

Tablet resistente 2 en 1 ET80/ET85

Una tablet Windows fiable creada para los trabajadores de los que depende el mundo

Cada día dependemos de los trabajadores que son esenciales en nuestro modo de vida —desde el personal de emergencias que protege nuestras comunidades hasta las empresas de servicios públicos que mantienen las infraestructuras y los trabajadores de las líneas de producción que fabrican los productos que demandamos. Estos trabajadores esenciales necesitan algo más que una tablet resistente. Necesitan una tablet adaptada para el trabajo indispensable que realizan. Y las ET80/ET85 cumplen este cometido. Con ayuda de conectividad inalámbrica avanzada WiFi 6E, 4G/5G, etc., estas tablets ayudan a los trabajadores a mantenerse conectados a la información y las personas que necesitan, cada minuto de cada turno. Cuando los trabajadores se mueven entre el campo de operaciones, el vehículo y el interior de instalaciones, estas tablets pueden transformarse al instante en un ordenador portátil o en una completa estación de trabajo fija o móvil de acuerdo con las necesidades del momento. Las herramientas de software de valor añadido exclusivas de Zebra llevan la colaboración y la productividad a nuevas cotas. Y sus numerosas opciones y accesorios permiten crear la tablet perfecta para cada tarea. Las ET80/ET85 —movilidad en tareas esenciales para trabajadores de operaciones críticas



Ergonomía superior para trabajadores de operaciones críticas

Nuevas cotas en diseño fino y ligero

Estas tablets resistentes 2 en 1 elevan el listón en lo que se refiere a portabilidad —son un 35 % más finas y un 20 % más ligeras que sus principales competidoras 2 en 1 con el mismo tamaño de pantalla. Cuando la tablet se coloca en la base de un vehículo, su bajo perfil proporciona a los conductores máxima visibilidad, mayor seguridad y fácil acceso a pantallas cargadas de información.

Versatilidad incomparable —2 dispositivos en 1

Las ET80 y ET85 sustituyen perfectamente a los ordenadores portátiles, con un nivel de flexibilidad fuera del alcance de estos. Pase de la tablet al portátil y vuelva a la tablet en cuestión de segundos conectando y desconectando simplemente el teclado resistente. Útilcelas como tablets independientes para conseguir movilidad máxima. ¿Necesita introducir una gran cantidad de datos? Conecte simplemente el teclado con bisagra de fricción que permite colocar la pantalla en cualquier ángulo, no en un número limitado de posiciones predefinidas. Y con la base universal, la tablet se transforma en un ordenador de sobremesa en la oficina o en una estación de trabajo móvil en un coche de policía, un camión, una carretilla, etc.

Una pantalla totalmente profesional

La gran pantalla de 12 pulgadas con una relación de aspecto 3:2 totalmente profesional ofrece más espacio para mostrar más información, mejorar la productividad y facilitar el uso. La pantalla es fácil de ver tanto en interiores como en exteriores, incluso con luz solar intensa. La pantalla táctil funciona mojada y con guantes. Y con solo pulsar una tecla, el modo de ocultación apaga al instante la pantalla y la retroiluminación del teclado para proteger la seguridad y los datos.

La protección integrada impide el acceso no autorizado

Proteja sus tablets proporcionando a los usuarios acceso fácil e instantáneo. Cada modelo incluye la cámara Windows Hello de reconocimiento facial o añade el lector de huellas dactilares opcional, que permite una sencilla autenticación de dos factores.

Las ET80/ET85 —las tablets adecuadas para los trabajadores de los que depende el mundo.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/et8x-series

Adapte las tablets para cada usuario con una gama completa de accesorios

Facilite la gestión de la trastienda con cargadores de batería de 4 ranuras. Cree una estación de trabajo móvil en vehículos y carretillas o un ordenador de sobremesa en la oficina con la solución de acoplamiento universal válida para los modos de tablet y ordenador portátil. Añada una funda protectora para reforzar su durabilidad. Una correa para el hombro y un asa pueden facilitar la tarea sobre el terreno. Un adaptador añade un puerto serie y Ethernet, sin necesidad de herramientas. Además, dos componentes posteriores de ampliación con base de apoyo opcional permiten añadir una ranura secundaria auxiliar de baterías para proporcionar autonomía en turnos dobles. También se puede añadir una correa giratoria de mano o un lector de tarjetas de acceso común (CAC) para seguridad de datos de nivel gubernamental.

Las funciones más avanzadas y las tecnologías más recientes.

