

SIMOS Elektronik Vertriebs GmbH * Fraunhoferstr. 9 * 85221 Dachau

Neuer Hersteller für industrielle Displays:



Winstar Display Co. Ltd. wurde 1998 gegründet und ist ein weltweit führender Hersteller von TFT-LCD-Modulen. Das Lieferprogramm umfasst alle Arten von LCD-Displays (auch kundenspezifisch), TFT-Displays und Module (2.4" bis 15") und OLED-Displays.



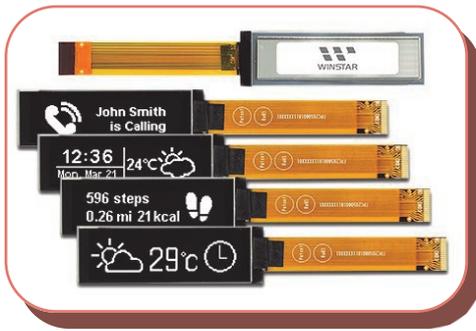
LCD und TFT-Anzeigemodule, LCD und TFT-Displays

Winstar bietet ein breites Sortiment an kleinen und mittelgroßen TFT-Modulen von 2,4" bis 12,3". Das Produktspektrum listet mehr als 190 TFT-Standardmodelle, darüber hinaus kann fast jeder Artikel individuellen Kundenvorgaben angepasst werden. Winstar Displays sind nach Industriestandards qualifiziert. Dazu zählen Standard TFT- und LCD-Module, BAR-TFT, im Sonnenlicht ablesbare TFT-Module, TFT-Panels mit Steuerplatinen und Winstar's Clever-System-TFTs mit UART/SPI Interface zum direkten Anschluss an eine MCU und Design-Software. Diese Displays gibt es für Hoch- und Querformatdarstellung. Außerdem stehen monochrome und vollfarbige TFT Displays zur Auswahl, die allesamt in verschiedenen Auflösungen und mit optionalem resistiven oder kapazitiven Touchpanel erhältlich sind. Viele TFT-Anzeigemodule verfügen über mehrere Schnittstellen wie MCU, RGB, TTL und LVDS. Winstar TFT-Module eignen sich für vielfältige Einsatzbereiche wie Industriesteuerungen, Haushaltsgeräte, medizinische Geräte, POS-Systeme, Automatisierung, Navigationssysteme etc. Hier einige Beispiele:

1. Standard TFT Module sind in Größen von 2,4" bis 12,3" mit einer Auflösung von QVGA (320x240), WQVGA (480x272), VGA (640x480), WVGA (800x480), 640x320, 1024x600 und XGA (1024x768) erhältlich
2. TFT-Displays mit Control-Board (Q-Serie: SSD1963 oder P-Serie: RA8875) und integriertem 36-pin Anschluss (incl. Hintergrundbeleuchtung und Touch-Panel) auf dem Board
3. High Brightness TFT Display und TFT Bildschirm Panel in den Größen 3,5", 4,3", 5,7", 7,0" sind im Sonnenlicht lesbare Displays mit einer Helligkeit zwischen 800 und 1100 Candela

OLED – die umweltfreundlichste Anzeigetechnologie

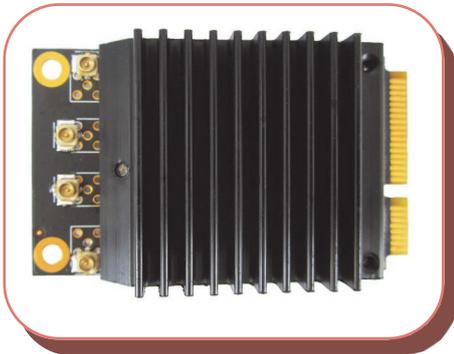
Die OLED-Technologie entwickelt sich zur führenden Anzeigetechnologie der nächsten Generation. OLED-Displays gelten als umweltfreundlich, da sie selbstleuchtend sind und keine Hintergrundbeleuchtung benötigen, was sie schlanker macht und den Energieverbrauch verringert (~200mW). Sie bieten einen breiten Betrachtungswinkel bis zu 175° und haben eine Reaktionszeit von 10µs (bei +25°C). Die hohe Helligkeit und das Kontrastverhältnis erleichtern das Ablesen bei Tageslicht. Ein Betriebstemperaturbereich von -40° bis +85°C macht sie industriefähig.



Neues OLED Display-Modul WEO012832G

Das WEO012832G ist ein 1.71 Zoll passives Matrix-OLED-Display-Modul von **WINSTAR** mit COG-Struktur, das aus 128x32 Punkten besteht. Das Modul hat einen integrierten Controller SSD1307 und unterstützt I²C und 4-Wire SPI-Schnittstellen. Die Spannungsversorgung beträgt 3V.

