



**BLUEBIRD**  
A **TSC** Company

# Guía de productos Bluebird

Catálogo de referencia comercial



## Computadoras de mano

**S10**

Computadora móvil ligera y cómoda

- Pantalla de 5.5", Wi-Fi 6, Android 14 18
- Sellado IP68, caídas de 1.5 m
- Batería extraíble y memoria robusta
- Ideal para empresas de cualquier tamaño

**S20**

Computadora móvil 5G robusta y asequible

- Pantalla de 6", Wi-Fi 6E, Android 13 17
- Sellado IP68, caídas de 1.5 m
- Batería 4000 mAh con cambio en caliente
- Diseño robusto y ergonómico

**S50**

Computadora móvil 5G robusta y potente

- Pantalla de 6", Wi-Fi 6E, Android 12 16
- Sellado IP68, caídas de 1.5 m
- Batería 5000 mAh con cambio en caliente
- Escaneo rápido, cámara de 16 MP autofocus

**S70**

Computadora móvil 5G de máxima robustez

- Pantalla de 6", Wi-Fi 6E, Android 12 16
- Sellado IP68, caídas de 3 m (10 pies)
- Batería 5000 mAh con cambio en caliente
- Escaneo rápido, cámara de 16 MP autofocus

**EF551**

Computadora móvil 5G de gran rendimiento

- Pantalla 6" FHD+, Wi-Fi 6E, Android 12 16
- Sellado IP68 (2,4 m) y IP65 caídas de 1.5 m
- Batería 4350 mAh con cambio en caliente
- CPU 2.7 GHz, escaneo rápido y durabilidad

**EF550 / EF550R**

Computadora móvil de resistencia superior

- Pantalla 5.5", Android 10 14
- Sellado IP68/IP65, caídas de 1.5 m a 2,4 m
- Batería 4350 mAh duradera y reemplazable
- CPU 2.2 GHz, escaneo de nivel empresarial

## Soluciones RFID

**HF550X RFID**

Computadora con lector RFID de corto alcance

- Pantalla HD+ de 5.45", Android 10 14
- Sellado IP68/IP54, caídas de 1.2 m
- Batería extraíble de 4000 mAh
- Diseño liviano (205g) y ergonómico

**RFR900**

Lector RFID UHF de mano

- Lee 900 tags/seg y alcance de 6 m
- Ligero (333 g) y ergonómico tipo pistola
- Montura adaptable multi-dispositivo
- Lectura RFID y/o escaneo 1D/2D

**RFR901**

Lector RFID UHF de mano

- Lee 1.300 tags/seg y alcance +10 m
- Ligero (353 g) y ergonómico tipo pistola
- Montura adaptable multi-dispositivo
- Lectura RFID y/o escaneo 1D/2D



**RFR901 Universal**  
Lector RFID UHF con montura universal

- Lee 1.300 tags/seg y alcance de +10 m
- Ligero (353 g) y ergonómico tipo pistola
- Compatible con diferentes smartphones
- Cambio rápido entre RFID, código de barras

**FR900**

Lector RFID fijo de clase empresarial

- Precisión de lectura perfecta
- Conecta hasta 8 antenas por lector
- Diseño resistente con sellado IP53
- Solución modular flexible y rentable



**Serie DR: DR900 / DR901**

Lector RFID de escritorio compacto y delgado

- Lectura rápida y precisa: antena integrada
- Conexión USB: fácil de usar, plug-and-play
- Bajo coste de instalación
- Ideal para múltiples aplicaciones

## Gestión Empresarial

**SF650**

Computadora móvil de gestión empresarial

- Pantalla HD+ superior de 6.5", Android 12 14
- (MIL-STD 810G), caídas de 1.2 m con funda
- Batería 5000 mAh de alta capacidad
- Diseño elegante para entornos empresariales

**HF550X**

Computadora móvil robusta de nivel empresarial

- Pantalla HD+ de 5.45", Android 10 14
- Sellado IP67, resistente a caídas de 1.2 m
- Batería extraíble y duradera de 4000 mAh
- Escaneo confiable de códigos de barras 1D/2D

