

BX128

Efficace e semplice gestire i dati

Terminali portatili programmabili per l'acquisizione dati

Il **BX128** 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 **BX128** può essere equipaggiato con i seguenti moduli d'espansione:

BX128L	LASER lettura codici a barre.
BX128T125R	RFID R 125kHz
BX128T134R	RFID R 134,2kHz
BX128T125RW	RFID R/W 125kHz.
BX128T1356RW	RFID R/W 13,56MHz (ISO14443 e ISO15693)
BX128RF	RF a 433MHz.

Dotato d'orologio calendario interno il **BX128** 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 etc.

Il display grafico e la tastiera alfanumerica permettono l'utilizzo personalizzato del terminale portatile **BX128**.

Il **BX128** può essere corredato di tutti gli strumenti di sviluppo necessari per la sua programmazione

Il **BX128** si programma in linguaggio C con il sistema di sviluppo Apromix.

Dato il suo basso consumo, il **BX128** può essere usato per alcuni giorni senza bisogno di ricaricare le sue batterie.



Caratteristiche tecniche

Microprocessore	32bit CMOS con 384KByte di memoria Flash e 20KByte di memoria RAM.
Memoria	128-512KByte RAM.
Display	Grafico con 128X64 dots, più icone. Sono visualizzabili caratteri con dimensioni programmabili (max. 16 caratteri x 5 righe). Retroilluminazione e contrasto programmabili.
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 13.56 MHz (ISO14443 e ISO15693) solo lettura o lettura/scrittura.
RF	Interfaccia Radio Frequenza a 433MHz, con copertura di circa 100 m.
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 BX128.
BX400	Elemento per il collegamento RF con Host Computer.
BX240C	Cavo attivo di collegamento del BX20 su linea seriale RS232.
BX50	Alimentatore esterno 12VAC.

Specifiche ambientali

Dimensioni	180 mm X 65 mm .
Peso	250 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