



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
- 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
- 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



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



EF550 / EF550R

Computadora móvil de resistencia superior

- Pantalla 5.5", Android 10
- 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
- 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
- (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
- Sellado IP67, resistente a caídas de 1.2 m
- Batería extraíble y durable 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
- Sellado IP65, resistente a caídas de 1.8 m
- Batería extraíble y durable de 6800 mAh
- Optimizado para entornos exigentes



5G



Rugged



RFID

Tabletas



T10

Tableta empresarial Android liviana

- Pantalla grande de 10.95", Android 14
- 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

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



T10 Kiosk

Solución Integral: Tableta + Quiosco Android

- Pantalla 2K de 10.95", Android 14
- 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 durable 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

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 durable de 6800 mAh
- Optimizado para entornos exigentes



COMBO GANADOR S50 + Alpha-40L

5G Rugged RFID

 													
Característica	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	Qualcomm 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 (no GMS →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	Wifi 5, BT 5.0, RFID	4G, Wifi 5, BT 4.1	4G, Wifi 5, BT 5.0	Wifi, BT 5.2	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)	161.3×75.8×14.9	165×76.9×12.5	166.8×78.3×16.7	174×86.3×26	160×79×16.65	165×85.8× 23	159.9×79×16.6	160×77×18	169×77.8×9.9	210×76×37	257.4×162.7×7.4	262.2×166.8×30.7	256.6×165×11.4
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 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	Luz Ambiental Proximidad Acelerómetro Giroscopio eCompass	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™	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
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	Retail T & L Almacenes Sector Salud Servicios Públicos	T & L Manufactura Almacenes 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	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