**EK430**

Computadora móvil empresarial con teclado

- Pantalla Gorilla Glass de 4.3", Android 10 14
- Sellado IP65, resistente a caídas de 1.8 m
- Batería extraíble y duradera de 6800 mAh
- Optimizado para entornos exigentes



**Rugged**



**Rugged**



**RFID**

## Tabletas

**T10**

- Pantalla grande de 10.95", Android 14 18
- Cámara trasera de 13 MP, 8 GB de RAM
- 128 GB, batería de 8000 mAh y NFC
- Solución integral para todo tipo de empresas

**T30**

- Pantalla de 10.1", Android 13 17
- Cámara trasera de 13 MP, 6 GB de RAM
- 128 GB, batería de 8000 mAh y NFC
- Elegante y resistente: caída de 1.6 m, IP65

**T10 Kiosk**

- Solución Integral: Tableta + Quiosco Android
- Pantalla 2K de 10.95", Android 14 18- Escáner de 1D/2D, cámara frontal de 8 MP- 6 GB de RAM, 128 GB de almacenamiento- SKU global-fácil gestión de dispositivos



## Retail

Optimiza las operaciones de retail con impresión inteligente, inventario en tiempo real, pagos móviles y atención personalizada en una sola solución.



**S20**   
Computadora móvil 5G robusta y asequible  
- Pantalla de 6", Wi-Fi 6E, Android 13   
- Sellado IP68, caídas de 1.5 m  
- Batería 4000 mAh con cambio en caliente  
- Diseño robusto y ergonómico



**T10 Kiosk**  
Solución Integral: Tableta + quiosco Android  
- Reads 1,300+ tags/sec with 10+ m range  
- Lightweight (353 g) with ergonomic pistol grip  
- Adapter accessory for multiple devices  
- Easily switch between RFID, barcode, or both



**SF650**  
Computadora móvil de gestión empresarial  
- Pantalla HD+ superior de 6.5", Android 12   
- (MIL-STD 810G), caídas de 1.2 m con funda  
- Batería 5000 mAh de alta capacidad  
- Diseño elegante para entornos empresariales



**RFR900**   
Lector RFID UHF de mano  
- Lee 900 tags/seg y alcance de 6 m  
- Ligero (333 g) y ergonómico tipo pistola  
- Montura adaptable multi-dispositivo  
- Lectura RFID y/o escaneo 1D/2D



**HF550X RFID**  
Computadora con lector RFID de corto alcance  
- Pantalla HD+ de 5.45", Android 10   
- Sellado IP68/IP54, caídas de 1.2 m  
- Batería extraíble de 4000 mAh  
- Diseño liviano (205g) y ergonómico



**COMBO GANADOR**  
S20 + RE310

## Almacenes

Mejora la eficiencia del almacén con rastreo en tiempo real, captura móvil de datos, impresión de etiquetas e integración en toda la operación.



**EK430**   
Computadora móvil empresarial con teclado  
- Pantalla Gorilla de 4.3", Android 10   
- Sellado IP65, resistente a caídas de 1.8 m  
- Batería extraíble y duradero de 6800 mAh  
- Optimizado para entornos exigentes



**S50**   
Computadora móvil 5G robusta y potente  
- Pantalla de 6", Wi-Fi 6E, Android 12   
- Sellado IP68, caídas de 1.5 m  
- Batería 5000 mAh con cambio en caliente  
- Escaneo rápido, cámara de 16 MP autofocus



**S70**   
Computadora móvil 5G de máxima robustez  
- Pantalla de 6", Wi-Fi 6E, Android 12   
- Sellado IP68, caídas de 3 m (10 pies)  
- Batería 5000 mAh con cambio en caliente  
- Escaneo rápido, cámara de 16 MP autofocus



**RFR900**  
Lector RFID UHF de mano  
- Lee 900 tags/seg y alcance de 6 m  
- Ligero (333 g) y ergonómico tipo pistola  
- Montura adaptable multi-dispositivo  
- Lectura RFID y/o escaneo 1D/2D



**RFR901**  
Lector RFID UHF de mano  
- Lee 1.300 tags/seg y alcance +10 m  
- Ligero (353 g) y ergonómico tipo pistola  
- Montura adaptable multi-dispositivo  
- Lectura RFID y/o escaneo 1D/2D



**COMBO GANADOR**  
EK430 + Alpha-30L

## Transporte y logística

Optimiza la logística con impresión robusta y movilidad: rastrea entregas, etiqueta con precisión y mejora la comunicación hasta la última milla.



