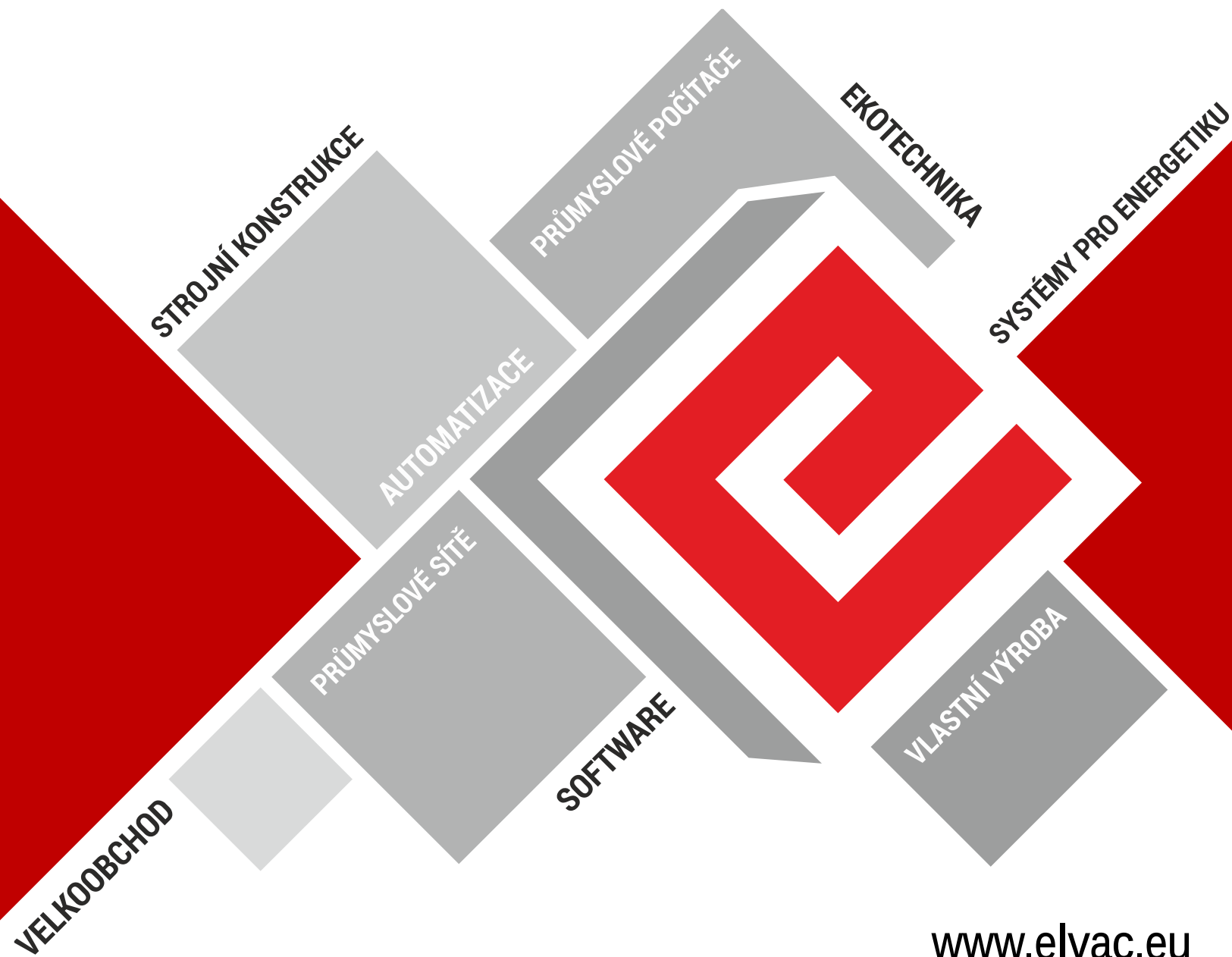


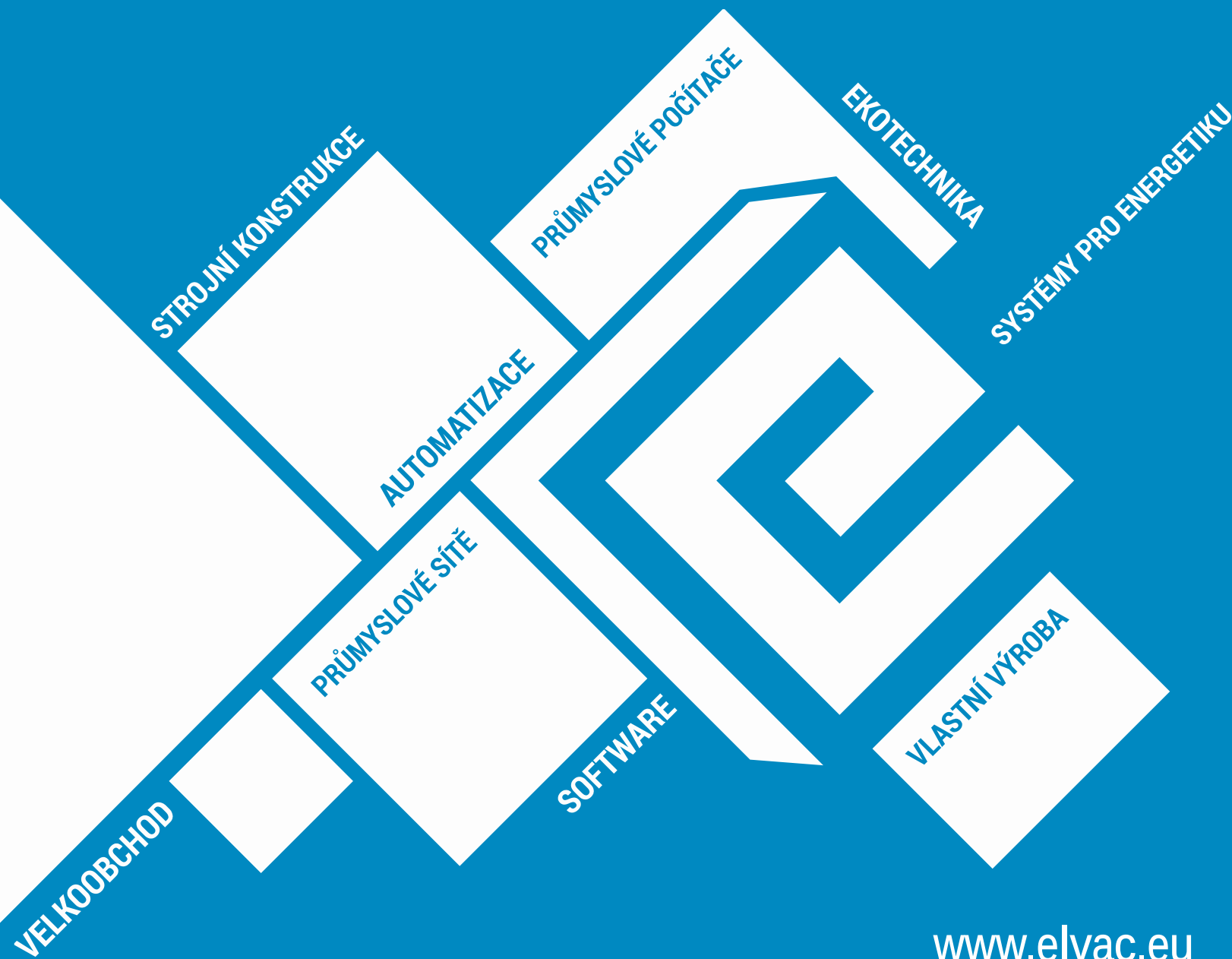
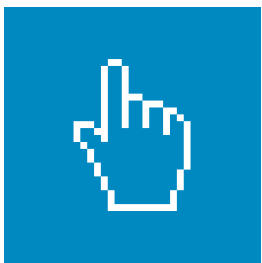


