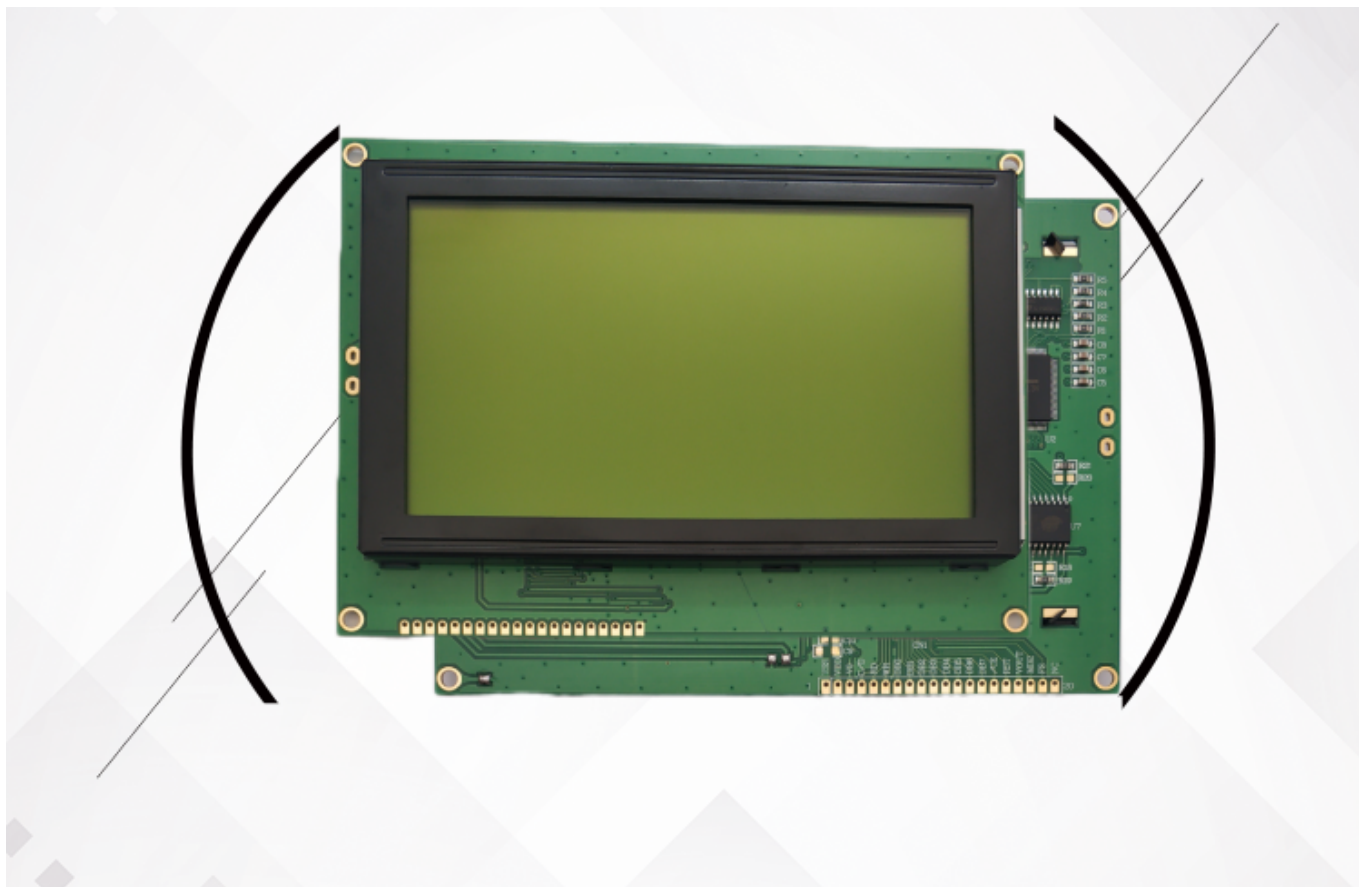


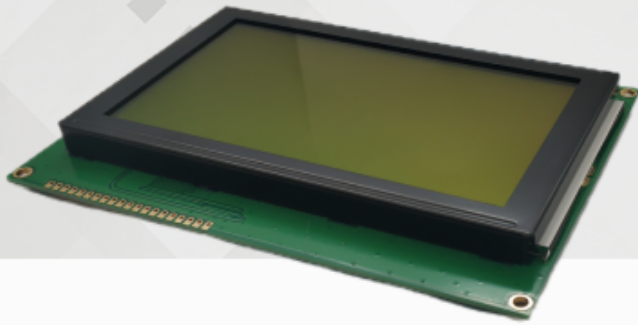
Display grafico monocromatico 240x128 Display LCD grafico 240x128 DOT MODULI LCD grafici



