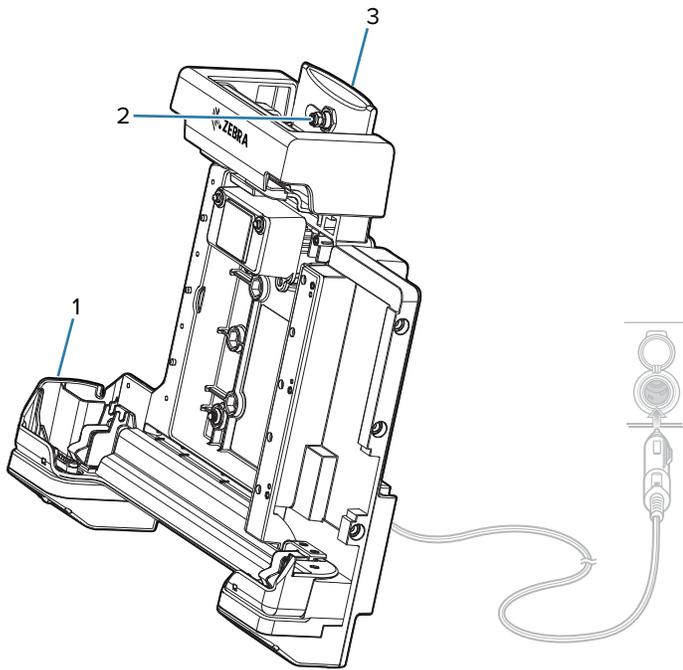
1	Módulo de alimentación
2	Bloqueo cilíndrico (incluye dos llaves)
3	Palanca

Base para vehículo

La base para vehículo proporciona:

- Alimentación para el funcionamiento del dispositivo.
- Carga de la batería del dispositivo y del módulo de carga opcional instalado en una parte posterior de ampliación.
- Puertos para conectar dispositivos USB y comunicación Ethernet.
- Bloqueo cilíndrico y dos llaves para asegurar la tableta a la base.
- Compatible con VESA 100 x 100, 100 x 50, y 75 x 75.

Figura 4 Configuración de la base para vehículo



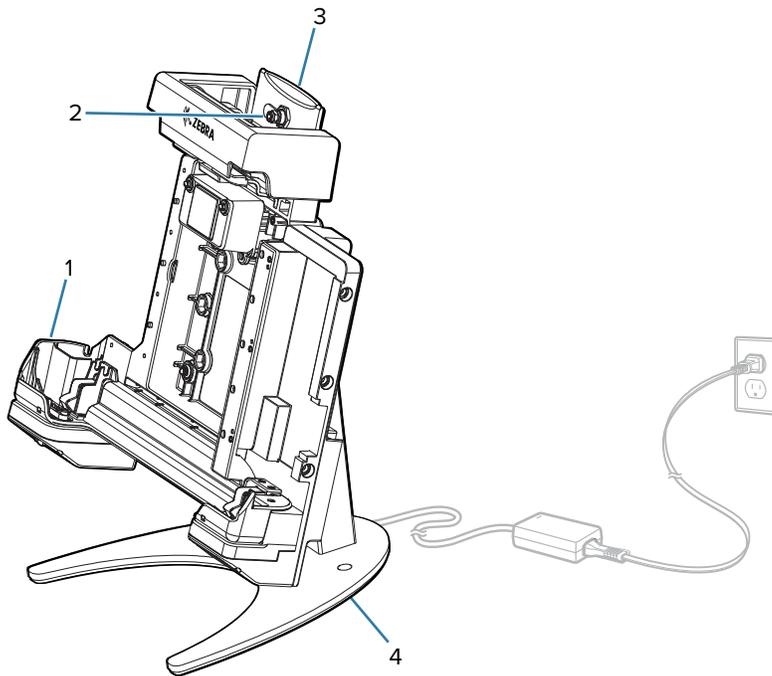
1	Módulo de alimentación
2	Bloqueo cilíndrico (incluye dos llaves)
3	Palanca

Base para oficina

La base para oficina proporciona lo siguiente:

- Alimentación para el funcionamiento del dispositivo.
- Carga de la batería del dispositivo y del módulo de carga opcional instalado en una parte posterior de ampliación.
- Puertos para conectar dispositivos USB, salida de video HDMI y comunicación Ethernet.
- Bloqueo cilíndrico y dos llaves para asegurar la tableta a la base.
- Montaje para escritorio.