www.elvac.eu



Novinky v IPC

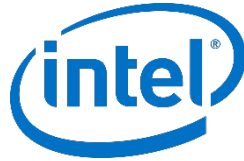
Bronislav Musil



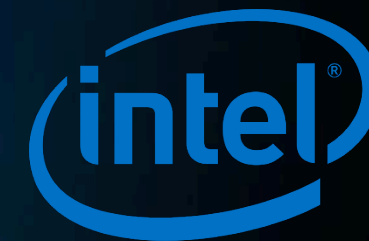
www.elvac.eu

Co nás čeká?

- Nové procesory
- Novinky Microsoft
- Novinky v sortimentu iEi
- Novinky v sortimentu Nexcom
- Novinky v sortimentu Cincoze
- Závěr a diskuze



Nové procesory Intel

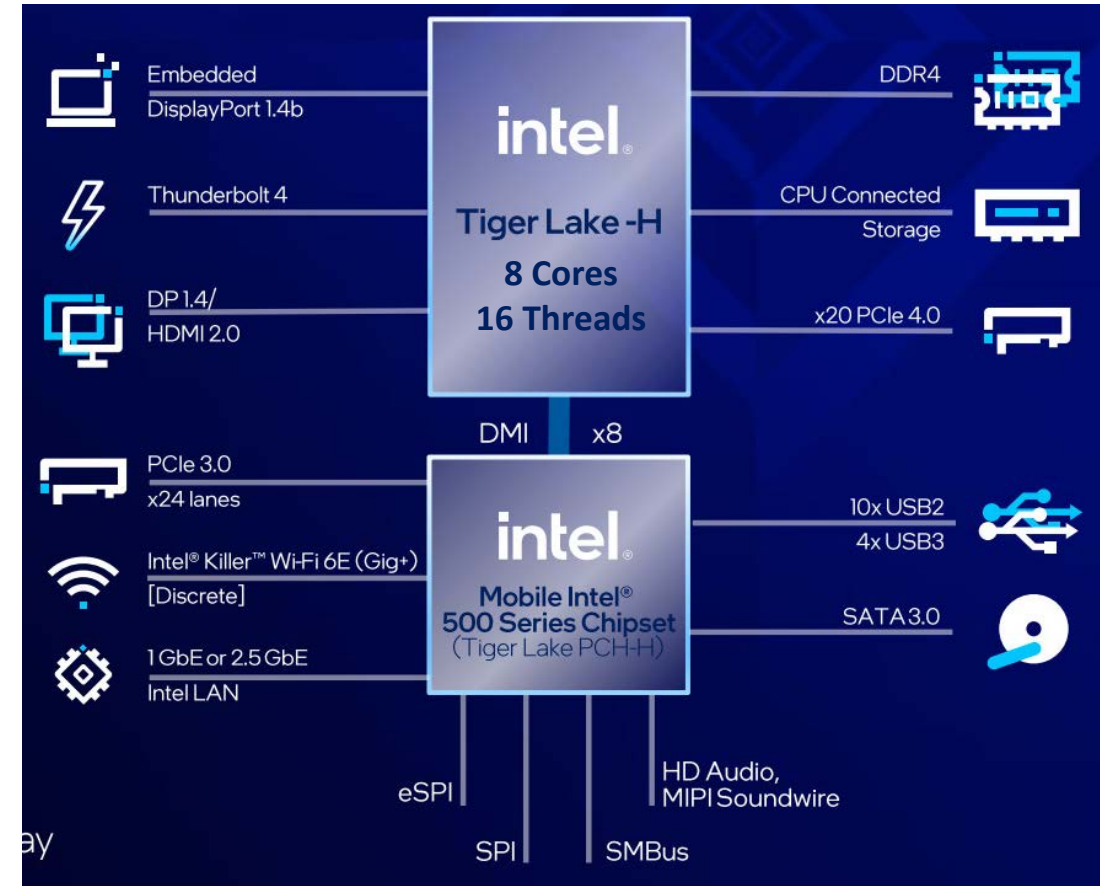
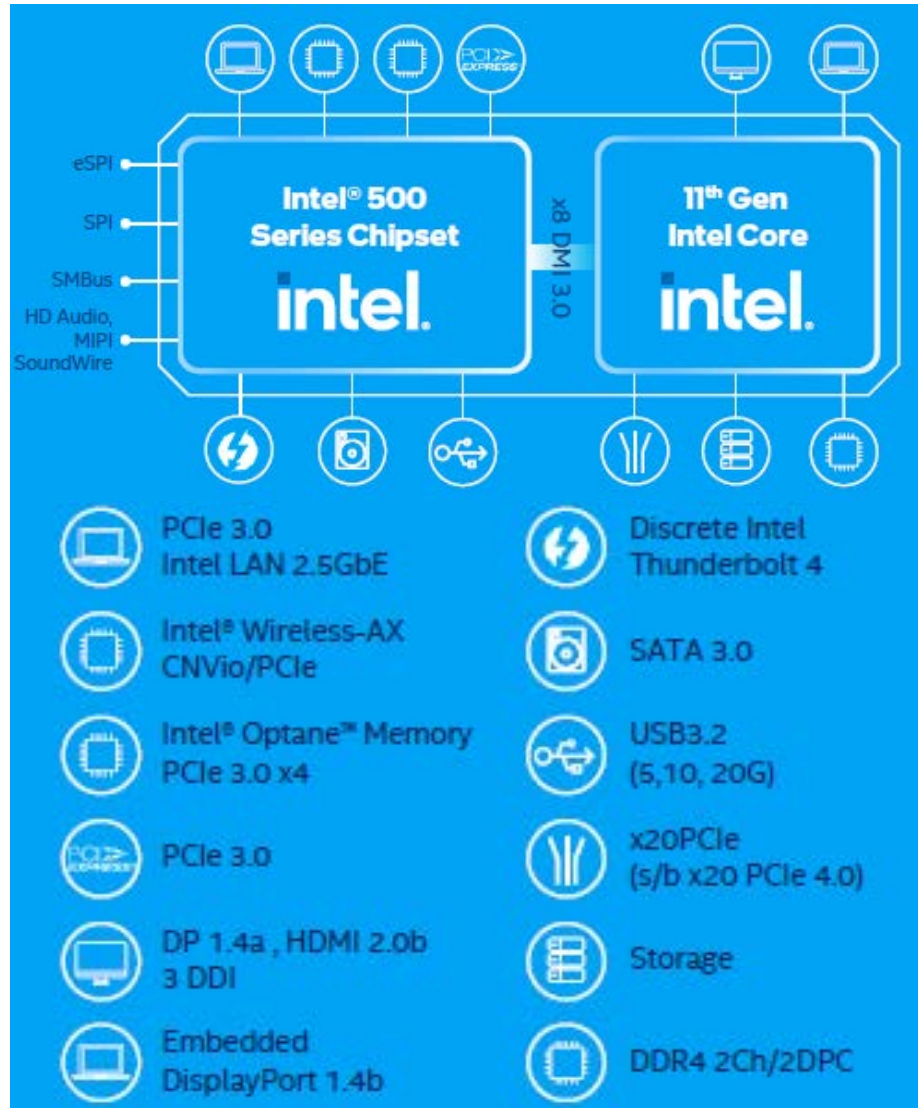


