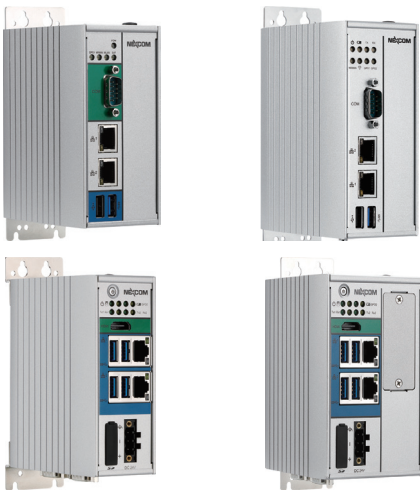




NIFE-Serie von NEXCOM

PRODUCT OVERVIEW

NIFE-100 Serie



NIFE-200 Serie



NIFE-300 Serie



NIFE Industrie Controller in der Übersicht

Basierend auf der Technik der beliebten und weitverbreiteten NISE-Embedded-PC, bieten die NIFE Industrie Controller aus den 100-, 200- und 300-Serien ein neues, auf die Anwendung im Automatisierungsbereich optimiertes Gehäusedesign.






Neben den üblichen Schnittstellen wie Gigabit-LAN, USB 3.0, USB 2.0, RS232/422/485 usw. können die Systeme auch mit einer Vielzahl von FieldBUS Schnittstellen, darunter PROFINET, PROFIBUS, DeviceNet, EtherNet/IP und EtherCAT, ausgerüstet werden, um eine Kommunikation mit speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) und Datenfernerfassungskomponenten der gängigsten Hersteller zu ermöglichen.






Zudem können einzelne Modelle mit bis zu drei zusätzlichen PCI oder PCIe Karten im Funktionsumfang erweitert werden. Die NIFE können je nach Baureihe mit sparsamen CPUs aus der Atom-Klasse bis hin zu hochperformanten Core i7-Vierkern-Prozessoren der 6. Generation ausgestattet werden.

Allen Modellen gemeinsam ist der frontseitige Zugang zu den Schnittstellen, um eine mühelose Wandmontage oder den Einbau in Schaltschränke zu ermöglichen. Neben den üblichen Netzspannungsadaptern kann die Stromversorgung auch über Hutschienen-Netzteile oder direkt aus dem Schaltschrank mit 24V DC erfolgen. So werden zusätzliche Komponenten und Verkabelungen überflüssig.

Der Einsatz kann auch in rauer Industrieumgebung erfolgen, da die Systeme nicht anfällig für Staub und Schmutz und zum Teil für einen erweiterten Temperaturbereich von -5° bis +55 °C ausgelegt sind.

TECHNICAL DATA

					
Model	NIFE-103	NIFE-104	NIFE-104 M	NIFE-105	NIFE-105 W
Gehäuse	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Prozessor	Intel Atom E3826	Intel Atom E3826	Intel Celeron J1900	Intel Atom x5-E3930	Intel Atom x5-E3930
Frequenz	1.46 GHz	1.46 GHz	2 GHz	1.8 GHz	1.8 GHz
Speichertyp	DDR3L	DDR3L	DDR3L	DDR3L	DDR3L
Standard Onboard	2 GB	2 GB	4 GB	4 GB	4 GB
GB LAN	2x	2x	2x	2x	2x
I / O	2xRJ45, 2xUSB, Micro HDMI	DB9, HDMI, 2xRJ45 Ethernet, 2xUSB	DB9, HDMI, 2xRJ45 Ethernet, 2xUSB	HDMI, 2xRJ45, 2xUSB	HDMI, 2xRJ45, 2xUSB
Betriebssystem	Windows 8	Windows 10	Windows 10	Windows 10	Windows 10
Eingangsspannung	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Energieverbrauch	60 W	60 W	60 W	60 W	60 W
Temperaturbereich	-5 ... 55 °C	-5 ... 50 °C	-5 ... 50 °C	-5 ... 55 °C	-5 ... 55 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 ... 93 %	10 ... 90 %	10 ... 90 %	10 ... 93 %	10 ... 93 %
Abmessungen (BxHxT)	56,5 x 120 x 100 mm	56,5 x 130 x 100	56,5 x 130 x 100	46,2 x 120 x 100	78,2 x 120 x 100
Zertifizierungen	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A
Vibration u. Schock	IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64	IEC 60068-2-27	IEC 60068-2-27

					
Model	NIFE-200	NIFE-200PE/E2/P2E	NIFE-300	NIFE-300P2/P2E/E16	NIFE-300P3/E3
Gehäuse	Metall und Aluminium	Metall und Aluminium	Metall und Aluminium	Metall und Aluminium	Metall und Aluminium
Prozessor	Intel Celeron J1900	Intel Celeron J1900	6th Gen Intel Core i7/i5/i3	6th Gen Intel Core i7/i5/i3	6th Gen Intel Core i7/i5/i3
Frequenz	2.0 GHz	2.0 GHz	Prozessorabhängig	Prozessorabhängig	Prozessorabhängig
Speichertyp	DDR3L	DDR3L, DDR3L 1333, DDR3L 1600	DDR4	DDR4	DDR4
Speicher	bis zu 8 GB	bis zu 8 GB	bis zu 8 GB	bis zu 8 GB	bis zu 8 GB
GB LAN	2x	2x	3x	3x	3x
I / O	2xDB9, HDMI, 2xRJ45, 4xUSB, Display port	2xDB9, DVI-I, 2xRJ45, 4xUSB, Display port	2xDB9, DVI-D, HDMI, 3xRJ45, 6xUSB, Mic In, Line Out	2xDB9, DVI-D, HDMI, 3xRJ45, 6xUSB, Mic In, Line Out	2xDB9, DVI-D, HDMI, 3xRJ45, 6xUSB, Mic In, Line Out
Eingangsspannung	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Energieverbrauch	60 W	60 W	60 W	60 W	60 W
Temperaturbereich	-5 ... 55 °C	-5 ... 55 °C	-5 ... 55 °C	-5 ... 55 °C	-5 ... 55 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 ... 95 %	10 ... 95 %	10 ... 93 %	10 ... 93 %	10 ... 93 %
Abmessungen (BxHxT)	151 x 230 x 157 mm	151 x 230 x 157	90 x 251 x 185	155 x 251 x 185	175 x 251 x 185
Zertifizierungen	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A	CE, FCC Class A
Vibration u. Schock	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64