Las conexiones inalámbricas más avanzadas

En lo que se refiere a conectividad inalámbrica, las ET80 y ET85 cuentan con las tecnologías más avanzadas. Usted consigue las velocidades WiFi, móviles y Bluetooth más altas con compatibilidad con WiFi 6E, 4G/5G y Bluetooth 5.2. Gracias a la compatibilidad con el nuevo Citizens Broadband Radio Service (CBRS)¹, las empresas pueden ahora habilitar redes LTE privadas que proporcionan conectividad inalámbrica económica en grandes instalaciones, tanto en interiores como en exteriores. La certificación de red de seguridad pública facilita una conexión fiable al personal de emergencias. Los trabajadores pueden encontrar la mejor ruta a la siguiente ubicación con un potente sistema GPS opcional. Y disponen de servicios inalámbricos superiores en todo momento incluso en vehículos con los pasos de antena WiFi, móviles y GPS.

Diseñadas de acuerdo con las normas de resistencia más avanzadas

Es inevitable que se produzcan accidentes. Por eso las ET80 y ET85 se han diseñado para brindar un funcionamiento fiable a pesar de las caídas que puedan producirse. ¿Trabajan sus empleados en lugares llenos de polvo? No es ningún problema, estas tablets son resistentes al polvo. Si se caen al barro, límpielas con una manguera —incluso con los puertos abiertos. El diseño térmico sin ventilador es idóneo para salas de limpias de fabricación y otras áreas sensibles a la contaminación. Y con la certificación Clase 1 División 2, puede configurar las ET80 y ET85 para uso seguro en presencia de materiales inflamables peligrosos.

Captura de datos insuperable

La cámara posterior en color de 13 MP con flash, la mejor de su categoría, captura imágenes de alta resolución para documentar prácticamente cualquier cosa, desde los daños en un vehículo a causa de un accidente de tráfico hasta el estado de una herida o la caída de un árbol sobre el tendido eléctrico o una máquina en la línea de producción que necesita reparación.

El escáner integrado opcional permite capturar códigos de barras a la primera, incluso aunque estén dañados, arañados o mal impresos. Y el escáner está cuidadosamente situado en la esquina inferior derecha, lo que permite a la policía escanear fácilmente un permiso de conducir cuando la tablet está acoplada en el vehículo.

Audio superior

Las tablets ofrecen altavoces dobles, además de cuatro micrófonos con cancelación de ruido en la parte delantera y trasera que eliminan el ruido de fondo. Así, tanto si está realizando una llamada Push-to-Talk o una videollamada como si está dictando notas o utilizando comandos de voz para realizar diversas acciones en la tablet, usted, sus interlocutores y su tablet siempre oirán cada palabra.

Máxima potencia de procesamiento para la experiencia de usuario definitiva

Los procesadores de 11ª generación de Intel proporcionan un salto generacional en rendimiento de las aplicaciones e impulsan la productividad.

Zebra Mobility y DataCapture DNA

Comunicación Push-to-Talk armonizada y mensajes de texto seguros

Mejore la colaboración en su equipo con las funciones de mensajería de texto y Push-to-Talk de categoría empresarial de Workforce Connect. Los trabajadores pueden hablar con una persona o con un equipo con solo pulsar un botón, tanto si están dentro de sus instalaciones como sobre el terreno o en un vehículo. La mensajería de texto segura incluye visibilidad de los trabajadores que están disponibles para responder, la ubicación de los trabajadores y un registro completo de todos los mensajes de texto de todos ellos.

Ingeniosa tecnología de baterías

Las baterías PowerPrecision+ proporcionan gran cantidad de información que puede verse directamente en la tablet. La visibilidad de las métricas críticas del estado de la batería ayuda a garantizar que los trabajadores disponen de energía en cada turno y cada jornada de forma fiable.

Facilidad de configuración del escáner e integración de datos

Detecte automáticamente y configure fácilmente el escáner de las tablets ET80 y ET85 con 123Scan, una sencilla herramienta que permite poner rápidamente en marcha el escáner incluso a los usuarios sin experiencia. Además, la posibilidad de formatear los datos de códigos de barras para la aplicación facilita la integración del escaneado en cualquier flujo de trabajo, eliminando los errores de introducción de datos.