Figura 5 Instalación de la base para oficina



1	Módulo de alimentación
2	Bloqueo cilíndrico (incluye dos llaves)
3	Palanca
4	Montaje para escritorio

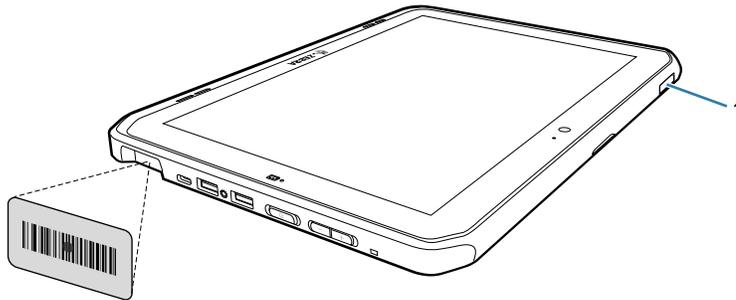
Encendido de la tableta

- Mantenga presionado el botón de encendido durante al menos un segundo y, luego, deje de presionarlo.

Lectura con el generador de imágenes interno

Para leer un código de barras, se necesita una aplicación que permita la lectura.

1. Asegúrese de que haya una aplicación abierta en la tableta y de que el campo de texto esté activo (con el cursor de texto en el campo de texto).
2. Dirija el lector a una ventana de salida en un código de barras.



3. Mantenga presionado el botón de lectura (1). Se enciende un patrón de enfoque para ayudarlo a enfocar.

4. Asegúrese de que el código de barras se encuentre dentro del área delimitada por el patrón de objetivo. El punto de enfoque brinda una mejor visibilidad en condiciones de mucha iluminación.

Se emite un pitido para indicar que el código de barras se decodificó correctamente. Cuando el lector interno se encuentre en modo de lista de selección, la tableta no decodificará el código de barras hasta que el punto de enfoque toque directamente el código de barras.

Figura 6 Patrón de enfoque del lector interno

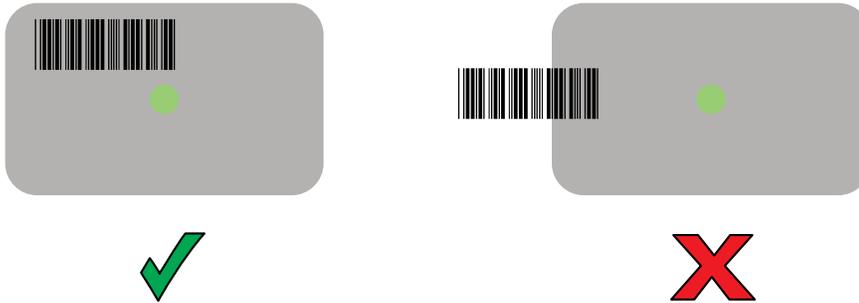
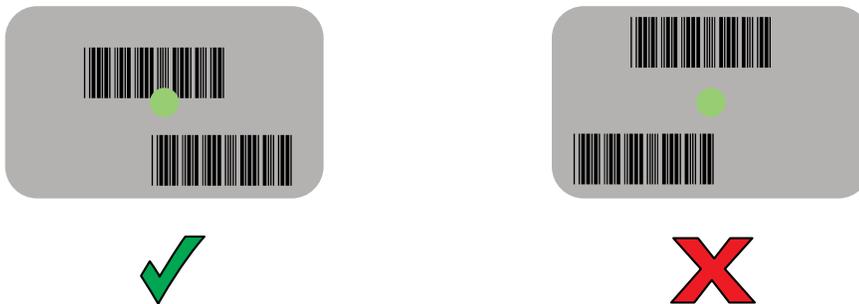