Panel PC Computers for medicine
Mobile Industrial Computers Embedded industrial computers Eizo monitors
Peripherals for IPC systems ELVAC Industrial Computers Components for industrial use

www.elvac.eu

Nové procesory

Intel Core 11. generace Rocket Lake / Tiger Lake-H



www.elvac.eu

Nové procesory Intel Core 12. generace Alder Lake



Alder Lake Mobile SKU Stack

Package	M		P			S-BGA
	NEW M5	U9	U15	NEW U28	H45	NEW H55
Segment PL1 / PL2	Tablet 5W – 7	Ultra-Thin 9W – 15	Mainstream T&L 12 – 15W – 20	Performance T&L 20 – 28W	Thin Enthusiast 35 – 45W	MWS/Muscle 45 – 55W
Ci9 MS5/T6				6C + 8c + 96EU	6C + 8c + 96EU	8C + 8c + 32EU
Ci7 MS3/T4		2C + 8c + 96EU	2C + 8c + 96EU	4C + 8c + 96EU	6C + 8c + 96EU	8C + 8c + 32EU
Ci5 MS1/T3	1C + 4c + 64EU	2C + 8c + 96EU	2C + 8c + 96EU	4C + 8c + 96EU	4C + 8c + 96EU	4C + 8c + 32EU
Ci3 T1	1C + 4c + 48EU	2C + 4c + 80EU	2C + 4c + 80EU			
IPP/ICP		1C + 4c + 48EU	1C + 4c + 48EU			

Novinky Microsoft



Panel PC Computers for medicine
Mobile Industrial Computers Embedded industrial computers Eizo monitors
Peripherals for IPC systems ELVAC Industrial Computers Components for industrial use

www.elvac.eu

Novinky Microsoft

Operační systém Windows

- 5. 10. 2021 přijdou Windows 11 – upgrade z Windows 10 zdarma
- Ukončení podpory Windows 10 bude 14. 10. 2025
- Podpora pro Windows 10 IoT LTSC do 9. 1. 2029
- Windows Embedded Standard 7 bude do roku 2024
- Nová verze Windows 10 IoT a Windows 11 IoT ?
- Windows Server 2022 IoT zatím bez No CAL edice



 Windows Server 2022

Minimální systémové požadavky²

- 1GHz, 2-jádrový procesor, **64-bit**
- 4 GB RAM
- Úložiště 64 GB
- **TPM 2.0** (Trusted Platform Module)
- UEFI and Secure Boot
- HDR (720p), úhlopříčka 9"
- DirectX 12

A screenshot of the Windows taskbar at the bottom of the slide, showing various application icons and the system clock.

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi



Panel PC Computers for medicine
Embedded industrial computers Eizo monitors
Mobile Industrial Computers ELVAC Industrial Computers Components for industrial use
Peripherals for IPC systems

- Výhradní dodavatel komponent pro stavbu našich průmyslových PC
- Léty prověřený výrobce – spolupráce více než 25 let
- Dokonalá znalost produktů
- Plně zajištěný servis a náhradní díly

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi
Procesory v produktech iEi



» New Product for Intel® CPU

Server				
Client	XEON SP	CASCADELAKE-SP		ICE LAKE-D HCC
	XEON D	BROADWELL-DE		ICE LAKE-D LCC
Entry	S-SERIES	COFFEE LAKE R	COMET LAKE-S	
	H-SERIES	COFFEE LAKE R-H		
	U-SERIES	WHISKEY LAKE-U	TIGER LAKE-UP3	
	E SERIES	APPOLLO LAKE [F1]	ELKHART LAKE	
	N&J SERIES	APPOLLO LAKE [F1]	ELKHART LAKE	ALDER LAKE
		Available	2021	2022

Novinky v sortimentu iEi

Základní desky



Comet Lake-S Platform

Motherboard
(ATX)

IMBA-Q470
IMBA-W480

SBC
(PICMG 1.3
Full/Half size)

HPCIE-Q470
HPCIE-W480

PCIE-Q470
SPCIE-W480

Motherboard
(micro-ATX)

IMB-H410
IMB-Q470 / W480

**Industrial
Motherboard**
(Mini-ITX)

KINO-DH420

Tiger Lake-UP3 Platform

**Industrial
Motherboard**
(mini-ITX)

tKINO-ULT6

**Embedded
Board**
(3.5" EPIC)

WAFER-ULT6

NANO-ULT6

COM Express

ICE-ULT6

MP

Developing

Planning

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi IMBA-Q470 / W480



- LGA1200 Intel® 10th Generation Core™ i9/i7/i5/i3, Celeron® and Pentium® processor
- Dual-channel DDR4 2933MHz
- AT/ATX mode power supply Erp/Eup Compliant