Specifiche di prodotto							
Nome LCD		Display grafico monocromatico 240x128 Display LCD grafico 240x128 DOT MODULI LCD grafici					
Visualizza formato		240x128 punti					
Dimensione del modulo		144,0 mm x 104,0 mm x 12,8 mm					
Visualizza area		114,0 mm x 64,0 mm					
Area attiva		107,95mmx57,55mm					
Dimensione del punto		0,4 mm x 0,4 mm					
Densità dei punti		0,45 mm x 0,45 mm					
CIRCUITO INTEGRATO		T6963C					
Interfaccia		20 pin, interfaccia MPU a 8 bit 6800/8080					
Metodo di guida		Duty 1/128, 1/12 bias					
Direzione di visualizzazione		6 in punto					
temperatura di esercizio		-20 °C ~ +70 °C					
Temperatura di conservazione		-30 °C ~ +80 °C					
Modalità LCD di tipo in serie diversa da scegliere							
NO.	Numero parte	Tipo LCD	Colore di retroilluminazione	Colore del carattere	Colore di sfondo	Voltaggio	
1	WG2412B2BY8B-A1	STN V-G positivo	Colore verde giallo	Colore nero	Colore verde giallo	5v	
2	WG2412B2SKW8B-A1	STN Grey positivo	Colore bianco	Colore nero	Colore grigio	5v	
3	WG2412B2SGWB-A1	STN Blue negativo	Colore bianco	Colore bianco	Colore blu	5v	

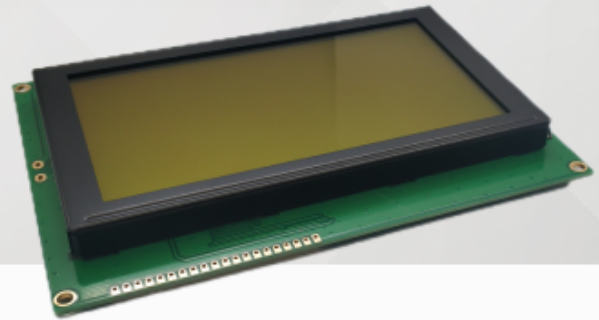


Product Details



240x128 COB Graphic
LCD Module

STN LCD Mode



6 O'clock Viewing Direction



Different Series For You To Choose



White text
on
Blue background

1



Black text
on
Grey background

2



Black text
on
Yellow green background

3

Un WG2412B2 è un modello specifico di un display LCD 240x128. È un display di cristalli liquidi (LCD) con una risoluzione di 240 pixel di larghezza e 128 pixel di altezza. Il display WG2412B2 è costituito da una griglia di piccoli pixel che possono cambiare individualmente la loro opacità per creare immagini o testo.

Per utilizzare il display LCD WG2412B2, è in genere collegato a un microcontrollore o dispositivo simile per inviare comandi e dati al display. Il display di solito include un chip controller che interpreta questi comandi e controlla i pixel di conseguenza. I linguaggi di programmazione come C o Arduino possono essere utilizzati per inviare comandi e dati al display WG2412B2, istruendolo a mostrare immagini o testo specifici.

Esistono diversi motivi per scegliere il display LCD WG2412B2:

1. Dimensione compatta: il display WG2412B2 con una risoluzione di 240x128 consente una dimensione del display relativamente piccola, rendendolo adatto per applicazioni con spazio limitato.
2. Risoluzione adeguata: la risoluzione 240x128 del display WG2412B2 è sufficiente per visualizzare grafica, icone e testo semplici in molte applicazioni.
3. Costi convenienti: rispetto ai display ad alta risoluzione, il display LCD WG2412B2 è spesso più conveniente, rendendolo una scelta economica per i progetti con vincoli di bilancio.
4. Basso consumo di energia: il display LCD WG2412B2, come altri display LCD, generalmente consuma meno energia rispetto ad altre tecnologie di visualizzazione, rendendolo adatto per dispositivi o applicazioni alimentate a batteria in cui l'efficienza energetica è importante.
5. Ampia disponibilità: il display LCD WG2412B2 è ampiamente disponibile sul mercato, facilitando la procura di vari progetti.

In definitiva, la scelta del display LCD WG2412B2 dipende dai requisiti specifici del progetto, come vincoli di dimensioni, budget e funzionalità desiderate. Può essere utilizzato in varie applicazioni, tra cui:

- Equipaggiamento industriale
- Dispositivi medici
- Elettronica di consumo
- Dispositivi di strumentazione e misurazione
- Applicazioni automobilistiche
- Sistemi di automazione e controllo della casa

Il display LCD WG2412B2 può fornire un feedback visivo, informazioni sullo stato, interfacce utente, menu di visualizzazione, icone, grafica di base, letture, forme d'onda, risultati di misurazione e altro ancora.