



## MicroPOS NBP-90

INDUSTRIJSKI TABLET

MicroPOS

# NBP-90

- **Zaslon 8.0 inča OGS full view HD - procesor octa-core visokih performansi**  
Android 13.0 - Skeniranje 1D i 2D bar kodova
- **Zaslon Ultra HD full, osjetljiv na dodir s podrškom za multi-touch**  
Vrhunska rezolucija 1920\*1200 čuva oči, s finim detaljima i istinski ugodnim prikazom raskošnih boja.



Android



4G



Wifi



Bluetooth



1D barcode



2D barcode



PASM



NFC



Camera



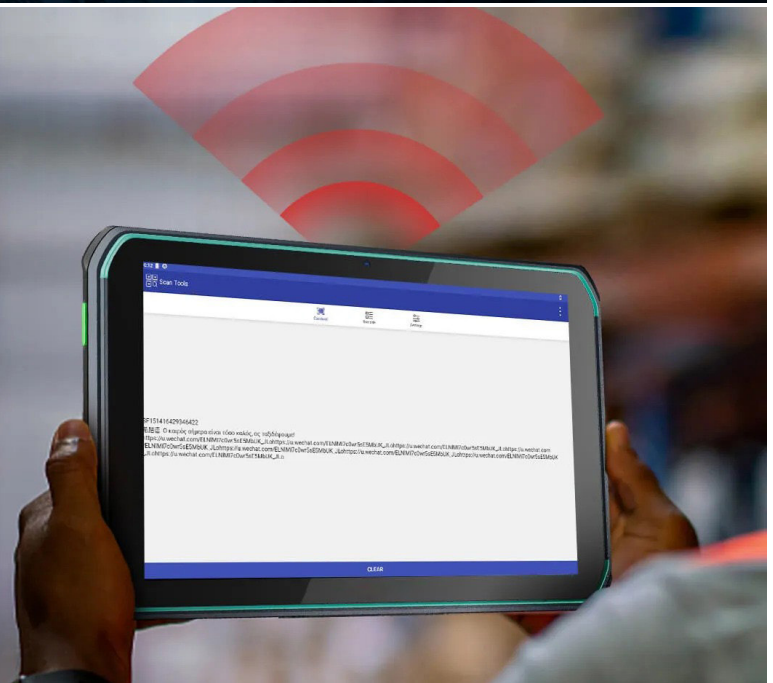
GPS

Procesor visokih performansi s osam jezgri 64-bit 2.0GH, pouzdana memorija 4GB+64GB u sprezi s operacijskim sustavom Android13.0 jamči neometan rad, štednju energije i veću učinkovitost.



## Profesionalni moćan uređaj za skeniranje

Podržava skeniranje jedno i dvodimenzionalnih bar kodova, precizan dohvat podataka, prepoznavanje mrlja te drugih bar kodova, poboljšava radnu učinkovitost.

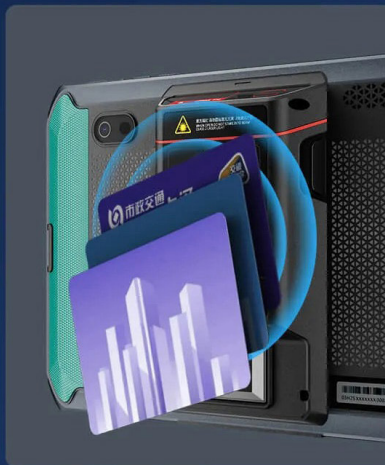


## Konfiguracija za više mogućnosti

Prilagodljiva primjena prikladna za različite namjene.



UHF(Optional)



NFC(Optional)



Fingerprint(Optional)

## Neprobojna vrhunška zaštita

IP66 jamči visoku razinu zaštite - otporan na vodu i prašinu, pad; izdrži pad na tlo s visine od 1.2 metra, otporan na potres pa ga možete sigurno koristiti u najsurovijim uvjetima.