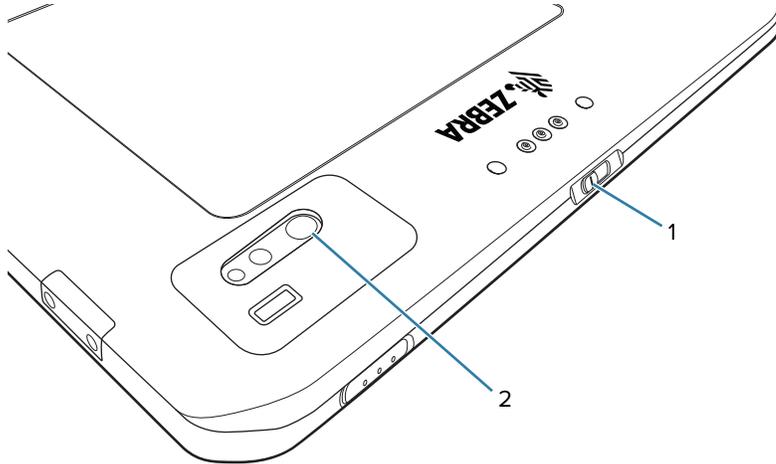
Figura 7 Modo de lista de selección del lector interno con varios códigos de barras en un patrón de enfoque



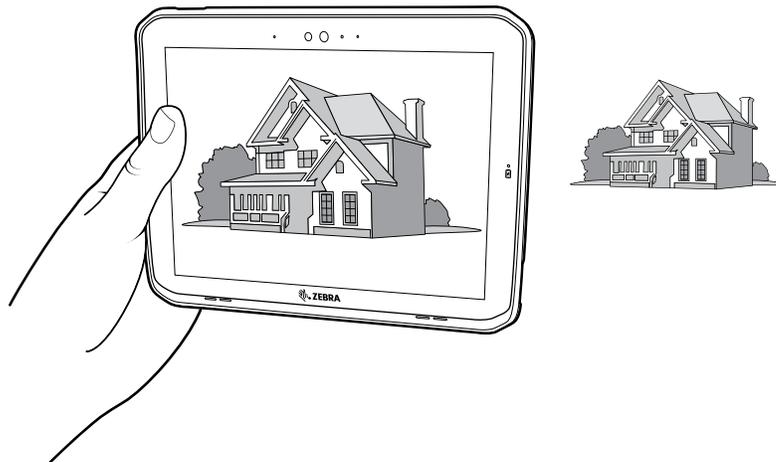
5. Suelte el botón de lectura. Los datos obtenidos se muestran en el campo de texto.

Uso de la cámara

1. Asegúrese de que la cubierta de privacidad de la cámara frontal (1) o la cubierta de privacidad de la cámara posterior (2) estén abiertas.



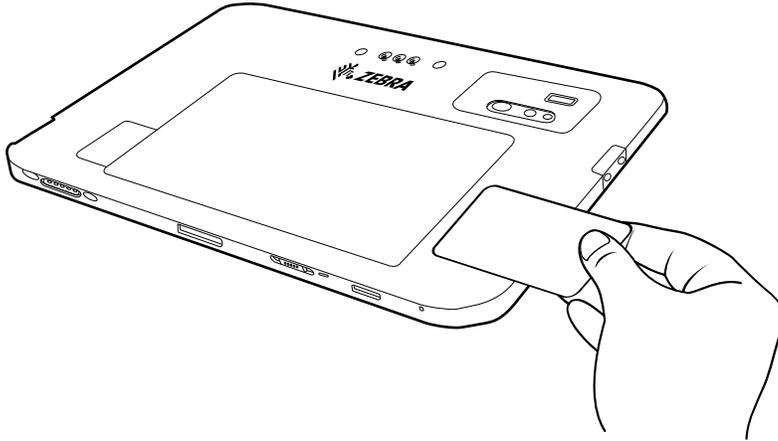
2. Abra la aplicación de cámara. El LED indicador de la cámara se encenderá.
3. Apunte la cámara hacia un objeto.
4. Toque el botón del obturador en pantalla para tomar una foto o grabar un video.



