



ACTRON



THE FACE OF YOUR PRODUCT

NEWSLETTER MAI 2021 | 1

LIZARD - THE ADVANCED INDUSTRIAL ACT I³ DISPLAY PLATFORM

PRODUKTENTWICKLUNG - INTELLIGENT. SCHNELL. EFFIZIENT.

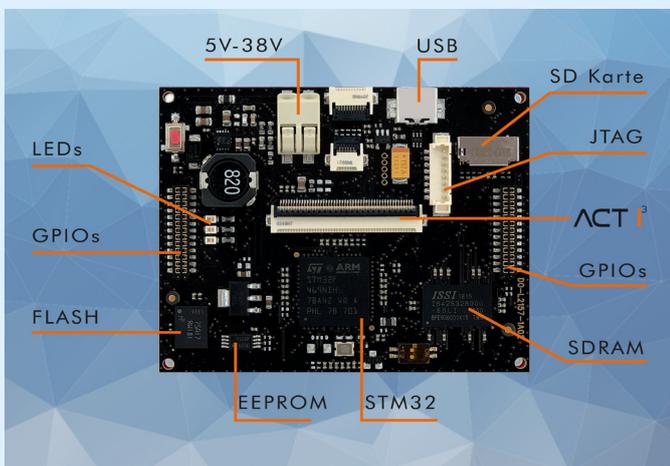
„Wir brauchen dringend ein neues Produkt!“ Diesen Satz kennen viele Unternehmen nur zu gut. Begleitet durch Zeitdruck, eng getaktete Termine und knappe Ressourcen – diese Umgebung prägt die heutige Arbeitswelt. Wäre hier nicht eine auf diese Herausforderungen perfekt abgestimmte Plattform, mit der die Entwicklung sofort beginnen kann, die Lösung? Mit dem **LIZARD-BOARD** kann sich der Anwender auf seine Kernkompetenz konzentrieren und reduziert maßgeblich die Entwicklungszeit seines Produktes.



Zum **LIZARD-Board** erhalten Sie unser freies Board-Support-Package inkl. Unterstützung für die Embedded Wizard Grafikbibliothek. Simulieren Sie Ihre GUI schnell und einfach am PC oder zeigen Sie diese über zwei Klicks auf dem Zieldisplay, dies alles natürlich bei voller Hardware-Debugger-Unterstützung. Das LIZARD-Board besitzt hierdurch wesentliche Vorteile im Vergleich zu anderen Lösungen:

VORTEILE DES LIZARD-BOARDS

- ✓ Kompakte Abmessung durch Verwendung von BGA-Technik: 55 x 70mm
- ✓ Einfach Spannungsversorgung von 5V bis 38V
- ✓ Mikrocontrollerbasierte STM32-Plattform, kein Betriebssystem notwendig
- ✓ MCU: STM32F469 (skalierbar)
- ✓ RAM: 8MB SDRAM (skalierbar)
- ✓ Speicher: 64MB QSPI-Flash, EEPROM, SD-Karte (skalierbar)
- ✓ Display: passend zu 3.5" / 4.3" / 5" / 7" aus der 3-Serie mit PCAP-Multitouch
- ✓ USB-OTG, USB-Host und USB-Slave-Unterstützung
- ✓ 43 GPIOs: Digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- ✓ Board-to-Board Connector
- ✓ Industrielle Schnittstellen: u.a. SPI, CAN, UART, LIN, LAN, I2C, I2S
- ✓ Langzeitverfügbarkeit, kein proprietäres Design: Schaltpläne offen, kein spezial IC
- ✓ Freies Board-Support-Package (inkl. Unterstützung für Embedded Wizard® Grafikbibliothek) verfügbar



