

El máximo rendimiento para la movilidad empresarial basada en 5G

S50



Industria y aplicaciones



Minoristas: empleados de tienda

- Comprobación de precios
- Búsqueda de información/artículos
- Almacenamiento
- Inventario/conteo cíclico



Minoristas: gerentes de tienda

- Asignación/gestión de tareas



Transportistas postales/
conductores de mensajería

- Prueba de entrega
- Prueba de estado
- Contabilidad de rutas
- Controles de identificación de empleados
- Gestión de activos



Técnicos de servicio de campo

- Inventario de piezas
- Contabilidad y facturación de rutas
- Optimización de rutas



Trabajadores de fabricación/
almacenamiento

- Recolección/recogida
- Expedición/recepción
- Gestión de activos



Entretenimiento/trabajadores de
restaurantes

- Comprobación de precios
- Búsqueda de información/artículos
- Guardar
- Inventario/conteo cíclico
- Asignación/gestión de tareas

Soluciones y software para BOS™

- BOS™ Nest
- Aprovisionamiento; Puesta en escena; Quiosco para BOS™; Tecla virtual
- VoIP, PTT, PTT Essential para BOS™
- Wi-Fine™ (aplicación de análisis de WiFi) para BOS™
- Teclado para BOS™
- Secure ID (solución de gestión de la seguridad) para BOS™

Integración de soluciones de terceros

- EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile y Soti
- PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk y AirPTT

✓ Conozca el nuevo dispositivo de nueva generación, el S50 de Bluebird, y disfrute de sus brillantes especificaciones, que suponen una mejora de las características del dispositivo Bluebird anterior. S50 tiene la mejor capacidad de batería de la categoría, y el diseño de botones azules en los lados del dispositivo hace que sea más visible, y varias tecnologías de vanguardia están en el dispositivo: cámara, tecla PTT, pantalla, etc.

Características principales

LAS MEJORES FUNCIONES DE SU CLASE Y UN POTENTE RENDIMIENTO

Velocidad a otro nivel

Aumente la eficiencia de su trabajo gracias al procesador Qualcomm® 6490 octa-core, hasta 8 GB de RAM y 128 GB de Flash, además de una ranura para tarjetas MicroSD de 2 TB.

Red rápida y estable

Disfrute de una velocidad rápida de progreso empresarial con Wi-Fi 6E y 5G. Incluso si trabaja en grandes instalaciones, podrá disfrutar de un rendimiento rápido y estable gracias a las redes LTE privadas CBRS.

Pantalla de 6 pulgadas con la mejor legibilidad en exteriores de su clase

El S50 es resistente al agua y al polvo, y su pantalla proporciona una visión clara bajo la brillante luz del sol. La tecnología multitáctil de Bluebird se aplica al tacto con guantes y lápiz óptico.

Pantalla de 6 pulgadas con la mejor legibilidad en exteriores de su clase

El S50 es resistente al agua y al polvo, y su pantalla proporciona una visión clara bajo la brillante luz del sol. La tecnología multitáctil de Bluebird se aplica al tacto con guantes y lápiz óptico.

Características principales

LAS MEJORES FUNCIONES DE SU CLASE Y UN POTENTE RENDIMIENTO

Tecnología de baterías de vanguardia

Las baterías BOS™ Power Manager estándar de 5000 mAh y ampliada de 7000 mAh de Bluebird ofrecen un gran suministro eléctrico y una larga hora de trabajo del dispositivo. El S50 tiene la mejor capacidad de batería de la categoría.

Escanee sus datos con 2 tipos de rango de escaneo

Si desea escanear en el rango estándar, puede utilizar el motor de escaneo 1D/2D SE4720/SE4770. Mientras tanto, puede utilizar el motor de escaneo SE55 1D/2D para el rango de escaneo avanzado.

Micrófono y altavoz de apoyo

3 micrófonos y 2 altavoces mejoran la comunicación con los compañeros de trabajo.

Cámara de alta resolución

Disfrute de una cámara integrada de 16 MP que ofrece imágenes de alta calidad con una claridad extraordinaria

CONEXIÓN Y COMUNICACIÓN CÓMODAS

Comunicación bidireccional sin necesidad de ubicación

Si utiliza BOS™ PTT, un servicio Pulsa para hablar (PTT) Essential de tipo suscripción, podrá comunicarse independientemente de su ubicación. BOS™ PTT le ayuda a enviar y recibir llamadas y mensajes a través de una red de wifi.