Lectura de tarjetas NFC

La tableta es compatible con la lectura de tarjetas NFC. La antena NFC se encuentra en la parte posterior de la tableta, debajo del logotipo de NFC.

Con una aplicación compatible con NFC abierta, acerque la tarjeta NFC a la antena. Según la aplicación, una indicación sonora o visual significa que la tarjeta se leyó correctamente.

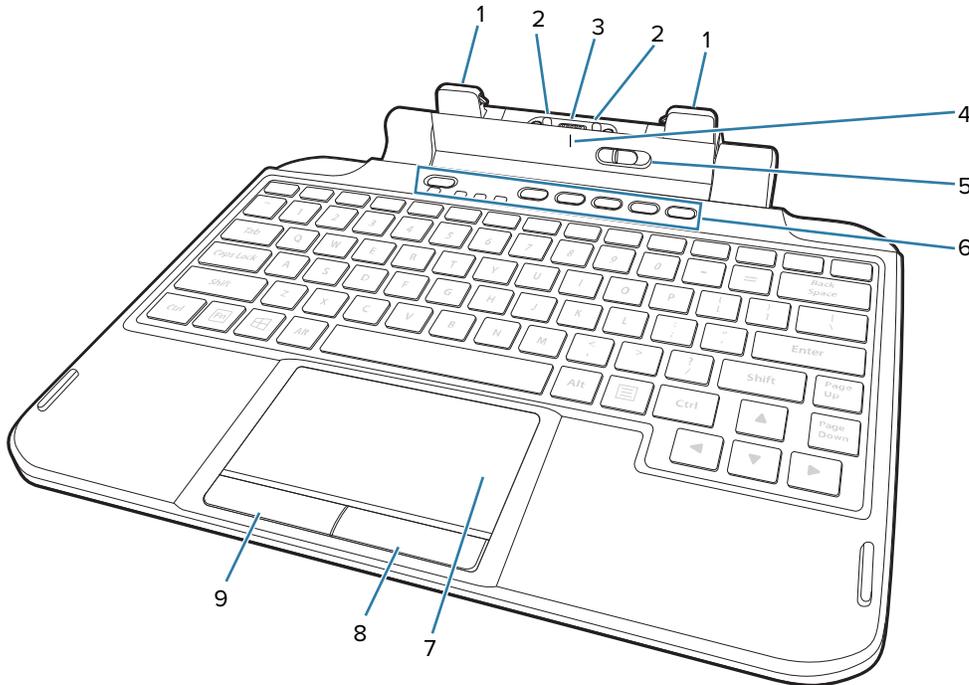


Teclado

El teclado resistente acoplable ET80/ET85 es un teclado QWERTY que proporciona retroiluminación multicolor y seis teclas programables.

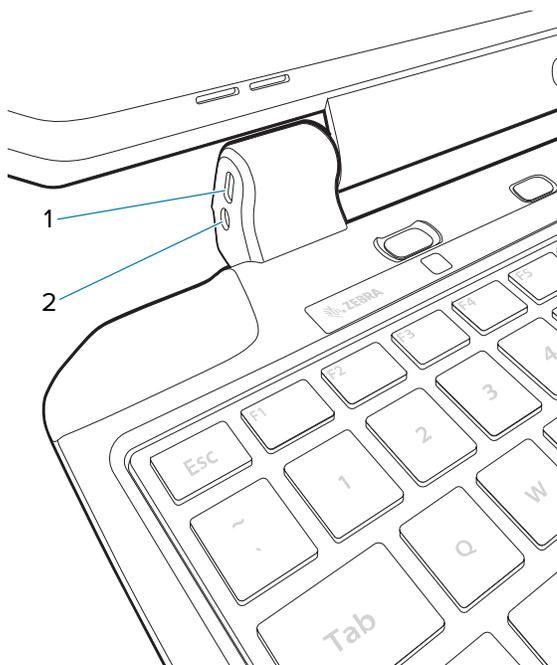
Para obtener información sobre la configuración de las teclas programables, consulte la Guía de referencia del producto ET80/ET85.