Um Ihnen ein Maximum an Flexibilität in Ihrem Design zu ermöglichen, haben wir uns sehr viele Gedanken über die Ausgänge und Funktionen des **STM32F469** gemacht. Die Ansteuerung des Displays oder auch die Anbindung des SDRAMs belegt von Haus aus viele Pins mit Spezialfunktionen des Mikrocontrollers. Das **LIZARD-Board** bietet Ihnen mit 43 leistungsfähigen GPIOs ein breites Spektrum an analogen und digitalen Ein- und Ausgängen sowie die unterschiedlichsten Schnittstellen aus dem industriellen Bereich. Sie können im Handumdrehen Ihr gewünschtes GUI-Design auf einem Display anzeigen lassen und es gleich direkt per Touch-Eingabe bedienen. Hierzu erhalten Sie von uns eine umfangreiche Application-Note sowie ein umfassendes BSP. Um die Time-to-Market zu minimieren, unterstützt das Board-Support-Package die Embedded Wizard Grafikbibliothek. Es ist für Sie alles vorbereitet - Sie können sofort mit dem Design starten.



UNSER VERTRIEBSTEAM STEHT IHNEN GERNE ZUR VERFÜGBAR! MEHR INFOS UNTER: WWW.ACTRON.DE

service@actron.de

PHONE: +49 8122 95885-0





ACTRON

THE FACE OF YOUR PRODUCT

NEWSLETTER MAI 2021 | 2

DAS LIZARD-BOARD - DIE PERFEKTE ANSTEUERUNG FÜR ACT I³

Vor allem in Verbindung mit den TFTs der ACT I³ Serie haben Sie mit dem LIZARD-Board eine ideale und langzeitverfügbare Plattform, mit der Sie Ihren Herausforderungen begegnen können. Sollten Sie noch weitere Fragen haben, dann steht Ihnen unser Vertriebsteam jederzeit zur Verfügung.

Sie kennen unser **ACT I³-Serie** nicht? Dann lesen Sie hier die Key Facts:

ACT I³-SERIE | ZWEI TOUCHSYSTEME | ZWEI SERIEN | ACHT DISPLAYS | EIN INTERFACE

Unsere ACT I³-Serie ist erwachsen geworden. Seit mittlerweile über vier Jahren auf dem Markt, kommen die Displays aus dieser Serie sehr erfolgreich in vielen Applikationen zum Einsatz. Neben den weitverbreiteten Displays aus der PURE-Serie, haben wir die Produktfamilie konsequent weiterentwickelt. Neu hinzugekommen ist nun die PRO-Serie. Der Markt fordert immer höhere Kontrastverhältnisse und gleichzeitig bessere Blickwinkel, was sich durch den Einsatz modernster Displayzellen realisieren lässt. Daher verwendet die PRO-Serie im Gegensatz zur PURE-Serie spezielle Full-Viewing-Angle-Zellen. Das Ergebnis kann sich nicht nur sehen lassen, sondern wird Sie begeistern!

Fordern Sie Ihre persönlich Demo an und überzeugen Sie sich selbst.



KEY FACTS UNSERER ACT I³-SERIE

- ✓ [Einfache Integration](#)
- ✓ [Hintergrundbeleuchtung in Industriequalität:
50.000 Stunden Lebensdauer](#)
- ✓ [Ablesbarkeit bei Sonnenlicht
- ohne Touch 1000 cd/m²
- mit Touch 850 cd/m²](#)
- ✓ [EMV optimiert](#)
- ✓ [Komfortable Ansteuerung](#)
- ✓ [Kaufmännisch durchdacht](#)
- ✓ [Langzeitverfügbarkeit](#)
- ✓ [Design-In Support](#)
- ✓ [Touchoption nach Baukastenprinzip](#)
- ✓ [Einheitliche Ansteuerung bei allen Größen](#)



>>> SEITE 3 UPDATE ZU PREIS-UND LIEFERHINWEISEN | YOUTUBE | A-SWITCH SEITE 3 >>>

service@actron.de

PHONE: +49 8122 95885-0



ACTRON

THE FACE OF YOUR PRODUCT

NEWSLETTER MAI 2021 | 3

UPDATE: AKTUELLE PREIS- UND LIEFERSITUATION

Bereits seit sieben Monaten informieren wir Sie über die aktuelle Marktsituation. Die Lage ist weiterhin angespannt und eine Erleichterung ist nicht absehbar. Wie wir aus verschiedenen Quellen erfahren haben, wird die IC-Knappheit bis 2022 anhalten. Die Lieferzeiten betragen für viele Module bereits jetzt 20-24 oder 30 Wochen oder in einigen Fällen sogar mehr.

