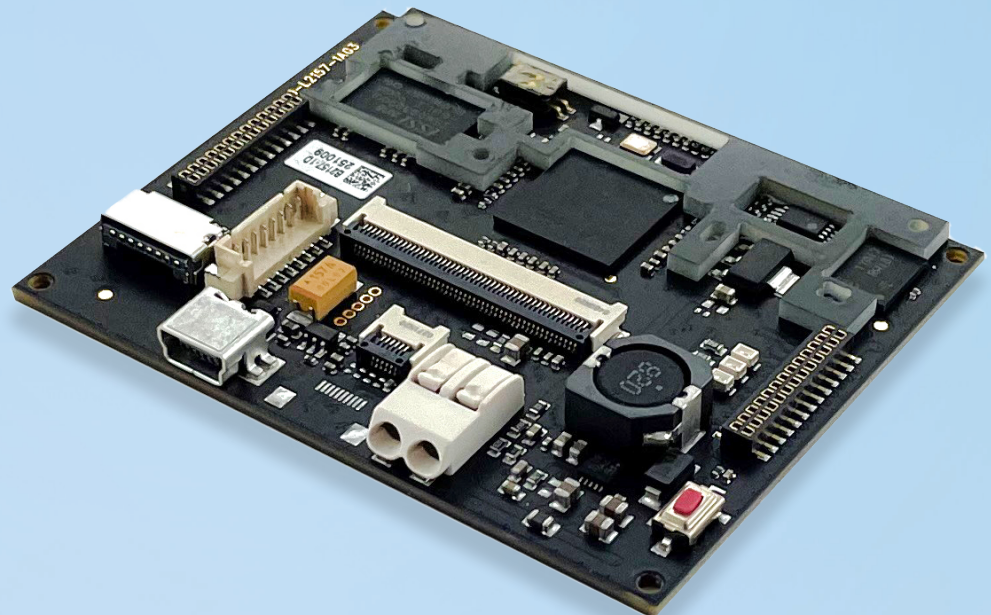


LIZARD



THE ADVANCED INDUSTRIAL ACT^I DISPLAY PLATFORM



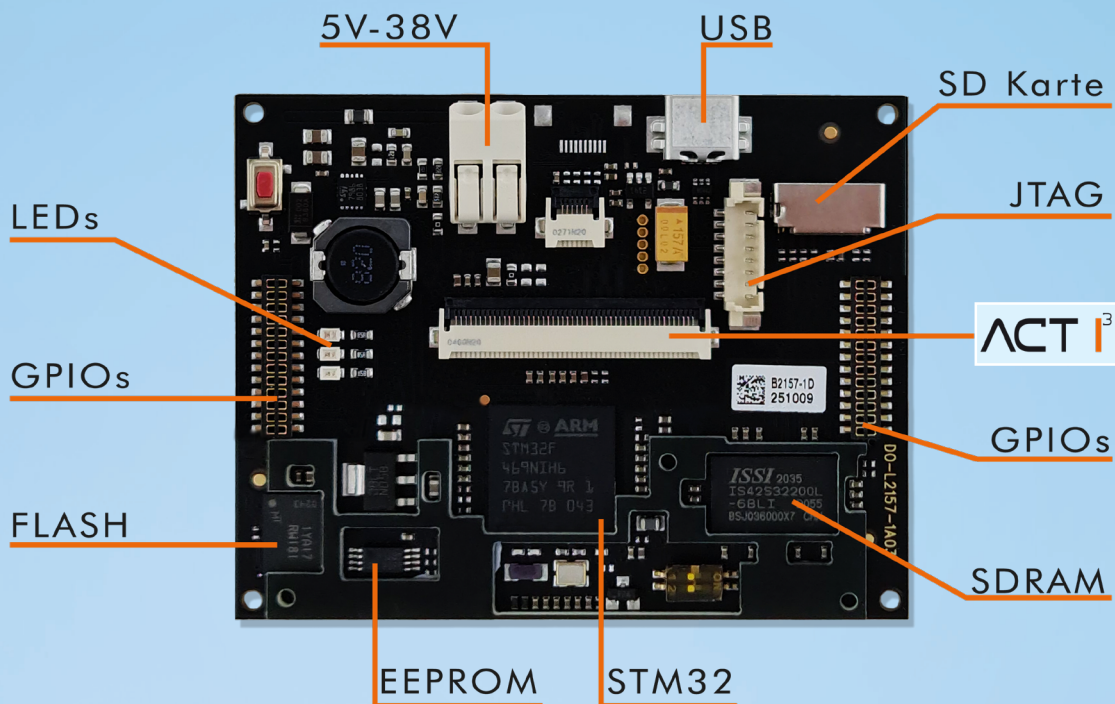
EMBEDDED
EMBEDDED



WIZARD

THE ADVANCED INDUSTRIAL **ACTⁱ³** DISPLAY PLATFORM

ÜBERSICHT OVERVIEW



- 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 unserer **ACTⁱ³**-Serie mit und ohne PCAP-Multi-Touch
- 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 spezieller IC
- Freies BSP (inkl. Unterstützung für Embedded Wizard Grafikbibliothek) verfügbar

- Compact dimensions using BGA technology: 55 x 70mm
- Easy power supply from 5V to 38V
- Microcontroller based STM32 platform, no operating system required