Figura 8 Funciones del teclado de ET80/ET85



1	Seguro del teclado	Conecta el teclado a la tableta.
2	Pin de alineación del teclado	Permite alinear el teclado con la tableta.
3	Conector de interfaz de la tableta	Proporciona alimentación y comunicación con la tableta.
4	Marca de alineación del teclado	Se utiliza para alinear la tableta y el teclado.
5	Interruptor de bloqueo	Se utiliza para liberar el teclado de la tableta.
6	Teclas programables	Configure las teclas para realizar acciones personalizadas.
7	Panel táctil	Se utiliza para mover el cursor, desplazarse, tocar, tocar dos veces, arrastrar y soltar, y realice varias selecciones de texto.
8	Botón derecho	Se utiliza para hacer clic con el botón derecho.
9	Botón izquierdo	Se utiliza para hacer clic con el botón izquierdo.

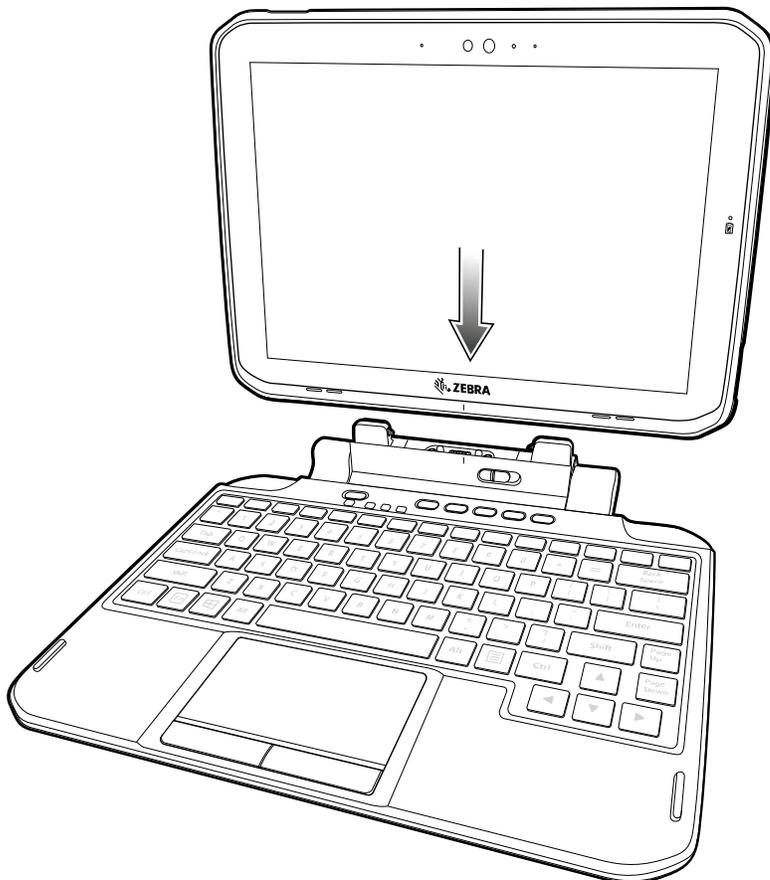
Figura 9 Funciones de seguridad del teclado ET80/ET85



1	Ubicación del montaje de bloqueo Kensington	Úsela con un cable de seguridad para asegurar la tableta en el teclado.
2	Ubicación del bloqueo con tornillo del C1D2	Utilice el tornillo proporcionado con el teclado C1D2 para bloquear la posición del teclado.

