

La combinación definitiva de rendimiento: un móvil con teclado y pantalla táctil.

# EK430



## Industria y aplicaciones



Venta minorista – Empleados de tienda  
- Gestión de inventario  
- Comunicaciones en la tienda



Venta minorista – Gerentes de tienda  
- Gestión de almacén en la trastienda  
- Recepción en tienda



Trabajadores de manufactura  
- Gestión de inventario  
- Reposición de la línea de suministro  
- Pruebas de seguridad  
- Seguimiento de piezas



Trabajadores de almacén  
- Gestión de almacenes  
- Selección y almacenamiento  
- Procesamiento de devoluciones  
- Aplicaciones dirigidas por voz  
- Transacciones EDI  
- Gestión de inventario



Trabajadores de transporte  
- Sistema de cobro electrónico de peajes

## Soluciones y software BOS™

-BOS™ Provisioning; Staging; Kiosk; Virtual Key  
-BOS™ Keyboard  
-BOS™ VoIP  
-BOS™ PTT, PTT Essential  
-BOS™ Wi-Fine™ (WiFi analyze application)  
-BOS™ EMM  
-BOS™ OTA  
-BOS™ OEMConfig

## Integración de soluciones de terceros

-TE : Wavelink(Ivanty)  
-Velocity All-touch TE  
-Pre-loaded on every model  
-EMM : Airwatch , MobileIron , Mobicontrol, Mass360, XenMobile  
-PTT : ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT

✓ Actualice a Android™, la plataforma de movilidad avanzada, con la nueva serie EK430 de Bluebird. El sistema operativo comprobado que revolucionó el mercado de consumo ahora está listo para el ámbito empresarial con seguridad garantizada. Ejecute sus aplicaciones de emulación de terminal (TE) existentes o cambie a pantallas táctiles intuitivas para brindar una mejor experiencia al usuario.

Las soluciones BOS™ de Bluebird simplifican la implementación y el desarrollo, ayudándole a agilizar las operaciones y aumentar la productividad. El EK430 ofrece un diseño ergonómico ligero, una gran pantalla táctil, múltiples teclados y capacidades de escaneo excepcionales. Con formatos versátiles — incluidos modelos con empuñadura tipo pistola que permiten usar la cámara trasera— se adapta sin esfuerzo a las necesidades de su negocio.

## Características Principales

**Características líderes en su clase y un rendimiento poderoso**

**Certificado para Android, garantizando seguridad confiable y un rendimiento de primera**

El EK430 con certificación Android garantiza seguridad y compatibilidad fluida con una gama cada vez mayor de aplicaciones para almacenes y empresas

**Conectividad confiable de alta velocidad**

La conectividad confiable es fundamental, y el EK430 la ofrece con 802.11ac y roaming rápido, garantizando un rendimiento de voz y datos fluido y de alta velocidad

**Maximice la flexibilidad, el rendimiento, la durabilidad y la comodidad. Personalícelo para satisfacer sus necesidades**

Con múltiples factores de forma, motores de escaneo, teclados y opciones de funcionalidad, el EK430 se adapta a cualquier necesidad empresarial

# Características Principales

Características líderes en su clase y un rendimiento poderoso

## Migre sus aplicaciones a Android sin inconvenientes La combinación óptima de pantalla táctil y teclado

El EK430 de Bluebird admite tanto la entrada táctil como la de teclado, ofreciendo una experiencia familiar y facilitando la transición a interfaces basadas en pantallas táctiles. Elija entre teclados alfanuméricos, numéricos o numéricos funcionales para optimizar la captura de datos

## Construido para resistir las exigencias de su negocio

El EK430 cuenta con una resistencia a caídas de 5 pies (1,5 m), una pantalla táctil resistente de Corning® Gorilla® Glass y una espaciosa pantalla de 4 pulgadas para mejorar la visibilidad