**S70**  
Computadora móvil 5G de máxima robustez  
- Pantalla de 6", Wi-Fi 6E, Android 12   
- Sellado IP68, caídas de 3 m (10 pies)  
- Batería 5000 mAh con cambio en caliente  
- Escaneo rápido, cámara de 16 MP autofocus



**EF551**   
Computadora móvil 5G de gran rendimiento  
- Pantalla 6" FHD+, Wi-Fi 6E, Android 12   
- Sellado IP68 (2.4 m) y IP65 caídas de 1.5 m  
- Batería 4350 mAh con cambio en caliente  
- CPU 2.7 GHz, escaneo rápido y durabilidad



**T30**  
Tableta empresarial Android con 5G  
- Pantalla de 10.1", Android 13   
- Cámara trasera de 13 MP, 6 GB de RAM  
- 128 GB, batería de 8000 mAh y NFC  
- Elegante y resistente: caída de 1.6 m, IP65



**RFR900**  
Lector RFID UHF de mano  
- Lee 900 tags/seg y alcance de 6 m  
- Ligero (333 g) y ergonómico tipo pistola  
- Montura adaptable multi-dispositivo  
- Lectura RFID y/o escaneo 1D/2D



**COMBO GANADOR**  
S70 + Alpha-40L

5G Rugged RFID

## Servicios públicos

Facilita los servicios públicos con dispositivos móviles, formularios digitales, captura segura de datos e impresión rápida de etiquetas o recibos en campo.



**S20**   
Computadora móvil 5G robusta y asequible  
- Pantalla de 6", Wi-Fi 6E, Android 13   
- Sellado IP68, caídas de 1.5 m  
- Batería 4000 mAh con cambio en caliente  
- Diseño robusto y ergonómico



**S50**   
Computadora móvil 5G robusta y potente  
- Pantalla de 6", Wi-Fi 6E, Android 12   
- Sellado IP68, caídas de 1.5 m  
- Batería 5000 mAh con cambio en caliente  
- Escaneo rápido, cámara de 16 MP autofocus



**S70**   
Computadora móvil 5G de máxima robustez  
- Pantalla de 6", Wi-Fi 6E, Android 12   
- Sellado IP68, caídas de 3 m (10 pies)  
- Batería 5000 mAh con cambio en caliente  
- Escaneo rápido, cámara de 16 MP autofocus



**EK430**  
Computadora móvil empresarial con teclado  
- Pantalla Gorilla de 4.3", Android 10   
- Sellado IP65, resistente a caídas de 1.8 m  
- Batería extraíble y duradero de 6800 mAh  
- Optimizado para entornos exigentes



