

BX240

Efficace e semplice gestire i dati

Terminali portatili programmabili per l'acquisizione dati

Il **BX240** è un terminale portatile programmabile versatile e sofisticato realizzato da Apromix per l'acquisizione di dati che possono venire elaborati e messi a disposizione dell'unità centrale d'elaborazione come Host computer, PC, cash register, etc.

Al fine di adattarsi alle esigenze specifiche dell'utilizzatore finale il **BX240** può essere equipaggiato con i seguenti moduli d'espansione:

BX240R1 - RAM da 1Mega-Byte.

BX240R2 - RAM da 2,5Mega-Byte.

BX240L - LASER lettura codici a barre.

BX240T125R - RFID R 125kHz.

BX240T134R - RFID R 134,2kHz.

BX240T125RW - RFID R/W 125kHz.

BX240T1356RW - RFID R/W 13,56MHz (ISO14443 e ISO15693).

BX240RF - RF a 433MHz.

BX240I - IRDA 115KB.

BX240CC - Modulo di espansione tessera chip-card.

Dotato d'orologio calendario interno il **BX240** è ideale per un gran numero d'applicazioni fra le quali: punti di vendita al dettaglio, inventario, gestione magazzino, verifica delle merci alla spedizione e al ricevimento, ristorazione etc.

Il display grafico e la tastiera alfanumerica permettono l'utilizzo personalizzato del terminale portatile **BX240**.

Il **BX240** è fornito corredato di tutti gli strumenti di sviluppo necessari per la sua programmazione.

Il **BX240** si programma in linguaggio C con il sistema di sviluppo APROMIX.

Dato il suo basso consumo, il **BX240** può essere usato per alcuni giorni senza bisogno di ricaricare le sue batterie.



Caratteristiche tecniche

Microprocessore	16bit CMOS con 256KByte di memoria Flash e 20KByte di memoria RAM.
Memoria	128KByte RAM. Disponibili due moduli d'espansione da 1MByte e da 2,5MByte.
Display	Display grafico 240X160 dots FSTN di dimensioni 60X40mm. Retroilluminazione e contrasto programmabili.
Touch-Screen	Resistivo per l'acquisizione di firma, consensi, selezione icone etc.
Tastiera	Alfanumerica e tasti funzionali.
Real Time Clock	Calendario orologio programmabile in ore, minuti, secondi.
Batteria	Pacco batterie al Ni-MH da 4.8V 1500mAH. Controllo continuo dello stato della batteria con monitoraggio sul display e auto spegnimento.
Laser scanner	Classe 2.
Codici a Barre letti:	UPC, EAN, 128, 93, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar, Code 39, MSI.
RFID	Interfaccia per lettura transponder a 125kHz solo lettura o lettura/scrittura. Interfaccia per lettura transponder a 134,2kHz solo lettura o lettura/scrittura. Interfaccia per lettura transponder a 13,56MHz (ISO14443 e ISO15693) solo lettura o lettura/scrittura.
IRDA	Interfaccia seriale ad infrarossi per la trasmissione dati su interfaccia IRDA fino a 115Kbaud.
RF	Interfaccia Radio Frequenza a 433MHz, con copertura di circa 100 m.
Chip Card	Interfaccia per l'uso di schede chip card.
Avvisatore acustico	Buzzer programmabile.
Avvisatore ottico	Due LED di cui uno rosso ed uno verde programmabili.



Periferiche

BX601C	Transceiver/Charger . Interfaccia di collegamento RS232 con Host Computer e carica batterie del BX240.
BX400	Elemento per il collegamento RF con Host Computer.
BX20C	Cavo attivo di collegamento del BX240 su linea seriale RS232.
BX50	Alimentatore esterno 10VAC.

Specifiche ambientali

Dimensioni	195 mm X 70 mm .
Peso	260 g.
ESD	15 KV d'immunità alle scariche elettrostatiche.
Caduta	Funzionamento normale dopo la caduta da 1 m su cemento.
Umidità	Umidità relativa di funzionamento: dal 5% al 95%.
Temperatura	
Operativa	da -10C° a +50C°
D'immagazzinamento	da -20C° a +70C°
Certificazione	CE