RS-232
Hardware Setup

- Support triple independent displays: HDMI/DP/VGA
- Dual Intel® 2.5GbE LAN with Intel® i225V/LM supported



- M.2 A Key for WiFi + Bluetooth (PCIe x1/USB 2.0)
- M.2 M Key for Storage (PCIe x2/SATA/USB 2.0)

SATA for HDD RAID
Automated Backup System



Medical
Instruments



Factory
Automation
Detection



Print
Imaging

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi Základní desky



MP

Developing

Planning

Elkhart Lake Platform

Industrial
Motherboard
(Mini-ITX)

KINO-EHL

Embedded
Board

WAFER-EHL
(3.5 inch)

NANO-EHL
(EPIC [4 inch])

Jasper Lake Platform

Industrial
Motherboard
(Mini-ITX)

KINO-JL

Embedded
Board

WAFER-JL

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi Základní desky



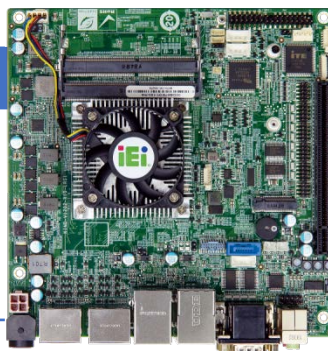
AMD Solution

Industrial Motherboard (Mini-ITX)

gKINO-V/R1000

Mini-ITX SBC supports AMD® Ryzen™
Embedded V1000/R1000 Series on board
SoC

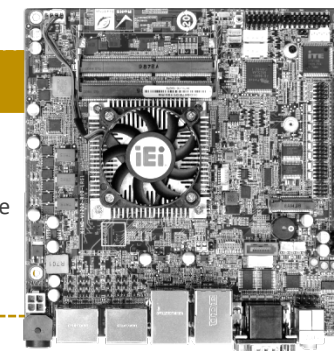
DDR4, quadruple independent displays, quadruple
DP, dual GbE, SATA 6Gb/s, USB 3.2, M.2, COM,
TPM 2.0, HD audio and RoHS



gKINO-V2000

Mini-ITX SBC supports AMD® Ryzen™
Embedded V2000 Series on board SoC

DDR4, quadruple independent displays, quadruple
DP, dual GbE, SATA 6Gb/s, USB 3.2, M.2, COM,
TPM 2.0, HD audio and RoHS

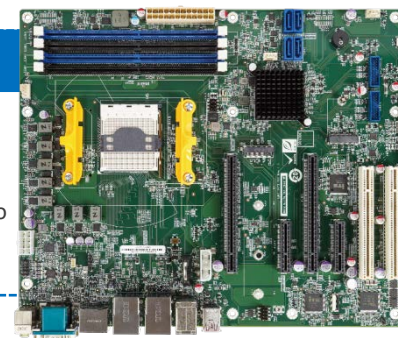


Motherboard (ATX)

IMBA-X570

ATX motherboard supports AM4 Socket

Supports AMD Ryzen™ 5000/4000/3000 Series
Processors; DDR4; Triple independent displays;
dual GbE LAN; M.2; USB 3.2; SATA 6Gb/s; HD Audio
and RoHS



MP

Developing

Planning

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi

Vestavné počítače



2020 Q4

2021

2022

AI Series

IDS-Apollo Lake

IDS-310AI

- Intel® Celeron® J3455
- Triple HDMI Ports
- M.2 A key slot for expansion
- Pre-installed dual VPU PCIe mini module for AI inference

TANK-NVIDIA XA

TANK-500AI-XA

- NVIDIA Jetson AGX Xavier module with 32GB memory
- Multiple USB
- Multiple expansion slot

TANK-NVIDIA NX

TANK-510AI-NX

- NVIDIA Jetson Xavier NX module with 16 GB memory
- Modular design

TANK Series

TANK-Coffee Lake

TANK-880

- Intel® Core™ i5-9500TE i7-9700TE
- Triple Lan
- 4x HDD/SSD, Raid 0,1,5,10
- 4x PCIe, 3x M.2, mini PCIe

TANK-Whiskey Lake

TANK-802-ULT5

- Intel® Core™ i5-8265U
- Triple Lan
- Up to 8 COM Ports
- Multiple expansion slot

TANK-Comet Lake

TANK-810-Q470

- Gen10 Core i7/i5
- Multiple expansion slot
- Modular chassis design

TANK-Alder Lake

TANK-XM811-Q670

- Intel® Gen12 Core i9/i5
- Rich high-speed I/O interfaces
- Modular chassis design

DRPC Series

DRPC - Whiskey Lake

DRPC-230

- Intel® Celeron® 4205 Intel® Core™ i5-8365UE
- M.2 a PCIe slot for expansion
- USB 3.2 Gen 2
- Multi COM Port

DRPC-Marvell 7040

DRPC-330-A7K

- Marvell Armada 7040
- 10 GbE SFP+
- Dual 1 GbE
- Multi COM Port
- Flexibility Expansion

DRPC-Elkhart Lake

DRPC-140-EHL

- Intel® Elkhart Lake
- Triple 2.5GbE LAN ports
- Multiple USB3.2 Gen2
- 5G support
- Flexible Expansion

DRPC-Tiger Lake

DRPC-240-ULT6

- Intel® Tiger Lake
- Four 2.5 GbE LAN ports
- Multiple USB & COM port
- Flexible Expansion

DRPC-Wafer board

DRPC-W series

- Wafer-ULT3/4,ULT5,ULT6
- Wafer-JL,EHL

Launched

Developing

Planning

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi

Vestavné počítače



2020 Q4

2021

2022

IVS
Series

IVS-Tiger Lake

IVS-310-ULT6

- Intel® Tiger Lake

IDS
Series

IDS-Apollo Lake

IDS-310-AL

- Intel® Celeron® J3455/N3350
- Triple HDMI Ports
- Full-size PCIe Mini slot
- M.2 A key slot for expansion

IDS-Tiger Lake

IDS-320-ULT6

- Intel® Tiger Lake
- Two GbE LAN ports
- Four HDMI Display ports
- M.2 slot for expansion

