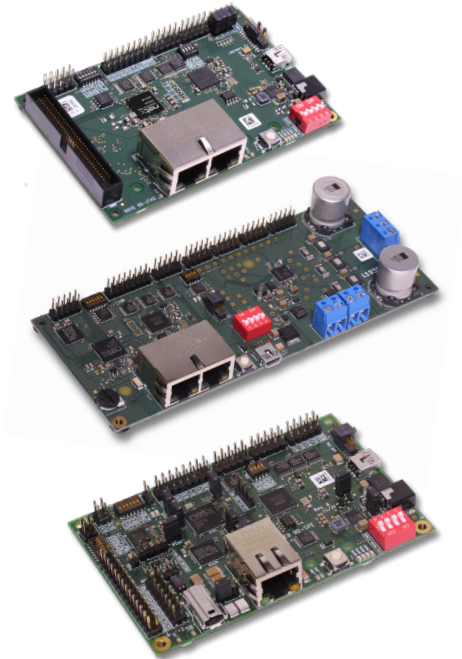


NXHX

netX Software Evaluation-Boards

- Zielsystem mit umfangreichen Peripheriefunktionen
- Integriertes Debug-Interface
- netX Studio CDT
(integrierte Entwicklungsumgebung)
- Evaluation von Netzwerkprotokollen und Applikationen auf dem netX
- Preiswert, einfach zu bedienen und umfassend



NXHX Evaluation-Boards

Der Netzwerkcontroller netX mit seiner 32-Bit-ARM-CPU bietet eine hohe Rechenleistung und umfangreiche Peripheriefunktionen für Stand-Alone-Lösungen in preissensitiven Applikationen. Die einfachste und preiswerteste Möglichkeit, die Anbindung Ihrer Prototypen an verschiedene Kommunikationsnetzwerke zu evaluieren, ist mit dem netX Software Evaluation-Board gegeben.

Außer einer universellen Hardware enthält es ein integriertes Debug-Interface und wird mit dem netX Studio CDT der Firma Hilscher ausgeliefert.

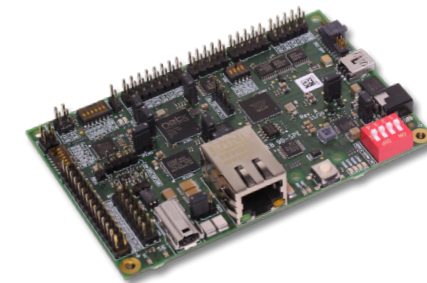
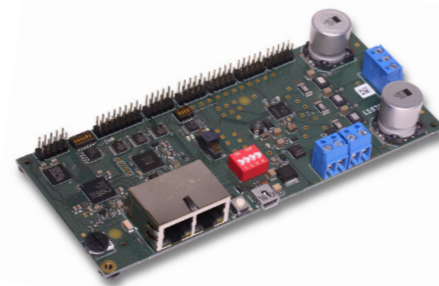
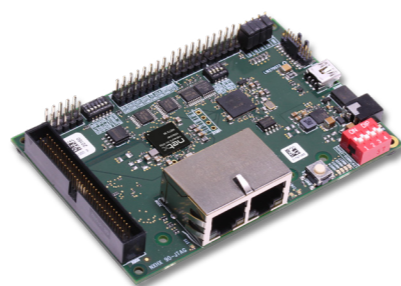
Ergänzend bietet das netX Studio mit integrierter Toolchain eine komfortable Entwicklungs- und Debug-Umgebung. Sie bekommen den kompletten Stromlaufplan als Basis für Ihre Hardware Entwicklung.

Auf dieser Hardware schließen Sie später über das JTAG-Interface z.B. den MIPI20/JTAG Adapter der Firma Hilscher an und testen bzw. entwickeln mit der gleichen Bedieneroberfläche und Funktionalität wie auf dem Evaluation-Board.