- MCU: STM32F469 (scalable)
- RAM: 8MB SDRAM (scalable)
- Memory: 64MB QSPI Flash, EEPROM, SD card (scalable)
- Suitable for 3.5"/4.3"/5"/7" - Displays from our **ACTⁱ³**-series with(out) PCAP multi-touch
- USB OTG, USB host and USB slave support
- 43 GPIOs: Digital and analog inputs and outputs
- Board-to-board connector
- Industrial interfaces: including SPI, CAN, UART, LIN, LAN, I²C, I²S
- Long-term availability, no proprietary design: circuit diagrams open, no special IC
- Free BSP (incl. support for Embedded Wizard graphics library) available



LIZARD

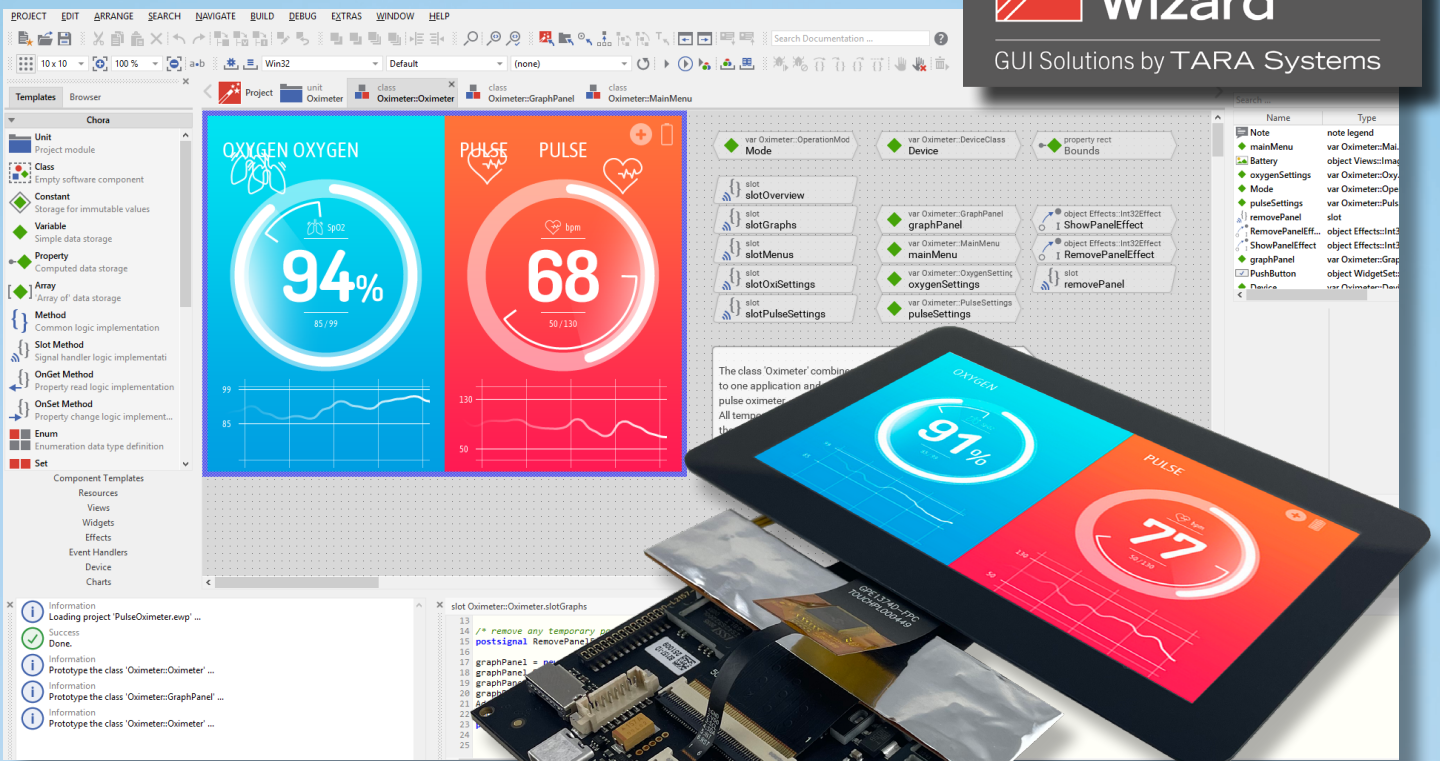
THE ADVANCED INDUSTRIAL ACT³ DISPLAY PLATFORM

