FICHA TÉCNICA

A TSC Company BLUEBIRD

El dispositivo accesible y resistente para la movilidad empresarial basada en 5G

S20

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

Conoce el nuevo dispositivo de nueva generación, el Bluebird S20, y disfruta de unas especificaciones brillantes, un peso ligero y un nuevo sistema operativo. El sistema operativo del S20 es Android 13, y se puede actualizar a Android 17, que es la última versión de Android. Gracias al diseño delgado, ligero y ergonómico del S20, es más fácil de agarrar y se adapta a casi todos los tamaños de mano que otros dispositivos. El S20 es para usuarios que buscan un dispositivo compacto a un precio razonable.

Características principales

LAS MEJORES FUNCIONES DE SU CLASE Y UN POTENTE RENDIMIENTO

Velocidad de otro nivel

Aumente la eficiencia de su trabajo gracias al procesador Qualcomm® 4490 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 S20 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 con guante y lápiz táctil.

Diseño robusto y fino

El S20 tiene una mayor durabilidad y un diseño ergonómico que lo hace más fino, grande y resistente. Si lo deja caer desde una altura de 1,5 m, o lo deja caer 550 veces desde una altura de 0,5 m, sigue funcionando. Se aplica cristal Gorilla en el panel táctil y el generador de imágenes.

Características principales

LAS MEJORES FUNCIONES DE SU CLASE Y UN POTENTE RENDIMIENTO

Tecnología de batería de vanguardia

Las baterías BOS™ Power Manager estándar de 4000 mAh y ampliada de 6000 mAh de Bluebird ofrecen un gran suministro de energía y una larga hora de trabajo del dispositivo.

Cámara de alta resolución

Disfruta de una cámara integrada de 16 MP con autoenfoque y flash LED. Podrás ver las fotos con gran calidad.

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 SE4710/SE4100/4720 o el motor de escaneo 1D/2D SE55 para el rango de escaneo avanzado.

Micrófono y altavoz de apoyo

2 micrófonos y 1 altavoz mejoran la comunicación con los compañeros de trabajo.

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.

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

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 Wi-Fi estable. Utilice BOS OS Control para seleccionar los servicios de Google. Puede gestionar el dispositivo mediante BOS Dr. Device sin repararlo.

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.

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

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

CPU	Qualcomm Snapdragon™ QC4490 octa-core, 2.4 GHz
Sistema operativo	Android 13; Actualizable a Android 17
Memoria	6 GB de RAM / 64 GB UFS Flash 8GB RAM / 128GB UFS Flash (Opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaño (L x A x P)	165 × 76,9 × 12,5 mm
Peso	243 g
Pantalla	6" FHD+ (1080×2160)
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 4000 mAh / 15,4 vatios hora; Capacidad ampliada 6000 mAh / 23,1 vatios hora; (Opcional) Modo de batería de intercambio en caliente Batería de baliza BLE 4000mAh
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 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 y LED multicolor (Arriba)
Teclado y botón	Teclado en pantalla y teclado BOS™; alimentación Botón; botones para subir/bajar el volumen; botones de escaneo lateral de doble acción; botón PTT dedicado; botón del mango del activador mediante E/S posterior; botón de alerta superior
Voz y audio	Doble micrófono con cancelación de ruido; alerta por vibración; teléfono con doble altavoz de alta calidad (100 dB); compatibilidad con auriculares PTT, USB tipo C; compatibilidad con auriculares inalámbricos Bluetooth, audio SWB y FB. Voz por conmutación de circuitos celulares y voz HD
Tecla de acceso directo PTT	Botón PTT dedicado

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS WAN DE DATOS Y VOZ

Banda de radio frecuencia	• Resto del mundo • 5G FR1: n1/3/5/7/8/20/26/28/38/39/40/41/48/77/78/79 • 4G: B1/3/5/7/8/18/19/20/26/28/34/38/39/40/41/42/43/48 • 3G: B1/3/5/8/9/19 • 2G: 900/1800/850/1900 • América (NA+SA) • 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/25/26/28/29/38/41/48/66/71/77/78/79 • 4G: B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/28/29/38/41/42/43/48/66/71 • 3G: B2/4/5/8 • 2G: 900/1800/850/1900
GPS	• (Solamente en SKU WWAN) • GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS GNSS de doble banda (opcional) • 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); Abierto mejorado (OWE); 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; WPA3 Enterprise modo 192 bits (GCMP256) - EAP-TLS; solamente modelos WWAN: WPA3 Enterprise EAPSIM, EAP-AKA. EAP-AKA Prime

PAN INALÁMBRICO

Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v5.3 y BLE secundario para balizamiento dentro de la batería BLE

LAN POR CABLE

Ethernet	Soporte (con base Ethernet - 1GHz)

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

Especificaciones (Continuado)

COMUNICACIÓN Y MENSAJERÍA

-

CAPTURA DE DATOS

Escaneado	(Por defecto) Motor de escaneado SE4710 1D/2D (Opcional) SE4100 SE4720 (Iluminación blanca y orientador verde) Motor de escaneado de gama avanzada SE55 1D/2D
Cámara	Posterior: 16 MP AutoFocus; flash LED, PDAF, Modo linterna+HDR; mejor rendimiento con poca luz; Frontal: 8 MP fijos 5 MP fijo (Opcional) Certificación AR Core
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, Apple VAS

SENSOR

Sensor de luz	Luz ambiente Ajusta automáticamente el brillo de la retroiluminación de la pantalla
Otros sensores	Proximidad, acelerómetro. Giroscopio, Presión (sólo WWAN) eCompass (no disponible en el modelo base LAN)

ENTORNO DE USUARIO

Temperatura de funcionamiento	-20 ºC a 50 ºC / -4 ºF a 122 ºF
Temperatura de almacenamiento	-40 ºC a +70 ºC / -40 ºF a +158 ºF
Humedad	5 % a 95 % sin condensación
Especificaciones de caída	Múltiples caídas de 1,5 m/5 pies a baldosas sobre hormigón a lo largo de la temperatura de funcionamiento (-10 ºC a 50 ºC / 14 ºF a 122 ºF) según MIL-STD 810H Múltiples caídas de 1,6 m/5,25 pies sobre hormigón a lo largo de la temperatura de funcionamiento (-10 ºC a 50 ºC / 14 ºF a 122 ºF) con funda protectora según MIL-STD 810H
Especificaciones de caídas repetitivas	50 caídas repetitivas de 0,5 m/1,6 pies (Bota robusta) 550 caídas repetitivas de 1,0 m/3,3 pies, bota protectora opcional
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 ºC a 70 ºC / -40 ºF a 158 ºF, transición rápida
Descarga electrostática (ESD)	+/-15 kv descarga de aire +/-8 kc descarga directa +/-8 kv descarga indirecta

SOLUCIONES DE SOFTWARE

BOS™	• 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)
3 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.

Escanear para saber más S20 >

TSC Auto ID Technology EMEA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH Georg-Wimmer-Ring 8b, 85604 Zorneding, Alemania | Tel.: +49 (0) 8106 37979 000 | Correo electrónico: info@tscprinters.eu
Bluebird Inc. (Sede corporativa)
3F, 115, Irwon ro, Gangnam gu, Seúl, República de Corea, Postal #06355 Teléfono. +82-1577-0778 Fax. +82.2.6499.2242 Derechos de autor @ Bluebird Inc. Todos los derechos reservados. Bluebird Inc. es el diseñador y fabricante de los terminales Bluebird. El logotipo de Bluebird es una marca registrada de Bluebird Inc. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.