Launched

Developing

Planning

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi

TANK-880-Q370

- Výkonný a rozšiřitelný bezventilátorový PC
- Procesory 9. generace Intel Core i5/i7 Coffee Lake
- Možno osadit až 64 GB RAM DDR4
- 4x 2,5" SSD/HDD s podporou RAID 0/1/5/10 + 2x M.2 SSD
- 2x nezávislý display přes HDMI a DP
- 3x GbE LAN (2x Intel I210-IT, 1x Intel I219-LM)
- 3x RS-232/422/485 s izolací do 2,5 kV
- 6x USB 3.1 Gen1
- 8-bit digitální I/O
- Rozšíření o 1x PCIe x16, 2x PCIe x4 a 1x PCIe x1
- Provozní teplota -20 °C až + 60 °C
- Duální napájení 9V ~ 36V DC



www.elvac.eu

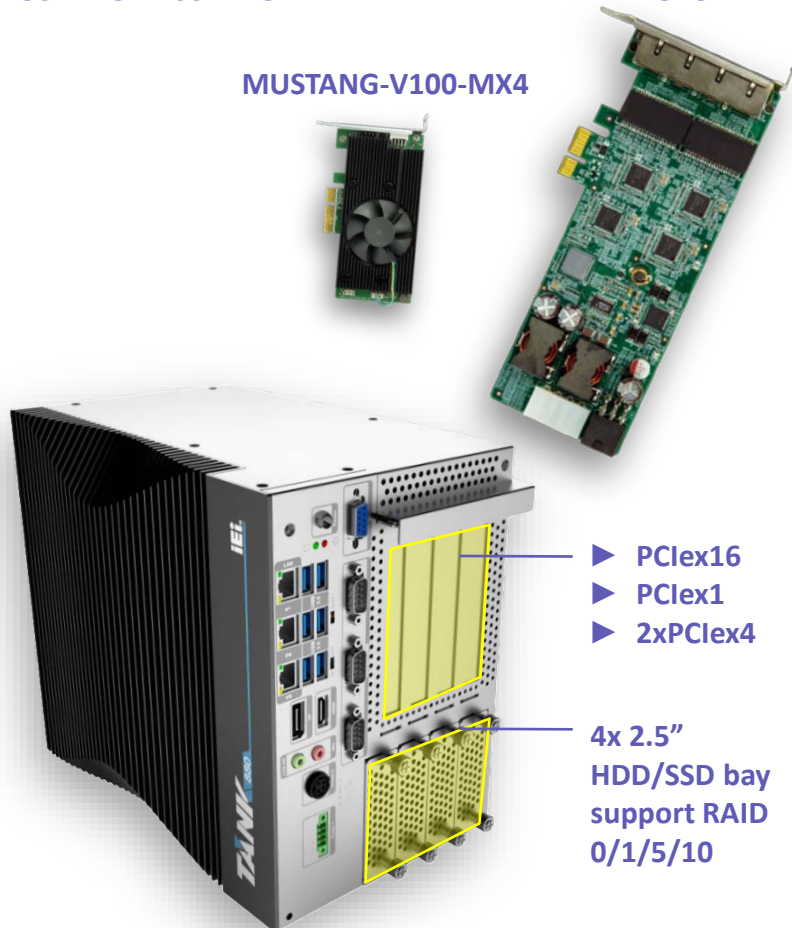
Novinky v sortimentu iEi TANK-880-Q370



MUSTANG-V100-MX8

GPOE-4P

MUSTANG-V100-MX4



- ▶ PCIe16
- ▶ PCIe1
- ▶ 2xPCIex4

4x 2.5"
HDD/SSD bay
support RAID
0/1/5/10

Multiple Expansion Slot

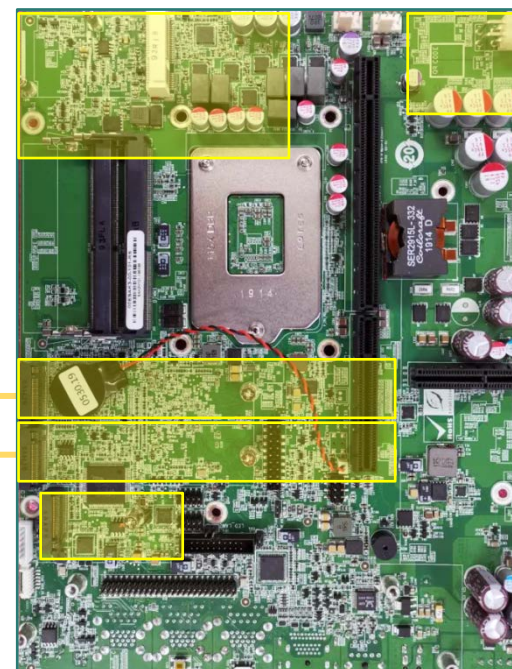
Advance Functionality and Capability with Mustang-V100-MX8,
GPOE-4P & I/O Card

Reserved up to 120W @12V internal
power for add on card

■ MiniPCle

■ M.2 M-key

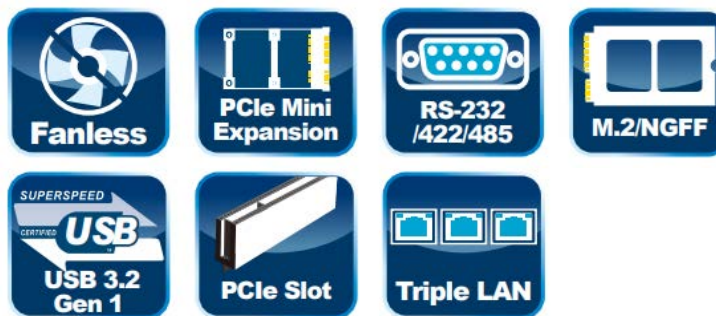
■ M.2 A-key



Novinky v sortimentu iEi

TANK-802-ULT5

- Vestavný bezventilátorový PC
 - Procesory i5-8265U / Celeron® 4205U Whiskey Lake
 - 2x nezávislý display přes HDMI a VGA
 - 3x GbE LAN (2x Intel I210-IT, 1x Intel I219-LM)
 - USB 3.2 Gen2 (10Gbps)
-
- Factory Automation
 - ATM/Kiosk
 - AFC
 - AI Inference System