Especificaciones

Características físicas

Factor de forma	Tablet resistente 2 en 1 con opción de teclado resistente con bisagra de fricción
Dimensiones	Tablet: 12,1 pulg. (An) x 8,9 pulg. (Lo) x 0,6 pulg. (Al) 308 mm (An) x 225 mm (Lo) x 16 mm (Al) Tablet con teclado: 12,1 pulg. (An) x 9,6 pulg (Lo) x 1,21 pulg. (Al) 308 mm (An) x 244 mm (Lo) x 29 mm (Al)
Peso	Tablet (con batería estándar): 1,3 kg/2,8 libras
Pantalla	12 pulg. 3:2 QHD (2160 x 1440) – 800 nits Legible a la luz del sol Corning Gorilla Glass Tratamiento de pantalla antirreflejante (AR)/anti-manchas Modo de visión nocturna
Panel táctil	Multitáctil de 10 puntos capacitivo; modos para guantes y manos húmedas; compatible con lápiz activo MPP 2.0
Ranuras SIM	Solo configuraciones de la ET85: Dos SIM: (1) Nano SIM (4FF) y (1) eSIM
Puertos de interfaz y ampliación	(1) USB-C USB 3.2 Gen2, carga USB-PD, USB DisplayPort (2) Puertos USB 3.2 Gen2 Type A Conector de ampliación para puertos serie real 10/100/1000 Ethernet y DB9 disponibles Paso de antena WWAN, WLAN y GNSS Conectores de teclado y acoplamiento La solución de acoplamiento opcional puede configurarse con: (2) USB 3.0/2.0 Type A (2) USB 2.0 Type A (2) HDMI Type A (3) 10/100/1000 Ethernet RJ45; entrada de alimentación
Notificaciones	Indicadores de carga, cámara y batería
Audio	Altavoces delanteros estéreo; (2) micrófonos delanteros; (2) micrófonos traseros; auriculares de audio para puertos USB-C y USB-A
Botones	Botón de subir/bajar volumen; botón de encendido/apagado; botón de escáner de códigos de barras (definible por el usuario con configuraciones sin lector de códigos de barras)
Teclado	Disponible teclado resistente desconectable con bisagra de fricción y teclas de tamaño estándar; panel táctil multitáctil de precisión con dos botones de clic físico; retroiluminación en color ajustable; impermeable IP65; (6) teclas programables incluida tecla de emergencia

Características de rendimiento

CPU	Procesador Intel® Core™ i7-1180G7 vPro(R) de 11ª generación Procesador Intel® Core™ i5-1140G7 vPro(R) de 11ª generación Procesador Intel® Core™ i5-1130G7 de 11ª generación
Sistema operativo	Windows® 10 Profesional de 64 bits Windows® 10 IoT Enterprise de 64 bits²
Memoria	8 GB o 16 GB de LPDDR4x-4266
Almacenamiento	128 GB, 256 GB o 512 GB en SSD PCIe extraíble por el usuario sin herramientas

Entorno de usuario

Temp. funcionamiento	De -20 °C a 60 °C/de -4 °F a 140 °F
Temp. almacenamiento	De -30 °C a 70 °C/de -22 °F a 158 °F
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación

Especificación para caídas	Caídas en contrachapado sobre hormigón MIL-STD-810H De serie: 1,2 m/4 pies Con funda protectora opcional: 1,5 m/5 pies Con teclado: 0,9 m/3 pies
Sellado	Carcasas IEC 60529 Cláusula 13.4; IP65 para tablet con puertos abiertos, teclado y base
Vibración	En funcionamiento: MIL-STD-810H 514.8 Composite Wheel; En reposo: MIL-STD-810H 514.8 E-1
Compatibilidad electromagnética	MIL-STD 461G; EN 55032; EN 55024
Choque térmico	MIL-STD-810H 503.7 de -20° C a 60° C/de -4° F a 140° F (en funcionamiento); de -30° C a 70° C/de -22° F a 158° F (en reposo)
Descarga electrostática	IEC61000-4-2; descarga de aire de ± 15kV; contacto de ± 8 kV
Impacto	MIL-STD-810H Método 516.8, Procedimiento I; 20 g en funcionamiento, 40 g en reposo
Radiación solar	MIL-STD 810H 505.7
Contaminación por fluidos	MIL-STD-810H, Método 504.3
Productos de limpieza y desinfectantes aprobados	Lavavajillas suave, solución de alcohol isopropílico al 70 %, solución de peróxido de nitrógeno al 0,5-3 %, solución de lejía (hipoclorito de sodio) diluida 1:10 al 5,5%³
Certificación para áreas peligrosas	C1D2 (tablet y teclado); se requiere funda protectora
Certificaciones	EPEAT, Energy Star, EU CoC
Certificaciones para vehículos	Sistema de 12 V E-Mark Europa ECE Reglamento N.º 10 Rev 6 (tablet con teclado en estación de acoplamiento) No se requiere convertor CC a CC externo para sistemas de automóvil de 12 V

Alimentación

Batería	Batería recargable de polímeros de litio de 5180 mAh y 7,7V; sustituible por el usuario (39,8 Whr) Tiempo de carga de 0 a 90 % en 2 horas Batería secundaria sustituible en caliente opcional de 3400 mAh, 7,6 V (25,8 Whr) (se requiere componente posterior de ampliación) Funcionamiento: 11 horas (17 horas con batería auxiliar)¹ Adaptador de CA USB-PD (tipo C) 45 W de venta por separado
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sensores

Sensor de luz ambiental	Cambia automáticamente los ajustes de la pantalla y la retroiluminación del teclado
Magnetómetro	e-compass de 3 ejes
Sensor de movimiento	Giroscopio de 3 ejes; acelerómetro de 3 ejes

