

Parámetros de calificación

Bueno	Regular	Malo
-------	---------	------

Equipo y modelo

Newland NQuire 201RWP.

Especificaciones

CPU	32-bit ARM9 CPU.	
Memoria	SDRAM: 32 MB.	
	Flash: 8MB.	
	Soporta Micro SD hasta 2GB.	
Pantalla	Azul-Blanco 240*128 pixeles LCD (90mm x 55mm).	
Interfaz	10/100 Mbps Ethernet + WiFi o PoE o GPRS.	
Opcional	WiFi	IEEE 802.11b/g, 2.4GHz, DSSS, 14dBm, WEP 64/128, WPA.
	GPRS	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz, 85.4Kbps(Max).
	RFID	Mifare (ISO 14443A).
Puertos externos	USB	USB Host.
	GPIO	GPIO programable gratis (2 in – 2 out).
Modos de lectura	CCD	Imágenes
Simbologías	PDF417, QRCode, Data Matrix, Aztec, Vericode, Chinese-sensible code.	
	Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, China post 25, ISBN/ISSN, Code93, GSI Databar.	
Precisión	≥4 mil	≥3 mil
Potencia	Consumo de energía	Up to 12W, depending on configuration.
	Adaptador	12DC, 2000mA.
	P-o-E	Power-over-Ethernet IEEE 802.3af(Optional).
Ambiente	Operate Temperature	0°C ~ + 50° C.
	Storage Temperature	-20°C ~ + 55° C.
	Operate Humidity	5% - 90% (no condensation).
	Storage Humidity	5% - 95% (no condensation).
Peso	440g.	
Dimensiones	140 mm(H) * 140 mm(W) * 60mm(D).	
Sistema Operativo	Linux Kernel 2.6.25	
Certificaciones	CE, FCC	

Tipo de prueba

Funcional

Resultados	Calificación		
	Bueno	Regular	Malo
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Conclusiones

El manual del verificador no es claro, no indica cómo es la comunicación con la Base de datos, para la lectura de códigos. Fue necesario pedir asesoría técnica para ello. Según dicha asesoría es necesario desarrollar una interfaz para comunicar el dispositivo con la Base de Datos.

Glosario de términos

Pruebas funcional: prueba basada en la ejecución, revisión y retroalimentación de las funcionalidades previamente diseñadas para el software.