→ NXHX
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Technische Daten - NXHX



Technische Daten	NXHX 90-JTAG	NXHX 90-MC	NXEB-90-SPE
	netX 90 Starterkit - einfacher Einstieg in Netzwerke und Apps	netMOTION Evaluation-Board - schnell zur vernetzten Antriebslösung	netX Evaluation-Board - für 10 Mbps Single-Pair-Ethernet Lösungen
Betriebstemperatur	±0° ... +55° C	±0° ... +55° C	±0° ... +55° C
Betriebsspannung	+24 V / 150 mA	+12 V - 43 V / abhängig vom Motor	+24 V / 150 mA
Maße (L x B x H)	100 × 65 × 20 mm	155 × 65 × 22,2 mm	100 × 65 × 20 mm
Netzwerk Controller	netX 90	netX 90	netX 90
Externer Speicher	4 Mbyte Quad SPI Flash	8 Mbyte SDRAM, 4 Mbyte Quad SPI Flash	8 Mbyte SDRAM, 4 Mbyte Quad SPI Flash
CD Karten-Slot	✗	✗	✗
Steckverbinder	Host Interface, ADC, CAN, ENCODER, UART, MMIO*	SPM, HALL, ENCODER, MOTOR BRAKE / SUPPLY / 3-PHASES	SPM, UART, MII, MMIO, ADC
Schnittstellen	2x Ethernet 100 BASE-TX, RJ45 1x Feldbus interface optional	2x Ethernet 100 BASE-TX, RJ45 1x Feldbus interface optional	1x Ethernet 100 BASE-TX, RJ45 1x Ethernet 10 BASE-T1L IEC63171-6 1x Feldbus interface optional
USB Mini-B Receptable	USB Interface für On-board Debugger / Konfiguration / Diagnose	USB Interface für On-board Debugger / Konfiguration / Diagnose	USB Interface für On-board Debugger / Konfiguration / Diagnose
USB Type B Receptable	✗	✗	✗
Push Button	Reset	Reset	Reset
DIP Switch	Bootmode, Hostmode, MMIO*	Bootmode	Bootmode
Jumper	✗	✗	✗
Onboard debugger	✓	✓	✓
Debug Interface	JTAG / TPIU	JTAG / TPIU	JTAG / TPIU
Eingänge	4 DIP Schalter	4 DIP Schalter	4 DIP Schalter
Ausgänge	4 LEDs	4 LEDs	4 LEDs
Anzeigen	Status / Link / Activity / Communication	Status / Link / Activity / Communication	Status / Link / Activity / Communication

* MMIO = Multiplex Matrix Pins kann als Standard IOs, PWM, GPIO, Feldbus, SPI, UART, CAN, I2C, Trigger genutzt werden.

Hinweis: Änderung von technischen Daten vorbehalten.



→ NXHX
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com

Produktinformation

Artikelübersicht

Übersicht - Evaluation-Boards

NXHX 90-JTAG
7833.000 | netX 90 Software Evaluation-Board mit JTAG

NXHX 90-MC
7833.100 | netX 90 Motor Control Demoboard

NXEB 90-SPE
7832.300 | netX 90 Evaluation-Board mit 10BASE-T1L PHY

Zubehör Feldbus Interface

NXHX-DP
7923.410 | PROFIBUS Interface (RS-485)

NXHX-CO
7923.500 | CAN/CANopen Interface

NXHX-DN
7923.510 | DeviceNet Interface

NXHX-RS
7923.010 | RS-232 Interface

NXHX-CC
7923.740 | CC-Link Interface

Übersicht - Zubehör Host Interface

NXHX

90-JTAG

90-MC

90-SPE

NXHX-IO
7703.010 | 16 Digitaleingänge (DIL Switch) & -ausgänge (LED)

×

×

×

NXHX-SDR
7703.020 | 32-Bit SDRAM mit 64 MBit

×

×

×

NXHX-SDRSPM
7703.080 | 16-Bit SDRAM mit 64 MBit; SPM Interface

✓

×

×

NXHX-FTDI
7703.050 | USB Desktop Adapter für SPM Interface

✓

×

×

NXHX 52-RE
7773.000 | netX 52 Host Interface Board

×

×

×

Übersicht - Zubehör App Interface

NXHX

90-JTAG

90-MC

90-SPE

NXHX-ENC
7924.000 | BiSS/EnDat/SSI Encoder Aufsteckmodul

✓

✓

×

NXHX-DH
7924.100 | Digital Hall Aufsteckmodul

×

✓

×

NXHX-IOL
7923.640 | IO-Link Interface

✓

×

×



→ **NXHX**
Service-Hotline: +49 (0) 6190 9907-90
www.hilscher.com