Captura de datos

Escaneado	Escáner 2D SE4107 (opción disponible)
Cámara trasera	Cámara con autofocus de 13 MP con LED controlable por el usuario; cortinilla mecánica de privacidad
Cámara delantera	Cámara con autofocus Windows Hello de 5 MP; cortinilla mecánica de privacidad

Mercados y aplicaciones

Administración estatal y local/seguridad pública

- Comunicaciones de enrutamiento/despacho
- Seguimiento del personal
- Informes de incidencias
- Informes de cuidados de pacientes
- Citación electrónica
- Gestión de registros
- Control de incidentes móviles
- Gestión de inventarios

Servicios públicos/servicios críticos sobre el terreno

- Comunicaciones de enrutamiento/despacho
- Seguimiento del personal
- Reparaciones de emergencia
- Gestión móvil de órdenes de trabajo
- Inspección y cumplimiento de seguridad
- Lectura de contadores
- Teleasistencia

Fabricación

- Gestión de plantas
- HMI móvil
- Programación PLC
- Comunicaciones
- Reparación y revisión de mantenimiento
- Control de calidad
- Operaciones de carretilla
- Especializadas (sala de limpieza, farmacia, etc.)

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

TABLET RESISTENTE 2 EN 1 ET80/ET85

Vídeo	Intel Gen 12 Gfx con 4 tubos de pantalla únicos y pantalla inalámbrica Intel 8K Soporte para pantalla externa: DP 1.2 hasta 4096 x 2160 px, 60 Hz; la base admite (2) pantallas HDMI de 1080p
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Comunicaciones inalámbricas

WiFi (WLAN)	WiFi 6E, 802.11ax R2 incluida la nueva banda de 6 Ghz, 2x2 MIMO; 802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2, WPA, WPA2, WPA3, WPS, PMF, WMM, WMM-PS, WFD, WiFi Agile Multiband, conectividad optimizada WiFi, localización WiFi, WiFi TimeSync
Móvil (WWAN)	Configuraciones de la ET85 requeridas: datos 5G disponibles (soporte para 3 GPP Rel 15 incluido Cat 22 LTE, 3G, y sub 6 GHz NR) solo o datos Global LTE Categoría 12 solo
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth 5.2 + Audio LE, Clase 1
GPS	Configuraciones requeridas de la ET85: GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo. Doble banda (L1 + L5) con aGPS
NFC	Admite NFC entre pares, lector/grabador de tarjetas y modos de emulación de tarjetas; P2P: ISO/IEC 18092; Lector/grabador: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, Identificadores NFC Forum de tipo 1 a 4; Emulación de tarjetas: ISO 14443 – A-B-B', MIFARE, FeliCa RF

Características de seguridad

TPM v2.0; cumple NIST BIOS; cámara delantera Windows Hello; lector de huellas dactilares Windows Hello (opcional); lector de tarjetas de acceso común (CAC) inteligentes insertables (opcional); lector de tarjetas inteligentes NFC contactless; tecnología de persistencia de Absolute integrada en BIOS²; ranuras para anclaje de cable Kensington disponibles en la tablet solo o en la tablet con el teclado conectado

Periféricos y accesorios

Accesorios: estaciones de acoplamiento modulares para vehículo y oficina; cargador de batería auxiliar de 4 ranuras; funda protectora; componente posterior de ampliación para incorporar accesorios fácilmente (correa de mano, espacio para batería auxiliar, base de apoyo, lector de tarjetas CAC); lápiz activo MPP2.0; correa para colgar al hombro; correa de mano; cables de carga, etc.

Garantía

De conformidad con los términos y condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, las ET80/ET85 están garantizadas frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de tres (3) años desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite www.zebra.com/warranty

Notas al pie

1. CBRS solo está disponible en EE. UU.; CBRS requiere radio 4G o 5G.
 2. Previsto para el cuarto trimestre de 2021.
 3. Para obtener más información sobre productos de limpieza recomendados, consulte la Guía del usuario de las ET80/85.
 4. Tiempo de funcionamiento de batería desde MobileMark 2014. El rendimiento de la batería puede variar de acuerdo con las condiciones de uso.
 5. Requiere software y activación.
- Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Mobility y DataCapture DNA

Las soluciones Mobility DNA y DataCapture DNA le ayudan a obtener más rendimiento de los dispositivos Zebra añadiendo funcionalidad y simplificando el despliegue y la gestión de nuestros dispositivos móviles. Las funciones pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de contrato de asistencia. Para conocer las soluciones compatibles, visite: <https://www.zebra.com/mobilitydna> y <https://www.zebra.com/datacapturedna>



123Scan



PowerPrecision+



WorkforceConnect



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com