WORKFLOW



Embedded
Wizard

GUI Solutions by TARA Systems



Intelligent. Schnell. Effizient.

Vereinfachen Sie Ihre Produktentwicklung.

Erleben Sie eine perfekt abgestimmte Plattform, mit der die Entwicklung sofort beginnen kann. Der Begriff „Time-To-Market“ wird oft verwendet.

Mit dem LIZARD-Board wird diese wirklich reduziert und Sie können sich voll und ganz auf Ihre Kernkompetenz konzentrieren.

Zum LIZARD-Board erhalten Sie unser freies BSP 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 Zielsdisplay. Und dies alles bei voller Hardware-Debugger-Unterstützung.

Intelligent. Fast. Efficient.

Simplify your product development.

Experience a perfectly tuned platform that allows development to start immediately.

Our LIZARD board really allows you to minimize, the critical time-to-market and to concentrate entirely on your core competence.

The LIZARD board also offers our free BSP, including support for the Embedded Wizard graphics library. Simulate your GUI quickly and easily on the PC or transfer it in only two clicks on to the target display. And all this with full hardware debugger support.





ACTRON



THE FACE OF YOUR PRODUCT

LIZARD BUNDLE



1 Download LIZARD Application Note
www.actron.de/support/ oder QR-Code scannen

2 Auspacken

3 Anschließen
3.1 Display anschließen Pin 1 auf Pin 1
3.2 Touch anschließen Pin 1 auf Pin 1
3.3 JTAG-Kabel anschließen
3.4 Netzteil anschließen 5-15 V (nicht enthalten)

4 Inbetriebnahme der Tool-Chain
Beginnen Sie mit Embedded Wizard
(<https://bit.ly/3NAAKgl>)

5 GUI entwerfen

Mehr Informationen auf www.actron.de/support/lizard-bundle/

1 Download LIZARD Application Note
www.actron.de/support/ or scan QR-Code

2 Unpacking

3 Connecting
3.1 Connect display pin 1 to pin 1
3.2 Connect touch pin 1 to pin 1
3.3 Connect JTAG cable
3.4 Connect power supply 5-15 V (not included)

4 Installing Tools and Software
Get Started with Embedded Wizard
(<https://bit.ly/3NAAKgl>)

5 Design GUI

More information at www.actron.de/support/lizard-bundle/