**COMBO GANADOR**  
S50 + Alpha-40L

TSC	BLUEBIRD A TSC Company													
		S10	S20	S50	S70	EF550	EF550R	EF551	HF550X	SF650	EK430	T10	T10 Kiosk	T30
Procesador	Qualcomm SM6225 OC	Snapdragon QC4490	Snapdragon QC6490	Snapdragon QC6490	Snapdragon 660	Snapdragon 660	Snapdragon QC6490	Snapdragon 660	MTK MT8768 Octa-core	Snapdragon 660	Dualcomm Octa-core	Octa-core 2.8 GHz	Snapdragon QC4490	
	2.4 GHz	2.4 GHz	2.7 GHz	2.7 GHz	2.2 GHz - 2.54 GHz*	2.2 GHz	2.7 GHz	2.2 GHz	2.0 GHz	2.2 GHz	2.8 GHz	2.8 GHz	2.4 GHz	
Sistema Operativo	Android 14 (→18)	Android 13 (→17)	Android 12 (→16)	Android 12 (→16)	Android 10 (→14)	Android 10 (→14)	Android 12 (→16)	Android 10 (→14)	Android 12 (→13)	Android 10 (→14)	Android 14 (→18)	Android 14 (→18)	Android 13 → 17	
Memoria RAM / Flash	6GB/64GB 6GB/128GB*	6GB/64GB 8GB/128GB*	6GB/64GB 8GB/128GB*	6GB/64GB 8GB/128GB*	4GB/32GB 4GB/64GB* 4GB/128GB*	4GB/32GB 4GB/64GB*	4GB/64GB 8GB/128GB*	4GB/32GB 4GB/64GB*	4 GB / 32 GB	4GB/32GB 4GB/64GB*	6GB/128GB 8GB/128GB*	6 GB / 128 GB	6GB/128GB 6GB/128GB*	
Pantalla	5.5" HD+ Gorilla	6" FHD+ Gorilla	6" FHD+ Gorilla	6" FHD+ Gorilla	5.85" HD+ IPS	5.5" HD+ IPS	5.45" FHD+ Gorilla	5.45" HD+ IPS	6.5" HD+ IPS	4.3" WVGA IPS	10.95" IPS	10.95" IPS	10.1" WUXGA Gorilla	
Cámara Trasera / Frontal	13 MP / 5 MP	16 MP / 8 MP	16 MP / 8 MP	16 MP / 8 MP	13 MP / 5 MP	13 MP / 5 MP	13 MP / 5 MP	13 MP / 5 MP	13 MP / 5 MP	13 MP / 5 MP	13 MP / 8 MP	8 MP frente	13 MP / 8 MP	
Conectividad	4G, Wifi 6, BT, NFC	5G, Wifi 6E, BT 5.2	5G, Wifi 6E, BT 5.2	5G, Wifi 6E, BT 5.2	4G, Wifi 5, BT 5.0	4G, Wifi 5, BT 5.0	5G, Wifi 6E, BT 5.2	4G, Wifi 5, BT 5.0, RFID	4G, Wifi 5, BT 4.1	4G, Wifi 5, BT 5.0	Wifi, BT 5.0, RJ45 PoE	Wifi, BT 5.0, RJ45 PoE	5G, Wifi 6E, BT 5.2	
Slot GPRS	1 nano SIM / eSIM	1 nano SIM / eSIM	1 nano SIM / eSIM	1 nano SIM / eSIM	1 nano SIM / 1 microSD	1 nano SIM / 1 microSD	1 nano SIM / eSIM	1 nano SIM / 1 microSD	1 nano SIM	—	—	—	—	
PTT	Botón Scan	PTT	PTT	PTT	Botón Scan	Botón Scan	Botón Scan	Botón Scan	—	Botón Scan	—	—	—	
Batería	4500-*6000 mAh HS	4000-*6000 mAh HS	5000-7000 mAh HS	5000-*7000 mAh HS	4350 mAh HS	4350 mAh	4350-*6160 mAh HS	4000 mAh	5000 mAh	6800 mAh HS	8000 mAh	8000 mAh	8000 mAh	
Dimensiones (mm)	161.3x75.8x14.9	165x76.9x12.5	166.8x78.3x16.7	174x86.3x26	160x79x16.65	165x85.8x 23	159.9x79x16.6	160x77x18	169x77.8x9.9	210x76x37	257.4x162.7x7.4	262.2x166.8x30.7	256.6x165x11.4	
Peso	257.5 gr.	243 gr.	290 gr.	340 gr.	284.5 gr	332 gr.	284.5 gr 332 gr.*	205 gr.	210 gr	450-552(grip) gr	473 gr.	621 gr.	690 gr.	
Resistencia a Caídas	1.5-1.8** m	1.5 m	1.5-*2.0 m	3.05 m	1.5 m	2.4 m	2.4 m	1.2 m	1.2 m	1.8 m	—	—	1.6m MIL-STD-810H con carcasa	
Certificación IP	IP68	IP65/IP68	IP65/IP68	IP65/IP68	IP65/IP68	IP68	IP65/IP68	IP54	—	IP65	IP54	IP54 (solo frontal)	IP65	