www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi TANK-802-ULT5



Multiple Expansion Slot

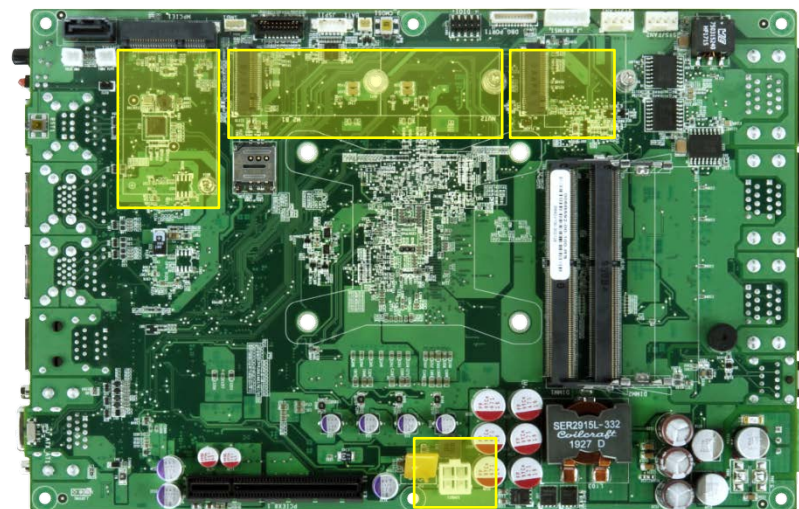
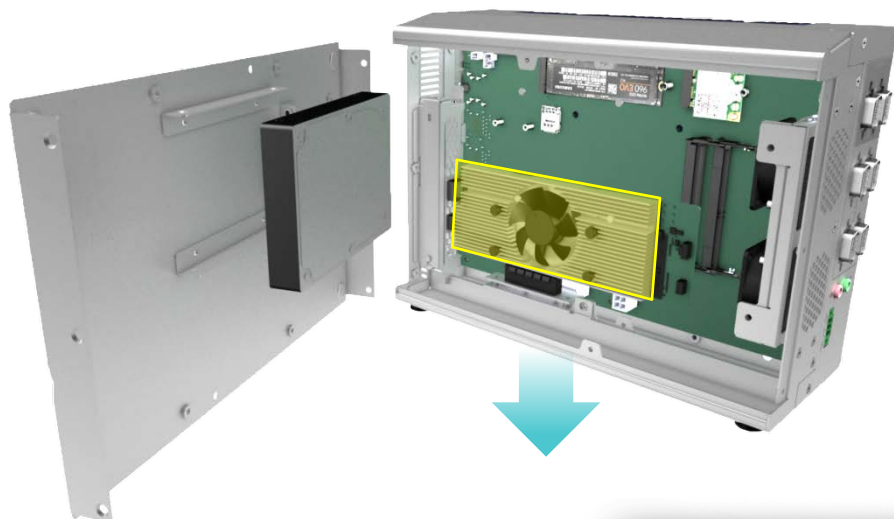
Advance Functionality and Capability with Mustang-V100-MX8, GPOE-4P & I/O Card

■ PCIe x4

■ MiniPCle

■ M.2 B-key

■ M.2 A-key



■ Reserved up to 60W @12V
internal power for add on card



MUSTANG-V100-MX8



MUSTANG-V100-MX4

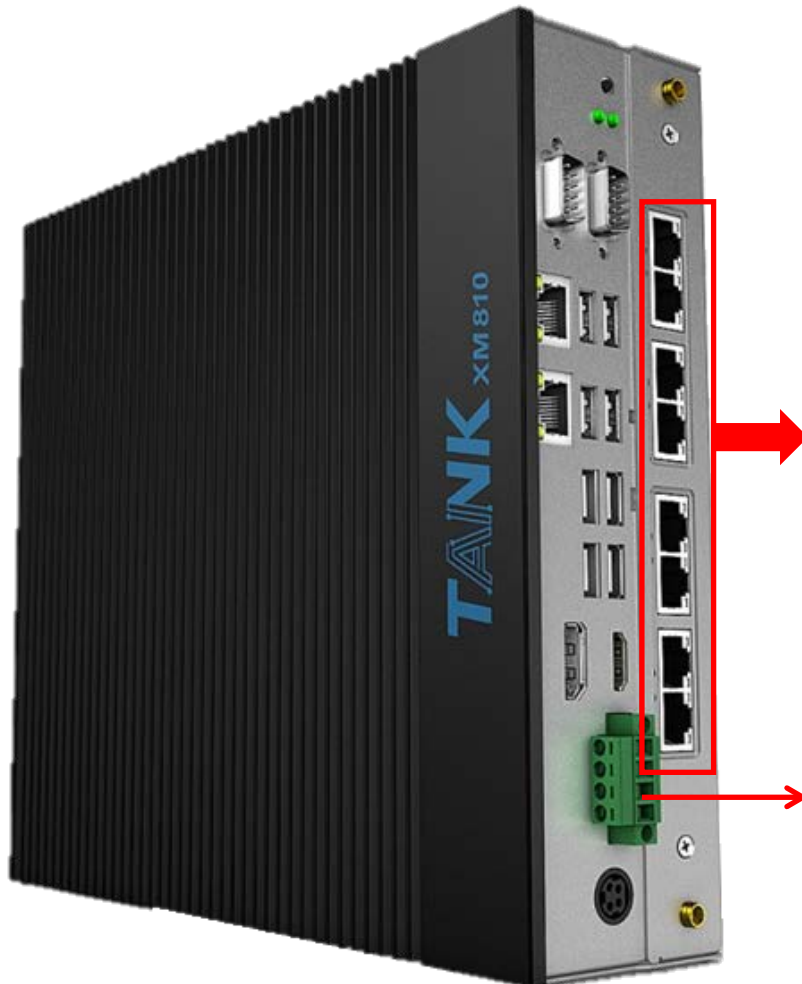


GPOE-4P

Novinky v sortimentu iEi TANK-XM810-Q470



- Intel® Comet Lake Q470 / CPU 10 Gen
- 2x nezávislý display přes HDMI a DP
- Dual 2,5 GbE LAN
- Bohaté I/O rozhraní
- Modulární chassis



I/O Board	Expansion Slot
TXIOB-81A-R10	1 x M.2 A-Key 2230 2 x M.2 B-Key 3042/52/80 1 x Full-size Mini PCIe
TXIOB-81B-R10	8 x I225V 2,5G POE LAN (IEEE802.3at)