Conexión del teclado

1. Coloque el teclado sobre una superficie plana y nivelada.
2. Alinee las marcas de alineación del teclado en la tableta y en el teclado.

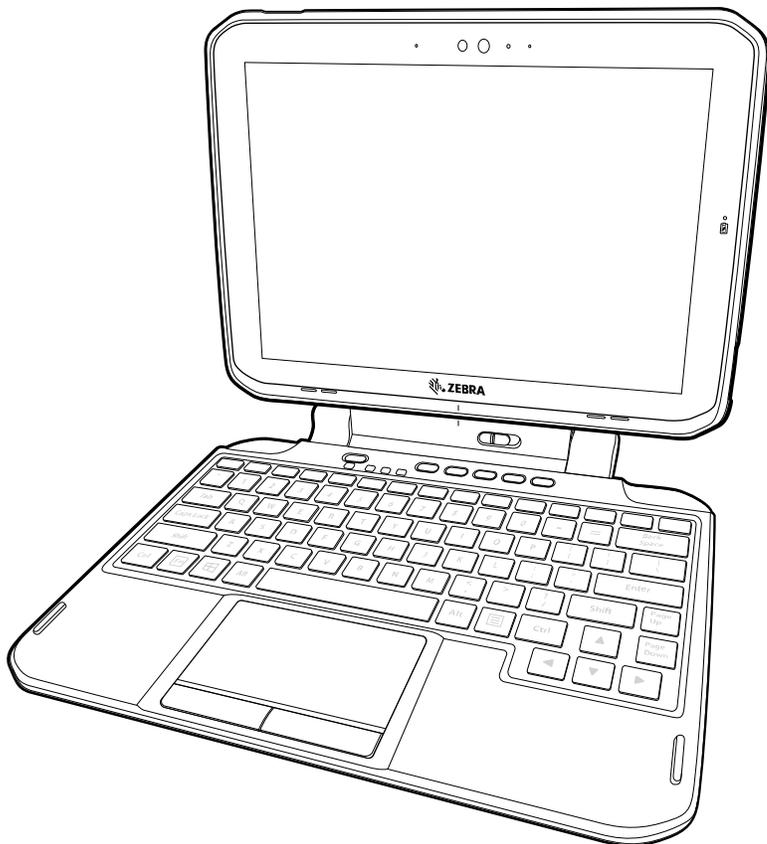


3. Presione suavemente la tableta sobre el teclado hasta que escuche un clic.

Cuando el teclado está instalado correctamente, el interruptor de bloqueo del teclado hace clic automáticamente en la posición de bloqueo, y el indicador naranja está oculto debajo del interruptor.

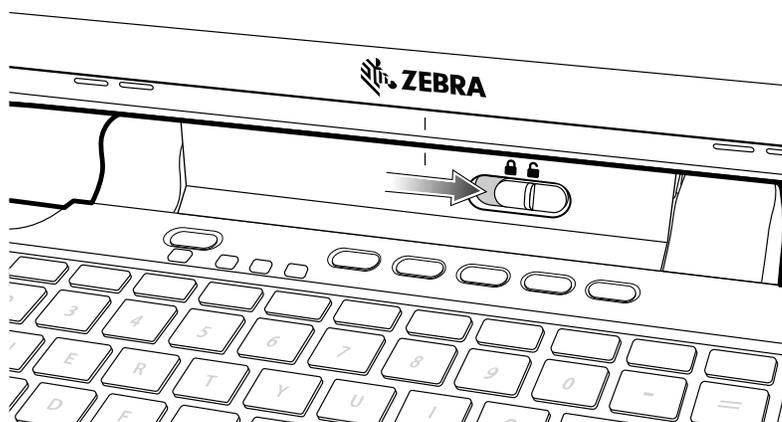
Extracción del teclado

1. Coloque la tableta sobre una superficie plana y nivelada.
2. Asegúrese de que el teclado y la tableta estén en la posición abierta.