## Komplet alata SKD podržava dodatni razvoj

Podržana prilagodba sustava Android omogućava interakciju s programskim sučeljem i neovisan razvoj aplikacija.

## Primjene

Automatizacija u industriji, proizvodni pogoni, sigurnost, tehnologija CNC, zdravstvo, bankarstvo i financije



# NBP-90



## Standardna konfiguracija



### Operacijski sustav

Android 13.0



### Procesor

Octa-core 64-bit 2.0GHz



### Pohrana

RAM+ROM



### Zaslon

8 inča, IPS LTPS1280X800  
PS LTPS1920X1200(izborno)  
Podržava dodir na više točaka



### Komunikacije

4G Full Netcom, 5G (izborno)



### WiFi

Dual-band 2.4GHz/5GHz  
podržava protokole IEEE 802 a/b/g/n/ac



### Bluetooth

Podržava Bluetooth 5.0+BLE  
Prijenos na udaljenosti od 5-10 metara



### Priključci

USB Type-C podržava OTG,USBAX2



### Dimenzije

211.5mmx136.0mmx16.3mm



### Tipke

uključivanje x1, glasnoća 1x, prilagodljive x2



### Utor za karticu SIM

SIMX1,SIM/TFx1, izborno PSAM X2



### Satelitska navigacija GNSS

Integrirano: GPS, Beidou, GLONASS i Galileo, podržava AGPS, ugrađena antena



### 30/5000 Uvjeti okoline

Radna temperatura -20oC do 55oC  
Temperatura za skladištenje -40oC do 70oC



### Kamera

Stražnja kamera 13 megapixel (20 megapixel izborno)  
Prednja kamera 5 megapixel



### Zaštita

IP66  
Izdrži pad na mramorni pod na svih 6 strana s visine od 1,2m



### Baterija

Punjiva litij polimerska baterija 9000mAh



### Očitavanje otiska prsta

Površina očitavanja 11.3x12.4mm AES, kodiranje DES



### Uređaj za skeniranje

Honeywell N6703N5703, 6602



### NFC

Radna frekvencija, podržan protokol 13.56MHz, udaljenost očitavanja 2cm-5cm



### UHF

Kineska frekvencija 920-925MHz  
Drugi međunarodni frekvencijski standardi (prilagodljivo)  
Udaljenost za čitanje i pisanje 0-10 metara



### Infra crveno svjetlo

Valna dužina 940nm  
Radna frekvencija 38kHz  
Udaljenost za komunikaciju veća od 4m



### Postolje

Sučelje za komunikaciju RJ45x1, RS232x1, USBAX2

## PARAMETRI PROIZVODA

### Performanse

Octa core	
Procesor	Octa-core 64-bit 2.0GHz, brzi procesor
RAM+ROM	4GB+64GB/6GB+128GB
Sustav	Android 13.0
Proširenje memorije	Micro SD(TF) podržava do 256GB

### Podatkovna komunikacija

WLAN	Dual-band 2.4GHz / 5GHz, podržava protokol IEEE 802.11ac/a/b/g/n/d/e/h/i/j/k/r/v
WWAN(4G)	2G:GSM (850/900/1800/1900MHz) 3G:WCDMA(850/900/1900/2100MHz) 4G:FDD:B1/B3/B4/B7/B8/B12/B20 TDD:B38/B39/B40/B41
Bluetooth	Support BT 5.0+BLE, prijenos na udaljenost od 5-10 metara
GNSS	Podržava GPS, Beidou, Glonass, Galileo, AGPS, ugrađena antena