DC-in: 10~24V

Novinky v sortimentu iEi

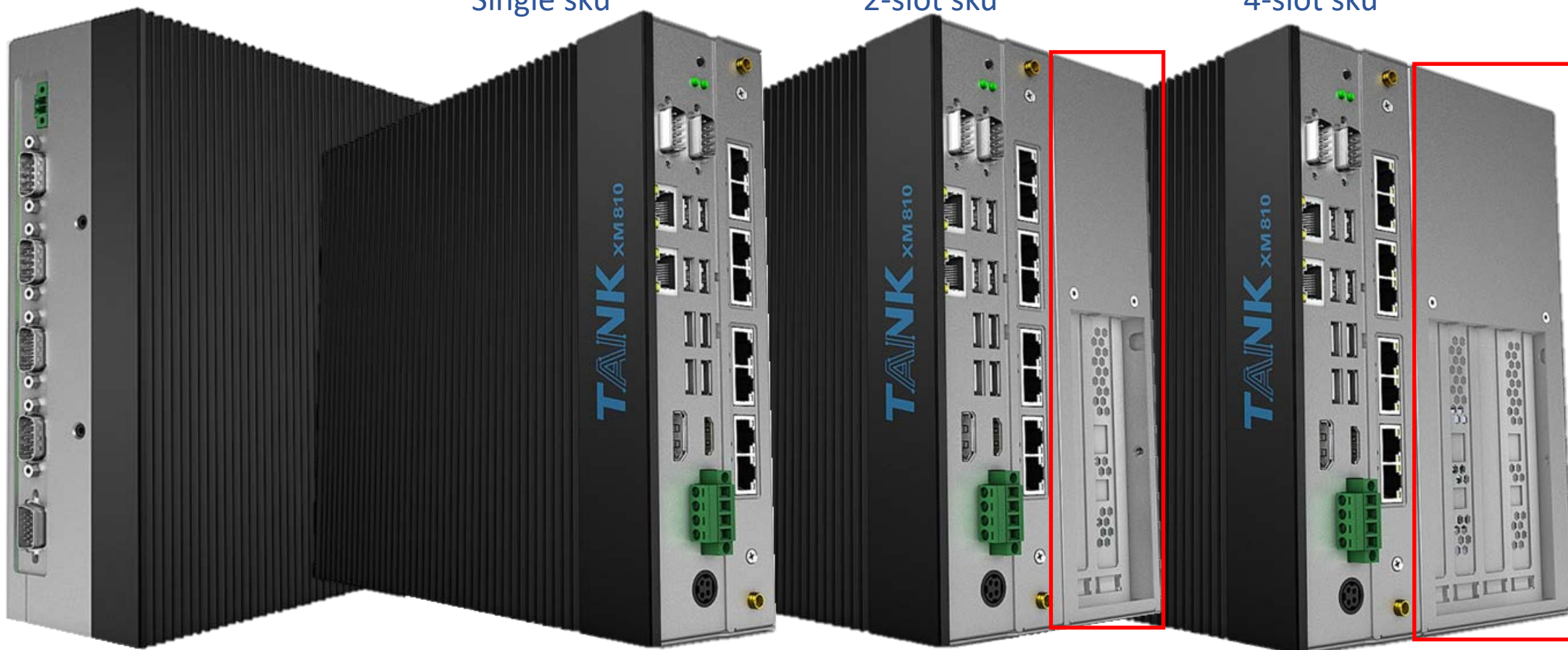
TANK-XM810-Q470



Single sku

2-slot sku

4-slot sku



Single sku

N/A

2-slot sku

2 x PCIe*8

4-slot sku

1 x PCIe*16, 2 x PCIe*4, 1 x PCIe*1

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi

DRPC-230-ULT5

- Bezventilátorový PC na DIN lištu
- ULT Procesor 8. generace Intel® Core™ i5 nebo Celeron™ Whiskey Lake
- Možno osadit až 32 GB RAM DDR4
- 1x 2,5" SSD/HDD
- 2x nezávislý display přes HDMI a DP
- 3x GbE LAN (2x Intel I210-IT, 1x Intel I219-LM)
- 6x USB 3.2 Gen2
- 4x RS-232/422/485, 2x RS-232 (RJ-45 port)
- 8-bit digitální I/O
- Rozšíření o 1x mini-PCIe, M.2 a 1x PCIe x4
- Provozní teplota -20 °C až + 60 °C
- Napájení 12V ~ 24V DC



www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi DRPC-240-TGL-U

- Intel® Tiger Lake-UP3 series Core™ i5-1145G7E
- 4x 2.5GbE LAN (PoE IEEE 802.3af module optional)
- Multiple COM Ports with isolation



Novinky v sortimentu iEi

DRPC-330-A7K

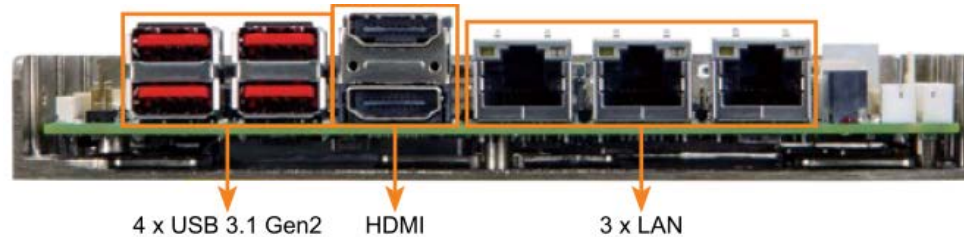
- Bezventilátorový PC na DIN lištu
- Marvell Armada 7040
- on-board 4 GB DDR4, až 8 GB
- eMMC a mikro SD
- 2 x GbE LAN a 1 x 10GbE SFP+
- 2x USB 3.1 Gen1
- 2x RS-232/422/485, 2x RS-232
- 1x console (RJ-45 port)
- Rozšíření 3x M.2 sloty
- Provozní teplota -20 °C až + 60 °C
- Napájení 9 ~ 36V DC