3. Mueva el interruptor de bloqueo a la posición de desbloqueo.

Cuando está en la posición de desbloqueo, el indicador naranja se puede ver a la izquierda del interruptor.



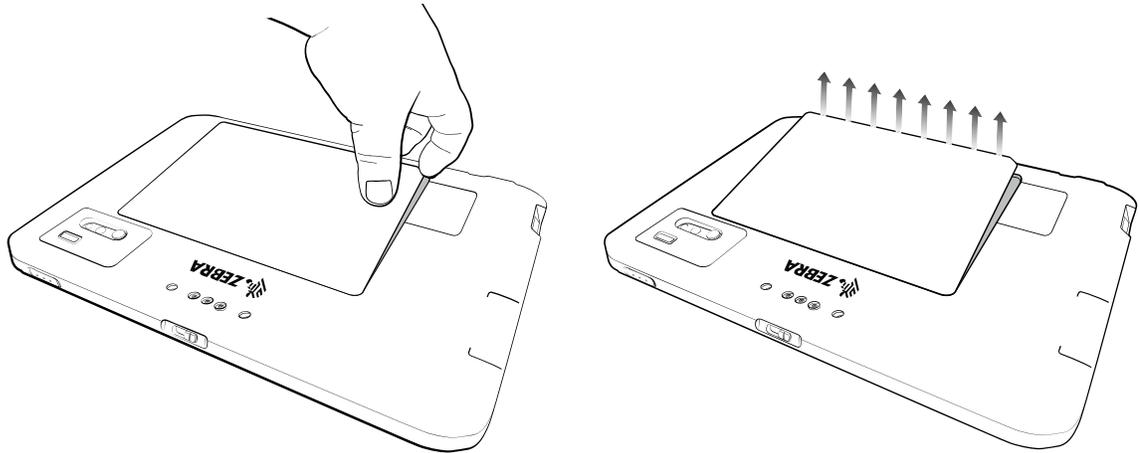
4. Levante la batería del teclado.

Parte posterior de ampliación

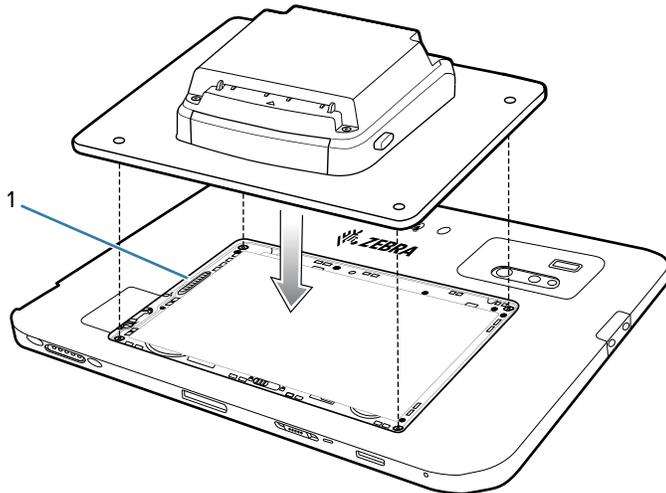
La parte posterior de ampliación cuenta con una ranura de módulo de carga para el dispositivo y una correa de mano o un lector CAC para tarjetas inteligentes.

Instalación de la parte posterior de ampliación

1. Apague la tableta antes de instalar o quitar la parte posterior de ampliación.
2. Levante la esquina con muesca de la cubierta de la batería y levante cuidadosamente la cubierta de la batería para extraerla del dispositivo. Guarde la cubierta en un lugar seguro.



3. Alinee la parte posterior de ampliación con el dispositivo. Asegúrese de que la cubierta de la ranura del módulo de carga esté alineada con la parte inferior del dispositivo y que el conector de interfaz en la parte posterior de ampliación esté alineado con el conector de interfaz (1) del dispositivo.



4. Utilice un destornillador Torx T6 para fijar la parte posterior de ampliación al dispositivo con cuatro tornillos. Apriete a 14 n-cm.

