

Lo último en ultrarobustez para
movilidad empresarial basada en 5G

S70

Protección contra explosiones



Industria y aplicaciones



- Minoristas: empleados de tienda**
- Comprobación de precios e inventario
 - Localizador de artículos
 - Reducción de espera en la cola
 - Venta asistida
 - Gestión de tareas
 - Reposición en tienda
 - Gestión de precios
 - Inventario y recuento cíclico



- Minoristas: gerentes de tienda**
- Gestión de flotas
 - Gestión de planogramas
 - Cumplimiento de promociones
 - Comercialización



- Gestión de la trastienda
- Técnicos de servicio de campo
- Facturación y gestión de activos
- Comunicación con el personal



- Carteros/conductores de mensajería
- Servicios de localización y comprobantes de entrega
- Gestión de activos y flotas
- Embalaje, preparación y facturación
- Validación de órdenes de trabajo



- Carteros/conductores de mensajería
- Servicios de localización y comprobantes de entrega
- Gestión de activos y flotas
- Embalaje, preparación y facturación
- Validación de órdenes de trabajo

Soluciones y software para BOS™

- Aprovisionamiento; Puesta en escena; Quiosco para BOS™
- Tecla virtual; Teclado para BOS™
- VoIP para BOS™
- PTT y PTT Essential para BOS™
- Wi-Fine™ (aplicación de análisis de WiFi) para BOS™
- EMM para BOS™
- Programación inalámbrica para BOS™
- OemConfig para BOS™

Integración de soluciones de terceros

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

✓ Conozca el nuevo dispositivo robusto de nueva generación, el S70 de Bluebird, y disfrute de sus brillantes especificaciones, que suponen una mejora de otro nivel de las características del dispositivo Bluebird anterior. Gracias a su diseño resistente, el S70 es más duradero que los dispositivos no resistentes y ofrece mejores prestaciones. Los botones azules de los laterales del S70 hacen que el dispositivo sea más visible, y el S70 incorpora varias tecnologías de vanguardia: cámara, tecla PTT, pantalla, etc. Certificado para ubicaciones peligrosas, el S70 Protección contra explosiones ofrece certificación ATEX/IECEX/UKEX Zona2/22 para su uso en atmósferas potencialmente explosivas.

Key Features

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.

Certificación ATEX/IECEX/UKEX

El S70 es un dispositivo móvil versátil y portátil con certificación ATEX, IECEX y UKEX para entornos potencialmente explosivos en los que se requiere un rendimiento robusto. El S70 se ha diseñado para ofrecer un rendimiento portátil en una amplia gama de sectores exigentes, como la fabricación industrial, los servicios públicos y el petróleo y el gas.

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 S70 es resistente al agua y al polvo, y la pantalla proporciona una visión clara bajo la 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

Diseño robusto y fino

El S70 tiene una mayor durabilidad y un diseño ergonómico que lo hace más fino, grande y resistente. Si lo deja caer desde una altura de 3,05 m o 2000 veces desde una altura de 1,0 m, seguirá funcionando. Ha aplicado el cristal Gorilla en el panel táctil y en el generador de imágenes.

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.

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.

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 de energía y una larga hora de trabajo del dispositivo. El S70 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 SE4770/SE4720(Opcional) o el motor de escaneo 1D/2D SE55 para el rango de escaneo avanzado.

Simplemente compruebe sus cajas pulsando un botón

El S70 Protección contra explosiones es compatible con el sensor de tiempo de vuelo (ToF) para comprobar las dimensiones de los paquetes de forma rápida y sencilla para ahorrarle tiempo de trabajo.

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.

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.

Cámara de alta resolución

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

Micrófono y altavoz de apoyo

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

Conexión de lectores RFID de clase mundial 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 dispositivo fácilmente

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

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 onscan 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	Androide 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)	174 × 86,3 (agarre: 80,75) x 26 (agarre: 19,6) mm
Peso	340 g
Pantalla	6" FHD+ (1080×2160)
Ventana del generador de imágenes	Cristal Corning® Gorilla® 5
Panel táctil	Múltiples modos táctiles capacitivos con entrada con 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 mango del activador a través de 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
Tecla de acceso rápido PTT	Botón PTT dedicado

* La versión de Android está sujeta a cambios en función de la hoja de ruta de Qualcomm.
* Tenga en cuenta que hay que comprar el programa de garantía Bluebird para obtener el servicio de actualización de Android.

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS WAN DE DATOS Y VOZ

Banda de radio frecuencia	En todo el mundo <ul style="list-style-type: none"> 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 TC78 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
-----------	---

WIRED LAN

Ethernet	Soporte (con base Ethernet - 1GHz)
----------	------------------------------------

COMUNICACIÓN Y MENSAJERÍA

VoIP / PTT

CAPTURA DE DATOS

Escaneado	Motor de escaneado SE4770 1D/2D Motor de escaneado SE4720 1D/2D (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: 8 MP Enfoque fijo (Opcional) Posterior: 50 MP autofocus; flash LED, PDAF; modo linterna+HDR; estabilización óptica de imagen (OIS)
NFC	ISO 14443 Tipo A y B; ISO 15693 y tarjetas FeliCa; Modo P2P y Emulación de Tarjeta vía Host; Soporte de sondeo ECP1.0 y ECP2.0, Soporte de pago sin contacto, Preparado para Google Smart Tap, 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	Múltiples caídas de 3,05 m/10 pies sobre hormigón a temperatura ambiente según MIL-STD 810H Múltiples caídas de 2,4 m/8 pies sobre hormigón a temperaturas de funcionamiento de -20 °C a 50 °C según MIL-STD 810H
Especificaciones de caídas repetitivas	2000 caídas repetitivas de 1,0 m/3,3 pies, 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"> • 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

PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES

ATEX	II 3G Ex ic op es IIC T5 Gc II 3D Ex ic op is IIIC T100°C Dc IP64
IECEX	Ex ic op es IIC T5 Gc Ex ic op es IIIC T100 °C Dc IP64
UKEX	II 3G Ex ic op es IIC T5 Gc II 3D Ex ic op is IIIC T100 °C Dc IP64

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

Escanear para saber más S70 Protección contra explosione >

