



El diseño ligero pero robusto y las amplias opciones de interfaz del U100 lo hacen ideal para una gran variedad de aplicaciones industriales, como el diagnóstico en I+D de automoción, la gestión de la producción en fábricas, las operaciones con vehículos de construcción, la exploración energética y diversas tareas de inspección. El módulo de expansión trasero se puede personalizar para integrar huella dactilar, módulos RFID o NFC, o puertos serie industriales, según sus necesidades. El U100 está diseñado para resistir una caída de 1,2 metros sobre hormigón y cuenta con clasificación IP65 de resistencia al polvo y al agua. Su pantalla de 800 nits garantiza una excelente visibilidad bajo la luz solar directa y admite el manejo con manos mojadas y con guantes, mientras que el diseño de batería desmontable de alta capacidad asegura un rendimiento prolongado incluso en los entornos más exigentes.

Batería puente – complementaria
Batería grande – desmontable



Diseñada para resistir los efectos de la inmersión, el polvo y las lluvias intensas; su soporte de aleación de magnesio soporta caídas accidentales desde 1,2 metros.



ESPECIFICACIONES

SISTEMA

Pantalla	10,0 pulgadas / 1200 * 1920 HD / 800 nits
Táctil (TP)	Multitáctil de 10 puntos / Modo mano mojada / Modo guantes / Capacitivo
CPU	Intel Elkhart Lake N6415 1,2 GHz hasta 3,0 GHz, 4 núcleos, 4 hilos
Sistema operativo	Microsoft Windows 11 IOT Enterprise
Almacenamiento	8 GB LPDDR4x + 128 GB eMMC

MULTIMEDIA

Cámara trasera	5 MP / Compatible con enfoque automático
Cámara frontal	2 MP
Altavoz	A 10 cm, no menos de 95 dB a 1 kHz, 1 W
LED indicador	3 LED (cámara frontal, encendido, batería)
Micrófono	Estándar x1

SENSORES

Sensor de luz
Acelerómetro (G-sensor)

PUERTOS EXTERNOS

Interfaces básicas	1*Tipo C 2.0 (admite carga, Host) /1*Tipo C 3.1 (admite carga, Host, HDMI) /1*USB Tipo A 2.0 (Host) /1*USB Tipo A 3.1 (Host)
Interfaz de red	1*RJ45 10/100/1000M
Interfaz de expansión	1*ranura para tarjeta Micro SD, compatible con SDXC de hasta 2 TB
Interfaz de comunicación	1*ranura para tarjeta Nano-SIM
Interfaz de auriculares	1*3,5 mm
Otras interfaces	Base trasera con pogopin de 14 pines / Base inferior con pogopin de 7 pines (carga, USB 2.0)
Seguridad	TPM2.0

BATERÍA

Batería	Extraíble, Li-polímero 7,6 V 4200 mAh (31,92 Wh)
Tiempo de carga	Carga al 100 % en ≤4 horas

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-10 °C ~ +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +70 °C
Humedad	0-95 % HR, sin condensación
ESD	Por contacto 8 kV, por aire 10 kV
Protección	IP67
Caída	1,22 m sobre mármol

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

GNSS	Beidou / GPS / GLONASS / Galileo	
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 y 5 GHz y 6 GHz) MIMO 2x2 Intel AX210	
Bluetooth	V5.2 BLE	
Red móvil	FDD-LTE	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B20/B25/B28(b)/B66
	TDD-LTE	B38/B39/B40/B41
	WCDMA	B1/B2/B5/B8

ACCESORIOS



Lápiz capacitivo



Cargador doble de baterías



Correa de mano



Escaneo de códigos de barras