Das sollten Sie tun:

- ✓ Stellen Sie uns bitte eine möglichst präzise Bedarfsplanung zur Verfügung.
- ✓ Bitte teilen Sie rechtzeitig Ihre bereits platzierten Rahmenaufträge ein.
- ✓ Versuchen Sie Ihren Forecast langfristig zu planen und mit festen Terminen zu platzieren, denn nur dann finden diese Berücksichtigung.

In Kürze Wochen kann die Lieferung im Jahr 2021 nicht mehr garantiert werden, denken Sie bitte daran!

INFORMIEREN SIE SICH AUF UNSERER HOMEPAGE ÜBER DIE STETS AKTUELLEN INFORMATIONEN UNSERER HERSTELLER ZU DEN STEIGENDEN PREIS- UND LIEFERZEITEN.

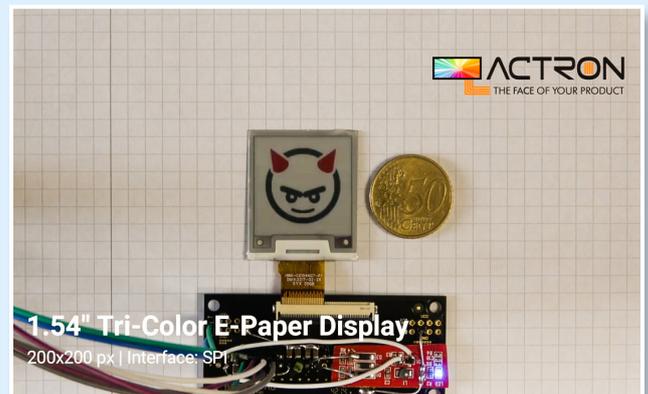


BESUCHEN SIE UNSEREN YouTube - CHANNEL

ELECTRONIC SHELF LABEL

„TEUFLISCH“ GUT - UNSER 1,54" TRICOLOR E-PAPER-DISPLAY!

- ✓ Größe: 1.54"
- ✓ Farben: schwarz | weiß | rot
- ✓ Auflösung: 200x200px
- ✓ Interface: SPI
- ✓ Controller: SSD1681
- ✓ Type: AM-EPD
- ✓ DPI: 188
- ✓ Außenabmessung: 27x27mm
- ✓ Einsatzbereiche: z. B. digitale Beschilderungen in Ausstellungen und Museen oder POS-Lösungen im Shop bzw. im Handel



1.54" Tri-Color E-Paper Display
200x200 px | Interface: SPI

KÜHLKÖRPER

NEU

NEUES VON A-SWITCH

Behalten nicht nur Sie einen kühlen Kopf, sondern schützen Sie auch Ihre Elektronik vor Überhitzung mit Kühlkörpern von A-Switch.

Doch was sind **Kühlkörper**? Sie sind eine Art Wärmetauscher und dienen dazu, die durch elektrische und mechanische Bauelemente erzeugte Wärme mittels Konvektion, Wärmeleitung und/oder Wärmestrahlung abzuleiten.

Mit den Kühlkörpern von A-Switch sind Sie auf der sicheren Seite. Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an!

A SWITCH
ELEKTRONIK-VERTRIEB

Ihr Ansprechpartner: Boris Schwenzien | bsc@a-switch.de
Phone: +49 8122 95885 88 | A-Switch freut sich auf Ihren Anruf!

service@actron.de

PHONE: +49 8122 95885-0