### Fizički parametri

Dimenzije	211.5 mm x 136.0 mm x 16.3 mm (na najtanjem dijelu)
Težina	<700g (uključujući bateriju)
Zaslon	8 " IPS LTPS 1920 x 1200 / IPS LTPS 1280 x 800 (izborno)
TP	Podržava dodir na više točaka
Kapacitet baterije	Punjiva polimerska baterija(3.8V 9000 mAh) Vrijeme na čekanju >500 sati Vrijeme u radu > 10 sati (ovisno o upotrebi i okruženju mreže) Trajanje punjenja 2-3 sata, (standardni adapter i podatkovni kabel)
Utor za dodatnu karticu	SIM x 1, SIM/TF x1, PSAM x2 (izborno)
Sučelje za komunikaciju	Type-C USB x 1, OTG, USB A x2
Zvuk	Zvučnik (mono), mikروفon x 2 ,
Tipke	Za uključivanje x1, glasnoću x1, korisničke x2
Senzori	Senzor gravitacije, žiroskop, senzor ubrzanja

### Jezik/način unosa

Ulaz	Engleski, pinyin, rukopis, podržava tipkovnicu na zaslonu
Jezik	Kineski, engleski, korejski, japanski, malezijski itd.

### Dohvat podataka

Skeniranje bar koda (izborno)	
Uređaj za skeniranje	E483 Honeywell N6703 N5703, 6602
Simboli 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS, etc.
Simboli 2D	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), etc.
Kamera (standardna)	
Stražnja kamera	Kamera u boji 13MP/kamera u boji 20MP (izborno) Podržava automatski fokus, bljeskalicu, sklop protiv trešnje, makro snimke
Prednja kamera	Kamera u boji 5MP

UHF (izborno)	
Frekvencija	865-868 MHz((EHR) 902-928 MHz (USA) 920-925 MHz (CHN) Drugi višenacionalni frekvencijski standardi (može se prilagoditi)
Protokol	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Udaljenost	0-10m
Izborna frekvencija NFC	13.56MHz
Protokol	Podržava ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 agreement
Standard za naljepnice	Kartica M1 (S50, S70), kartica CPU, naljepnica NFC itd.
Udaljenost	2-5cm
Izborna frekvencija ETC	5.7GHz-5.85GHz
Protokol	Podržava protokol GB/T 20851.1-2007 i GB/T 20851.2-2007
Udaljenost	≤7 m, podešavanje snagom
Identifikacija (ID)	(izborno)
Tehnologija radijske frekvencije	Sukladno sa standardom ISO/IEC 14443 type B, GA450-2003 General Technical Requirements for Radio frequency desktop ID card Reader, 1GA450-2003 General technology Technical Requirements for desktop ID Card Reader Amendment No. 1 (draft)
Sigurnosni modul	Radijsko frekvencijska tehnologija
Udaljenost	0-5 cm
Vrijeme očitavanja	<1.55s
Frekvencija	13.5MHz±7kHz
Otisak prsta (izborno)	
Frekvencija	Poluvodički senzor s tehnologijom prepoznavanja
Područje očitavanja	11.3×12.4mm
Rezolucija	508 dpi, 8-bit, nijanse sive
Izlazni format	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Sigurnosno kodiranje	Kodni ključ AES, DES za matični komunikacijski kanal
Infra crvena tehnologija (izborno)	
Valna dužina	940nm
Frekvencija	38kHz
Udaljenost	>4m
Protokol	DLT_645-2007, DLT_645-1997
Postolje (izborno)	
Sučelje za komunikaciju	RJ45x1, RS232x1, USBx2
Parametri okoline	
Temperatura za rad	-20°C do 55°C
Temperatura za skladištenje	-40°C do 70°C
Vlaga okoline	5%RH--95% relativne vlage (bez kondenzacije)
Otpornost na pad	Izdrži pad s 1,2 metra visine na mramornu podlogu, na 6 strana pri rasponu radne temperature
Zaštita od prašine/vlage	IP66
Pribor	
Standardno	Adapter, podatkovni kabel, zaštitna navlaka, priručnik za upotrebu

#### CENTRALNI SERVIS:

Microline d.o.o.  
www.microline.hr  
micropos@microline.hr

#### PRODAJNI PREDSTAVNIK:

MicroPOS