Das WEO012832G ist extrem dünn und benötigt keine Hintergrundbeleuchtung. Es ist sehr leicht und sparsam im Stromverbrauch. Die aktive Fläche beträgt 42,22 x 10,54 mm. Dieses 1,71-Zoll-OLED-Modul eignet sich für Smart-Home-Anwendungen, tragbare Geräte, Gesundheitsgeräte, Testgeräte usw. Die freigesetzte Emissionsfarbe ist weiß, andere Farben werden folgen. WEO012832G Modul kann bei Temperaturen von -40°C bis + 80°C betrieben werden.

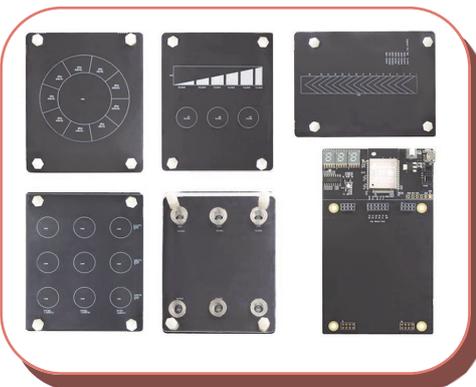


Model: WLE1216V5-20-I 4x4 Wave-2 802.11ac/a/n Mini PCIe WiFi Module

Compex stellt mit dem Model WLE1216V5-20-I ein Mini PCIe WiFi-Modul vor, das für Wireless Access Points mit hoher Bandbreite entwickelt wurde. Das Modul ist IEEE 802.11ac konform und rückwärts kompatibel mit 802.11a/n bis zu 1733Mbps. Der Chipset QCA9994 und 256Kbit serielles I²C-EEPROM garantieren eine leistungsfähige Rechnerleistung zur Unterstützung der vier integrierten Kommunikationskanäle im Frequenzbereich 5.180 ~ 5.825 GHz. Ein passiver Kühler erlaubt den lüfterlosen Betrieb des Moduls. Als Betriebssysteme werden CompexWRT oder OpenWRT/LEDE empfohlen.

Weitere Spezifikationen:

- ⇒ max. 20dBm Ausgangsleistung (per Datenkanal) bei 5GHz
- ⇒ 4 parallele Datenströme (4SS) bei 80MHz möglich
- ⇒ Dynamic Frequency Selection (DFS) wird unterstützt
- ⇒ Modulationstechnik: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM



ESP32-Sense-Kit für ESP32-WROOM32 WiFi/BT Modul

Das ESP32-Sense Kit ist ein neues Touch-Sensor-Entwicklungs-kit von **Espressif Systems**. Es kann zur Entwicklung der Berührungssensor-Funktionalität von ESP32-WROOM32-Modul verwendet werden. Das ESP32-Sense Kit besteht aus einer Trägerplatine und Zusatzboards. Die Trägerplatine besitzt eine Anzeigeeinheit, eine Hauptsteuerung und ein Debug-Modul. Die Ergänzungsboards können in verschiedenen Anwendungen verwendet werden, das ESP32-Sense Kit enthält folgende kapazitive Elemente: einen linearen Schieberegler und einen Duplex-Schieberegler, sowie Matrixschaltflächen und Taster. Es können auch eigene Boards für spezielle Anwendungsfälle entwickelt und hinzugefügt werden.

Espressif stellt Demo-Programme zur Verfügung, die auf das Entwicklungsboard des ESP32-Sense Kit heruntergeladen werden können, um die Touch-Sensing-Funktionen zu aktivieren und zu testen. Damit kann die Entwicklungszeit einer Kunden-Applikation verkürzt und die Entwicklungskosten optimiert werden.

2TByte MLC Industrie SSD - 2.5 SATA SSD 3MV2-P

innodisk hat für seine SSD Produkte eine Reihe von charakteristischen Eigenschaften unter dem Namen InnoREC entwickelt, die speziell für Überwachungsaufgaben angewendet werden. Durch die intelligente Optimierung von Firmware und Hardware wird die erforderliche Geschwindigkeit und Leistung moderner Überwachungslösungen erreicht, um die Stabilität und Integrität der aufgezeichneten Daten zu garantieren. Die 2.5" SATA SSD 3MV2-P-Produkte bieten ein Flash-basierendes Solid State Drive (SSD) mit hoher Kapazität bis zu 2 TB, das dem SATA-Standard entspricht. Es unterstützt außerdem den hochleistungsfähigen SATA III-Standard (6,0 GHz) und bietet Produkteigenschaften wie:

- ⇒ Exklusiver „RECLine™“-Algorithmus für Videoaufzeichnungen, um eine konstante Datenrate ohne Bildverlust zu gewährleisten
- ⇒ „iData Guard“ speichert Daten zuverlässig im Falle einer Unterbrechung der Versorgungsspannung
- ⇒ „Quick Erase“ löscht alle Daten in wenigen Sekunden, um das Ausspähen von sensiblen Daten zu verhindern
- ⇒ Integrierter thermischer Sensor und passive Kühlung