Escáner Integrado	SE4710 SE4100* SE4770*	SE4710 SE4100* SE4720*	SE4720 SE4770* SE55*	SE4770 SE4720* SE55*	SE4710 SE55*	SE4710 SE55*	SE4720 SE4770* SE55*	SE4100	—	SE4710 SE4750* SE4850*	—	1D/2D Imager	1D/2D Imager	
Expansión	microSD (hasta 512 GB)	microSD (hasta 2TB)	microSD (hasta 2TB)	microSD (hasta 2TB)	microSD (32GB SDHC/ 512GB SDXC)	microSD (32GB SDHC/ 512GB SDXC)	microSD (hasta 2TB)	microSD (32GB SDHC/ 128GB SDXC)	microSD (hasta 64GB)	microSD (32GB SDHC/ 512GB SDXC)	microSD (hasta 2TB)	microSD (hasta 2TB)	microSD (hasta 2TB)	
Teclado	Virtual	Virtual	Virtual	Virtual	Virtual	Virtual	Virtual	Virtual	Virtual	30 Key Numérico 34 Key Numérico con FK 47 Key Alpha Numérico	Virtual	Virtual	Virtual	
Audio	Jack 3.5mm + altavoces	Jack 3.5mm + mic dual	Altavoces + mic	Altavoces + mic	Mic + altavoces	Mic + altavoces	Mic dual + altavoces	Mic + altavoces	Mic + altavoces	Jack 3.5mm	altavoces	altavoces	Dual altavoces	
Sensores	Luz Ambiental Proximidad Acelerómetro Giroscopio Magnetómetro	Luz Ambiental Proximidad Acelerómetro Giroscopio eCompass Presión	Luz Ambiental Proximidad Acelerómetro Giroscopio eCompass Presión	Luz Ambiental Proximidad eCompass Acelerómetro Giroscopio eCompass SAR	Luz Ambiental Proximidad Acelerómetro Giroscopio eCompass Presión	Luz Ambiental Proximidad Acelerómetro Giroscopio eCompass Presión	Luz Ambiental Proximidad Acelerómetro Giroscopio eCompass Presión	Luz Ambiental Proximidad Acelerómetro Giroscopio eCompass Presión	Luz Ambiental Proximidad Acelerómetro Giroscopio eCompass Presión	Luz Ambiental Proximidad Acelerómetro Giroscopio eCompass Presión	Luz Ambiental Proximidad eCompass Acelerómetro Giroscopio SAR	Luz Ambiental Proximidad eCompass Acelerómetro Giroscopio SAR	Luz Ambiental 3-axis Acelerómetro with MEMS Gyro eCompass Proximidad Sensor	
Soporte BOS™	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Mango RFID	RFR901	RFR901	RFR901	RFR901	RFR901	RFR901	RFR901	RFR901	RFR901	RFR901	RFR901	X	X	
Compatibilidad RFID	NFC	NFC + UHF	NFC + UHF	NFC + UHF	NFC	NFC	NFC + UHF		NFC	NFC	NFC	Opcional	Opcional	
Aplicaciones Sugeridas	Retail T & L	Almacenes Sector Salud Servicios Públicos	T & L Manufactura Almacenes Servicios Públicos	Retail Pagos móviles/POS Servicios Públicos	Retail Pagos móviles/POS Servicios Públicos	T & L Manufactura Servicios Públicos Retail	T & L Manufactura Servicios Públicos Retail	Retail T & L Almacenes Sector Salud Entretenimiento	Retail Sector Salud Hospitalidad Servicios Públicos T & L	T & L Almacenes Servicios Públicos Sector Salud	Retail Pagos móviles/POS	Retail Pagos móviles/POS	Retail Pagos móviles/POS	

HS = Hot Swap

\* = Optional

\*\* = Rugged Case