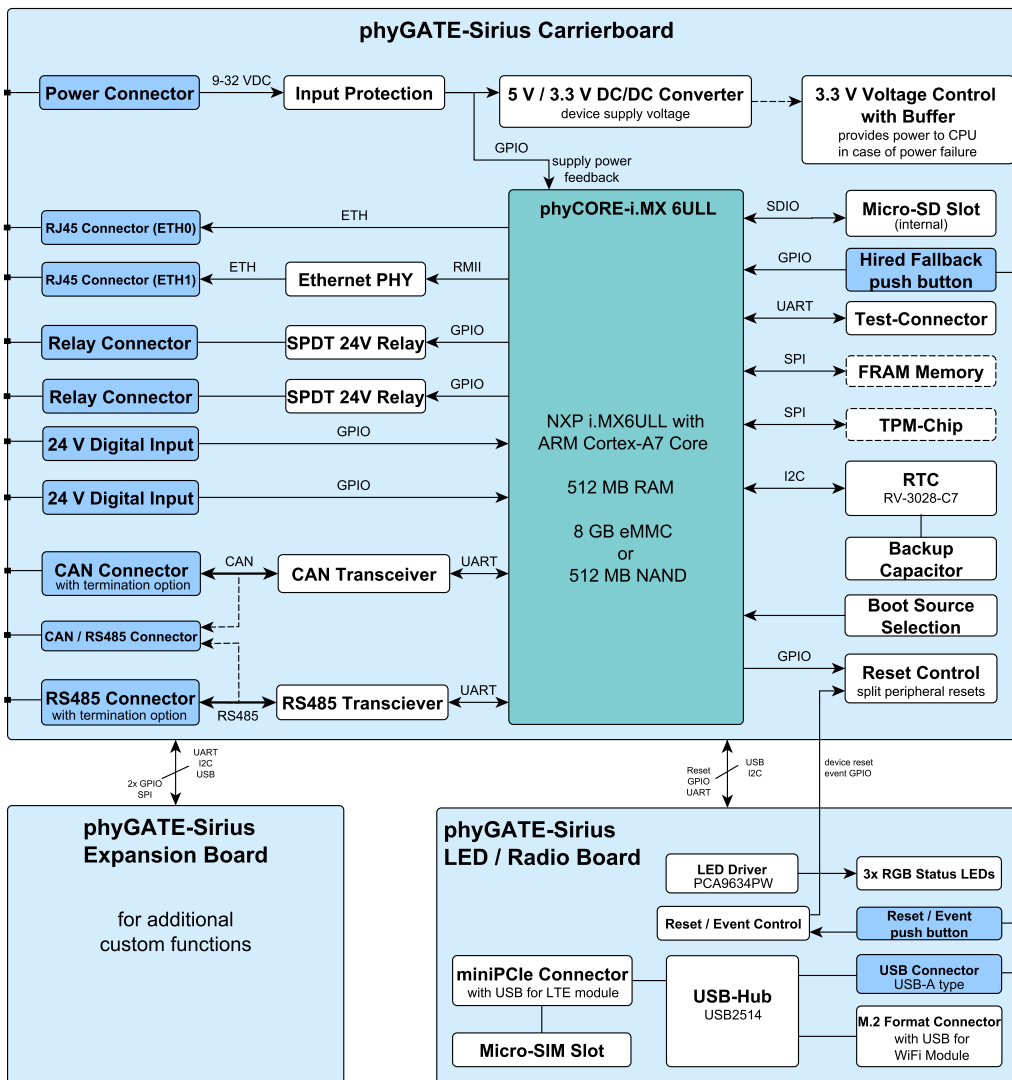


phyGATE[®]-Sirius

Bringen Sie Ihre Daten in die Cloud

Das phyGATE-Sirius sammelt und verarbeitet Daten von Sensoren oder ganzen Maschinen und Anlagen. Dafür ist es mit Schnittstellen wie RS-485 und CAN sowie einer Reihe an I/Os ausgestattet. Die Daten können anschließend auf einem angeschlossenen HMI angezeigt oder in eine Cloud übertragen werden.

Optional ist das Gateway auch mit Bluetooth 5.0 verfügbar und kann mit LTE und Wi-Fi erweitert werden. Dank des Installationsgehäuses nach DIN 43880 passt das Gateway in Standard-Installationsverteiler. Als Basis für das phyGATE-Sirius kommt ein High-Performance Arm[®] Cortex[®]-A7 Prozessor zum Einsatz.



512 MB NAND Flash	512 MB DDR3
Cortex A7 i.MX 6ULL	Wi-Fi / BT
SD	USB 2.0
RS-485 CAN	SPI / I ² C
Ethernet	

Modulkonfiguration | phyGATE-Sirius

Modul	phyCORE-i.MX 6ULL
Prozessor	NXP i.MX 6ULL Y2
Prozessorkern	Arm® Cortex®-A7
Taktfrequenz	792 MHz
SPEICHER	
Flash	8 GB eMMC
RAM	512 MB DDR3
EEPROM	4 kB
FRAM	64 kB SPI FRAM
SONSTIGES	
Real Time Clock	mit Goldcap gepuffert
CPU Energiepuffer	optional
Taster	Ereignis Trigger / Reset
RGB-LEDs	Ereignisanzeige, Spannung, Status
Sicherheit	TPM Chip
Expansion PCB Option	vorbereiteter Schnittstellenanschluss für zusätzliche kundenspezifische Platine
SOFTWARE	
Betriebssystem	Linux (Yocto basierend)

Schnittstellen

CAN	1x nicht isoliert CAN, zusätzlicher CAN/RS-485 Anschlußs (CAN default)
Ethernet	2x 10/100BASE-T
RS-485	1x RS-485
Digitale Eingänge	2x 24 V digitale Eingänge
Relay	2x SPDT Relay (24 V DC)
USB	1x USB host 2.0
MMC	1x SD Karten Halter (intern)
DRAHTLOS	
Bluetooth 5 / BLE	nRF52840 (optional)
Mini PCIe Connector	für LTE-Modul via USB (optional)

Physikalische Eigenschaften

Abmessungen	107,6 mm x 89,7 mm x 61 mm
Gehäuse	Phoenix BC
Arbeitstemperatur	0 °C bis +60 °C
Spannungsversorgung	9 V -32 V DC, nom. 24 V DC



Weitere Informationen zu unseren IIoT-Produkten und Services unter:

www.phytec.de/iiot