Industrielle SD und microSD Speicherkarten

Swissbit entwickelt und fertigt seit fast 15 Jahren SD und microSD Karten für industrielle Anwendungen. Die Karten sind optimiert auf den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen. Die verarbeiteten NAND Flash Wafer sind für den industriellen Temperaturbereich von -40°C bis +85°C vorgetestet und erfüllen das höchste Qualitätsniveau. Swissbit bondet die Siliziumchips auf Substrate und vergießt die Schaltungen zu mechanisch und thermisch robusten Karten, die unempfindlich gegen Umwelteinflüsse sind. Extra dickes Gold auf den Kontakten hält auch bei rauem Einsatz. Als Besonderheit sorgt die Firmware für konstant hohe Performance und außerordentlichen Datenerhalt. Swissbit Karten unterliegen strengen Kontrollen und sind mit einer fixen BOM langfristig verfügbar. Gefertigt in einer IATF 16949 zertifizierten Fabrik bieten die Karten niedrigste Ausfallraten. Swissbit liefert drei unterschiedliche Serien:

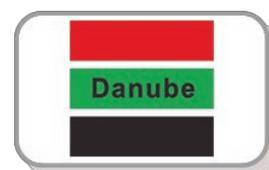
- ⇒ S-45 und S-45u mit MLC Technologie für leseintensiven Einsatz
- ⇒ S-46 und S-46u im pSLC Modus mit überragender Performance und bestem Preis/Leistungsverhältnis
- ⇒ S-450 und S-450u (SLC Variante) für Dauerbetrieb (in Kameras)



2 Watt DC-DC Konverter der NU-E2K Serie

Danube Enterprise ist einer der führenden Hersteller für leistungsfähige DC-DC und AC-DC Wandler in kompakten, ultra-kleinen Gehäusen mit Sitz in Taiwan. Die neuen hocheffizienten Wandler der NU-E2K Familie haben eine nicht geregelte Ausgangsleistung von 2 Watt und sind in mehreren Eingangs- und Ausgangsspannungsvarianten verfügbar:

- ⇒ Eingangsspannungsbereiche: 5V, 12V oder 24V
- ⇒ Ausgangsspannung: 5V, 12V, 15V, +/-5V, +/-12V oder +/-15V (max. 2 Watt)
- ⇒ Wirkungsgrad: 75% - 85%
- ⇒ Isolationsspannung: 3000 VDC
- ⇒ Industrieller Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
- ⇒ kostengünstiges SMD Package: 15.24mm x 11.1mm x 7.1mm
- ⇒ 3 Jahre Garantie





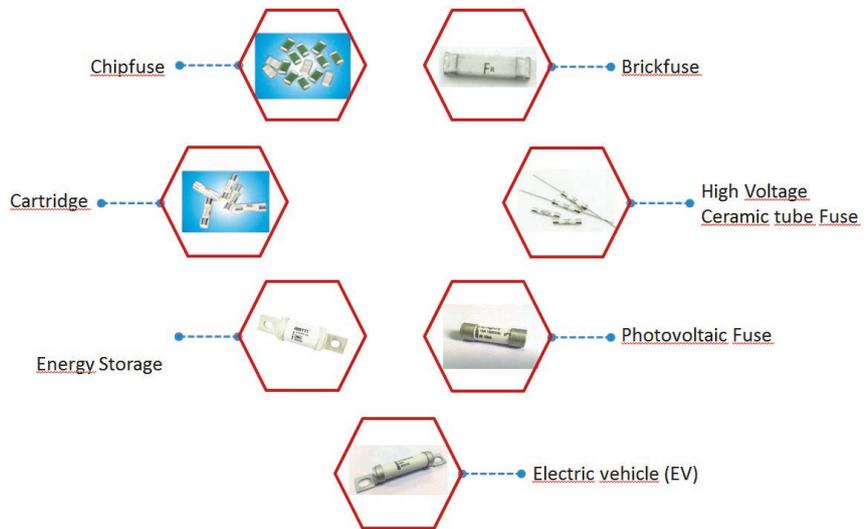
SIMOS Elektronik Vertriebs GmbH
 Fraunhoferstraße 9
 85221 Dachau
 Telefon: 08131-29276-0
 Fax: 08131-29276-99
 E-Mail: info@simos.de

Geschäftsführer:
 Gerhard Huber
 Benedikt Brenner

**Sie finden uns
 auch im Web:
www.simos.de**

Neuer Lieferant für Sicherungen und inCircuit-Protection Komponenten

Advanced SurgeTech® Materials Ltd. (ASTM) wurde 2012 gegründet und ist ein Spezialist für Sicherungen und inCircuit-Protection Komponenten. Das Lieferprogramm umfasst alle Bauformen für vielfältige Applikation.



LineCard