Simplemente compruebe sus cajas pulsando un botón

El S50 es compatible con el sensor de tiempo de vuelo (ToF) para comprobar las dimensiones de los paquetes de forma rápida y sencilla y ahorrarle tiempo de trabajo.

Conexión de lectores RFID de primera clase disponible

El RFR900, un lector RFID UHF portátil de primera clase, y el modelo de próxima generación, RFR901, permiten un funcionamiento rápido y seguro. El RFR900 puede leer 900 etiquetas por segundo y el RFR901 puede leer 1200 etiquetas por segundo. Si conecta el soporte adaptador de Bluebird, Bluetooth y NFC y utiliza Wi-Fi-6e, podrá gestionar los datos de forma fiable en el lector conectado a su ordenador móvil.

GESTIONE SU EFICIENCIA LABORAL con BOS™ DE BLUEBIRD

Fácil rendimiento de las aplicaciones y gestión de datos

Puede utilizar el SDK de BOS, una herramienta de desarrollo personalizada para aplicaciones empresariales. Esto permite un rápido desarrollo de aplicaciones y proporciona un conjunto de herramientas personalizado que es rápido, eficiente y optimizado. También puede gestionar fácilmente los datos de códigos de barras mediante la API Data Wedge.

Sistema de seguridad fiable

BOS™ SecureCare para Android™ puede proteger sus dispositivos de forma segura. Con Bos Kiosk, puede restringir las aplicaciones y las funciones del dispositivo.

Gestione su dispositivo fácilmente

Con Bluebird Zero-Touch, puede gestionar muchos dispositivos con solo escanear. BOS Wi-Fine gestiona la conexión de wifi estable. Utilice BOS OS Control para seleccionar los servicios de Google. Puede gestionar el dispositivo por BOS Dr.Device sin repararlo.

Encuentre fácilmente su dispositivo perdido

Con BOS Device Tracker puede encontrar su dispositivo perdido fácil y rápidamente, incluso si la batería está descargada o apagada.

Aumente la eficiencia en el trabajo con el dispositivo

Con la emulación de terminal y el teclado BOS™, puede obtener la pantalla táctil y el teclado que necesita para gestionar datos. BOS onescan puede ayudarle a seleccionar los códigos de barras, y OCR puede ayudarle a capturar datos estandarizados.

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CPU	Qualcomm Snapdragon™ QC6490 octa-core, 2.7 GHz
Sistema operativo	Android 12; Actualizable a Android 16
Memoria	6GB RAM/ 64GB UFS Flash 8GB RAM/ 128GB UFS Flash (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaño (L x A x P)	166,8 × 78,3 (mango: 77,34) x 16,71 mm
Peso	290 g con batería estándar
Pantalla	6" FHD+ (1080×2160), retroiluminación LED
Ventana del generador de imágenes	Cristal Corning® Gorilla® 5
Panel táctil	Múltiples modos táctiles capacitivos con la yema del dedo, con guantes o lápiz conductor (se vende por separado), cristal Corning Gorilla; rechazo de gotas de agua; recubrimiento antimanchas resistente a las huellas dactilares
Luz de fondo	Retroiluminación LED
Potencia	Polímero de litio recargable, BOS™ PowerManager para la gestión de la batería en tiempo real. Capacidad estándar 5000 mAh / 19,25 vatios hora; Capacidad ampliada 7000 mAh / 26,95 vatios hora; *Carga rápida y modo de batería de intercambio en caliente (todos los modelos) (Opcional) Batería de baliza BLE 5000 mAh Batería de carga inalámbrica compatible con Qi 5000 mAh
Intercambio en caliente	Compatible
Ranura de expansión	MicroSD accesible por el usuario; admite hasta 2 TB
SIM / SAM	Solamente WWAN SKU: 1 Nano SIM; 1 eSIM
Interfaz	Parte posterior: conector de comunicación de 8 pines Parte inferior: USB-C 3.1 OTG con modo DP Conector de carga de 2 pines
Notificación	Tono audible; LED multicolor; LED de escaneado; vibración; retroalimentación Haptick
Teclado y botón	Teclado en pantalla y alimentación del teclado BOS™. Botón; botones de subir/bajar volumen; botones de escaneo lateral de doble acción; botón PTT dedicado; botón del mago del activador a través de E/S posterior.
Voz y audio	Tres micrófonos con cancelación de ruido; alerta por vibración; teléfono con doble altavoz de alta calidad; compatibilidad con auriculares PTT, USB tipo C; compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth, audio SWB y FB. Voz por conmutación de circuitos celulares; voz HD; toma de audio de 3,5 mm solamente en SKU WLAN
Tecla de acceso directo PTT	Botón PTT dedicado compatible