## Rendimiento de escaneo superior Alcance extendido para la máxima flexibilidad

El EK430 de Bluebird ofrece un escaneo versátil desde 3 pulgadas hasta 70 pies, capturando códigos de barras en cualquier condición—rayados, sucios, mal impresos o bajo envoltura retráctil—y cuenta con un amplio campo de visión para facilitar la lectura de códigos de barras de gran tamaño

## Captura avanzada de datos e imágenes

El EK430 de Bluebird ofrece opciones de escaneo 1D/2D SE4750SR, SE4770 y 1D SE965, junto con una cámara trasera de 13 MP—compatible con la empuñadura tipo pistola—para obtener imágenes de alta resolución.

# Especificaciones

## Características de rendimiento

CPU	Procesador Qualcomm Snapdragon™660 octa-core, 2.2 GHz 64bit
Sistema operativo	Android 10 con GMS ; actualizable hasta Android 14
Memoria	4GB RAM / 32GB UFSFlash (Opcional) 4GB RAM / 64GB UFSFlash

## Características físicas

Dimensiones (L x W x D)	Tiro Recto (0 ° Escaneo) : 210 × 76 × 37 mm Tipo de pistola/mango : 210 × 76 × 161 mm
Peso	Tiro recto (0 ° escaneo) : 450g Pistola/mango : 552.8g
Pantalla	WVGA de 4.3 pulgadas (480 × 800), IPS, antirreflejante (con protector de pantalla)
Ventana de imagen	Corning Gorilla Glass
Panel táctil	Táctil capacitiva, multitáctil. Modo de entrada dual con dedo, dedo enguantado y lápiz óptico (lápiz óptico conductor se vende por separado)
Retroiluminación	Retroiluminación LED
Brillo	Legible bajo la luz del sol (500 nits típicos)
Batería	Batería reemplazable por el usuario Rango/min. : 6700mah, 24.12wh típico: 6800mah, 24.48wh
Hot swap	Soportado
Carga Rápida	Carga rápida Carga completa en menos de cinco (5) horas.
Alimentación	De 110-130V a 60 HZ con conexión NEMA 1-15P o NEMA 5-15P (debe incluir los accesorios necesarios para realizar la carga de la terminal portátil)
Ranura de expansión	MicroSD accesible con 32GB SDHC y hasta 512GB SDXC
SIM / SAM	(Opcional) 1 NanoSIM
Interfaz	Conector USB Tipo C (USB 3.1) compatible con OTG Conector trasero de 8 pines Conector inferior de 8 pines
Notificación	Tono audible, LED multicolor, vibración(mensaje,escaneo)
Teclado	30 Teclas Numérico 34 Teclas Numérico con teclas de función 47 Teclas Alfá Numérico
Notificación	Jack de audio, altavoz y micrófono incorporado
	Soporte Bos™ PTT Essential y Bos™ PTT Pro (altavoz interno, micrófono y soporte de auriculares inalámbricos Bluetooth)

## Características físicas

PTT Hot Key	Soportado Botones de escaneo laterales de doble acción disponible
-------------	--

## Comunicaciones de datos y voz en redes WAN inalámbricas

Radiofrecuencia	(Opcional) Mundial 4G (LTE) : B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B7/ B8/ B18/ B19/ B20/ B26/ B28 3G : B1/ B2/ B4/ B5/ B8/ B9/ B19 2G : 900/1800/850/1900
GPS	(Solo para SKU WWAN) A-GPS, GLONASS, BEIDOU, Galileo

## LAN inalámbrica

Radio inalámbrica	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc Wi-Fi™certificado; IPv4, IPv6, 2×2MU-MIMO
Tasa de Datos WLAN	5GHz: 802.11a/n/ac — hasta 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — hasta 300Mbps
Seguridad y cifrado	WEP (40 or 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, y AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Empresarial (TKIP y AES); WPA3 Empresarial(AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP yEAP-PWD; WPA3 Empresarialmodo 192-bit (GCMP-256) — EAP-TLS; Abierto mejorado(OWE)