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS WAN DE DATOS Y VOZ

Banda de radio frecuencia	En todo el mundo 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29/38/40/41/48/66/71/77/78/79 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/38/39/40/41/42/43/48/66/71 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B19 2G: 900/1800/850/1900
GPS	Admite redes privadas (LTE/5G) Compatible con CBRS (US B48, LTE privado) Compatible con 5G mmWave n257/258/260/261 (opcional) <ul style="list-style-type: none"> (Solamente en SKU WWAN) GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS GNSS de doble banda simultáneo L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; compatible con XTRA

LAN INALÁMBRICA

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2×2 Mu-MIMO; Wi-Fi™ 6E (801.11ax); Certificado Wi-Fi; Certificado Wi-Fi™ 6E; Doble banda simultánea; IPv4, IPv6
Tarifas de datos	6 GHz: 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - hasta 2402 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - hasta 2402 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax - 20 MHz hasta 286,8 Mbps
Seguridad y cifrado	WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES); WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; solamente modelos WWAN. EAP-SIM, EAP-AKA; WPA3 Enterprise modo 192 bits (GCMP 256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)

PAN INALÁMBRICO

Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v5.2 y BLE secundario para balizamiento dentro de la batería BLE
-----------	---

LAN POR CABLE

Ethernet	LAN POR CABLE
----------	---------------

Especificaciones (Continuado)

COMUNICACIÓN Y MENSAJERÍA

VoIP / PTT

CAPTURA DE DATOS

Escaneado	Motor de escaneado SE4720 1D/2D Motor de escaneado 1D/2D SE4770 (Opcional) Motor de escaneado de gama avanzada SE55 1D/2D (opcional)
Cámara	Posterior: 16 MP AutoFocus; flash LED, PDAF, modo linterna+HDR; mejor rendimiento con poca luz; Sensor de tiempo de vuelo (opcional) Frontal: 8MP Enfoque fijo (Opcional) Posterior: 50 MP autofocus; flash LED, PDAF; Modo linterna + HDR; mejor rendimiento con poca luz
NFC	ISO 14443 Tipo A y B; Tarjetas FeliCa e ISO 15693; Emulación de tarjeta a través de host; Soporte de pago sin contacto, (Opcional) Soporte de sondeo ECP1.0 y ECP2.0, Certificado Apple VAS

SENSOR

Sensor de luz	Luz ambiental Ajusta automáticamente el brillo de la retroiluminación de la pantalla
Otros sensores	Proximidad, brújula electrónica, acelerómetro, giroscopio y presión

ENTORNO DE USUARIO

Temperatura de funcionamiento	-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 % sin condensación
Especificaciones de caída	Caída múltiple de 1,5 m/5 pies a baldosas sobre hormigón (-10 °C a 50 °C / 14 °F a 122 °F) según MIL-STD 810H Caída múltiple de 2,4 m/8 pies sobre hormigón a temperatura de funcionamiento (de -20 °C a 50 °C / 4 °F a 122 °F) con funda protectora según MIL-STD 810H
Especificaciones de caídas repetitivas	1000 caídas repetitivas de 0,5 m/1,6 pies, cumple o supera la especificación de la IEC sobre caídas repetitivas 1000 caídas repetitivas de 1,0 m/3,2 pies a temperatura ambiente con funda protectora, cumple o supera la especificación de la IEC sobre caídas repetitivas
Estanqueidad	IP68 e IP65 con batería según las especificaciones de la IEC sobre estanqueidad aplicables
Vibración	4 g's PK Sine (5 Hz a 2 kHz); 0,04 g2/Hz aleatorio (20 Hz a 2 kHz); 60 minutos de duración por eje, 3 ejes
Choque térmico	-40 °C a 70 °C / -40 °F a 158 °F, transición rápida
Descarga electrostática (ESD)	+/-15 kv descarga de aire +/-8 kv descarga directa +/-8 kv descarga indirecta

SOLUCIONES DE SOFTWARE

BOS™	<ul style="list-style-type: none"> • BOS™ • Aprovisionamiento; • Puesta en escena; • Quiosco; • Llave virtual; • Teclado BOS™; • VoIP; PTT; PTT Esencial • EMM; • Wi-Fine (aplicación de análisis de WIFI) • Secure ID (solución de gestión segura)
Integración de soluciones de terceros	EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360 y XenMobile PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk y AirPTT

*Las especificaciones están sujetas a cambios según las condiciones del fabricante.