## PAN inalámbrica

Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v5.0 con BR/EDR y compatibilidad con Bluetooth de bajo consumo (BLE)
-----------	---

## Captura de datos

Escaner	1D solo Laser Imager : -SE965 Rango estándar - 1D & 2D Led Imager: -SE4710 Rango Estándar -SE4720 Rango Estándar  1D & 2D Laser Imager -SE4770 Rango Estándar -SE4750 Rango Medio -SE4850 Rango Largo *Código 39, Código 128, Código 93Soportado
Cámara	Trasero: LED flash de 13MP (opcional) Frente: 5MP Focus fijo (opcional)
NFC	Toque para emparejar, tarjetas ISO 14443 tipo A y B, Felica e ISO 15693, modo P2P y compatibilidad con emulación de tarjeta a través de host (HCE)

\* La versión de Android está sujeta a cambios según la hoja de ruta de Qualcomm.  
\* Tenga en cuenta que debe adquirirse el programa de garantía de Bluebird para obtener el servicio de actualización de Android.  
\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso y algunas características pueden variar según la región.

# Especificaciones

## Sensor de luz

Light Sensor	Luz Ambiental
Other Sensors	Proximidad; Giroscopio; Acelerómetro

## Entorno del usuario

Temperatura operativa	-20°C a 50°C / -4°F a 122°F
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C / -40°F a 158°F
Humedad	5% a 95% RH(No-condensación)
Especificación de caída	Múltiples caídas de 6 ft./1.8 m a concreto a través del rango operativo de temperatura por MIL-STD-810G
Tumble Spec	3,000 3.3 ft. /1.0 m Caída; Cumple y excede la especificación de caída IEC
Sellado	IP65
Vibración	Seno: 4g's pico, 5hz to 2khz, Aleatorio: .04g <sup>2</sup> /hz, 20hz to 2khz
Choque térmico	-40 ° F a 158 ° F (-40 ° C a 70 ° C) Transición rápida
Descarga electrostática (ESD)	+/- 15KVDC Descarga de aire +/- 8KVDC Descarga directa +/- 8KVDC Descarga indirecta

## Soluciones de software

BOS™	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Provisioning</li> <li>- Staging</li> <li>- Kiosk</li> <li>- Virtual Key</li> <li>- BOS™ Keyboard</li> <li>- VoIP</li> <li>- PTT, PTT Essential</li> <li>- Wi-Fine™ (WIFI analyze application)</li> <li>- Secure ID (Security Management Solution)</li> <li>- NEST</li> <li>- OTA</li> <li>- OEMConfig</li> </ul>
3 <sup>rd</sup> Party Solutions Integration	<ul style="list-style-type: none"> <li>-TE : Wavelink(Ivanti)</li> <li>-Velocity All-touch TE</li> <li>-Pre-loaded on every model</li> <li>-EMM : Airwatch , MobileIron , Mobicontrol, Mass360, XenMobile</li> <li>-PTT : ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT</li> </ul>

## Accesorios

Accesorios	<p>En la caja : Dispositivo (con/ Correa de mano)Batería</p> <p>Adicional :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Empuñadura tipo pistola (Trigger Handle)</li> <li>- Base de carga (Cradle):             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Base 1SC con cargador de batería de repuesto</li> <li>2) Base 1SC con Ethernet y cargador de batería de repuesto, puerto USB-C OTG</li> <li>3) Base 4SC con cargador de batería de repuesto</li> <li>4) Base 4SC con Ethernet y cargador de batería de repuesto</li> </ol> </li> <li>- Kit de cargador directo (compatible con conector NEMA 1-15p)</li> <li>- Correa de mano / Correa para el hombro</li> <li>- Cubierta protectora</li> <li>- Protector de pantalla (antirreflectante)</li> <li>- Lápiz táctil y cordón</li> <li>- Cargador para vehicular</li> </ul>
------------	--

\* "Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso y algunas características pueden variar según la región."