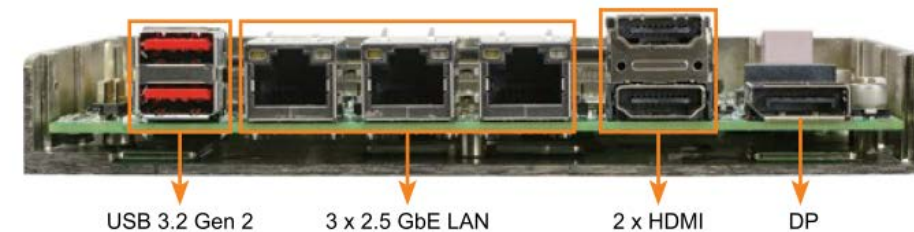
Novinky v sortimentu iEi DRPC-W



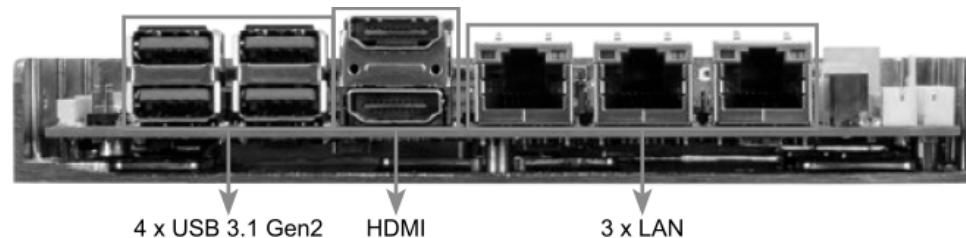
WAFFER-ULT5



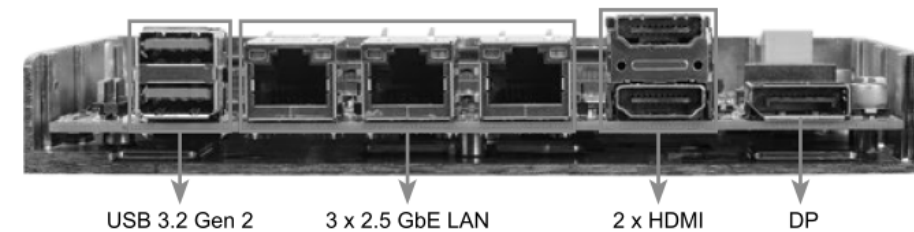
WAFFER-JL



WAFFER-TGL



WAFFER-EHL



Novinky v sortimentu iEi

IDS-310-AL

- Bezventilátorový mini PC
- Intel® Celeron™ J3455/ N3350 Apollo Lake
- RAM až 8 GB DDR3L
- 1x 2,5" SSD/HDD, volitelně mikro SD
- 3x nezávislý display přes HDMI
- 2x GbE LAN
- 3x USB 3.2 Gen1
- 1x RS-232/422/485
- Rozšíření o 1x mini-PCIe a M.2
- Provozní teplota -20 °C až + 60 °C
- Napájení 12V DC



Novinky v sortimentu iEi
IDS-320-TGL-U



- Intel® Tiger Lake-UP3 series Core™ i3-1115G4E
- 4 x HDMI2.0 lockable up to 4k resolution
- 4x USB 3.2 Gen2



Novinky v sortimentu iEi

Klíčové změny v panelových počítačích

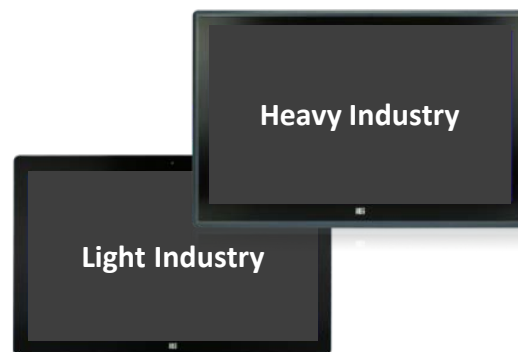


Tenčí rámeček



PoE Napájení

7"/10.1"/12.1"/15.6"/18.5"/22"



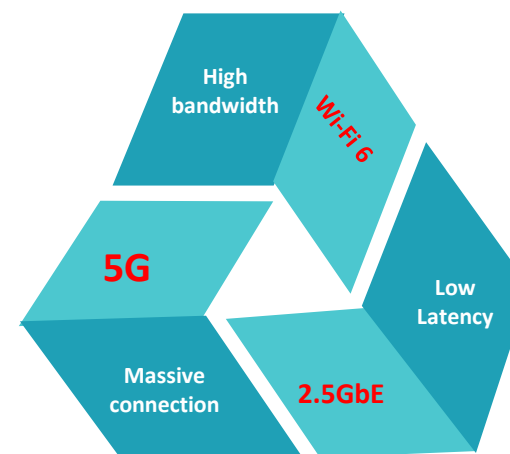
POWER+NETWORK
IEEE 802.3bt

Intel® Apollo
Lake

Intel®
Whiskey
Lake U

NVIDIA
Jetson
Xavier NX

Vysokorychlostní připojení



www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi

Panelové počítače AFOLUX 4. generace

- Lehký PPC s úhlopříčkou 10,1 ", 12,1" a 15,6 "
- Intel Elkhart Lake TDP 6~12W
- Duální 2,5 GbE LAN
- Vestavěné WiFi 6 a Bluetooth 5.2
- 10-bodová dotyková obrazovka P-CAP s povrchovou úpravou AG / Anti-UV
- Čelní krytí IP65
- Napájení 12~30V DC
- Různé volitelné periferie:
 - PoE PD IEEE 802.3 bt,
 - NFC, čtečka MSR,
 - 5G LTE,
 - akcelerační karta AI, kryt kabelu atd.



Podpora ovládání v rukavicích



www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi Panelové počítače PPC



Velikost

PPC-F19B-BT

Intel® Celeron® J1900

PPC-F17B-BT

Intel® Celeron® J1900

PPC-F17A-H81

Intel® 4th Gen. Core

PPC-F15B-BT

Intel® Celeron® J1900

PPC-F12B-BT

Intel® Celeron® J1900

PPC-F10B-BT

Intel® Celeron® J1900

PPC-F08B-BT

Intel® Celeron® J1900

PPC-F06B-BT

Intel® Celeron® N2807

PPC-FW19C-Q370

Intel® Coffee Lake CoreTM

PPC-F17C-Q370

Intel® Coffee Lake CoreTM

PPC-FW15C-Q370

Intel® Coffee Lake CoreTM

PPC-F15C-Q370

Intel® Coffee Lake CoreTM

FLEX-BX200-Q370

Intel® Coffee Lake CoreTM

Feb., 2021

PPC-FW19D-ULT5

Intel® Whiskey Lake-U

PPC-F17D-ULT5

Intel® Whiskey Lake-U

PPC-FW15D-ULT5

Intel® Whiskey Lake-U

PPC-F15D-ULT5

Intel® Whiskey Lake-U

PPC-FW15AI-NX

Nvidia jetson NX

PPC2-FW22B-EHL

Intel® Elkhart Lake

PPC2-FW22A-H420E

Intel® Comet Lake-S

PPC2-FW19B-EHL

Intel® Elkhart Lake

PPC2-FW19A-H420E

Intel® Comet Lake-S

PPC2-FW15B-EHL

Intel® Elkhart Lake

PPC2-FW15A-H420E

Intel® Comet Lake-S

MP~

Y2020

Y2021

Y2022

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi

Panelové počítače PPC



FLEX-BX200-Q370 Series



FLEX-BX210-Q470 Series



FLEX-BX100-ULT5 Series



3 x 2.5GbE LAN, 4x USB3.2 GEN.2

WiFi 6 / RFID / implementace 5G

Intel® Coffee Lake-S H420E
Intel® Whiskey Lake



Fanless design

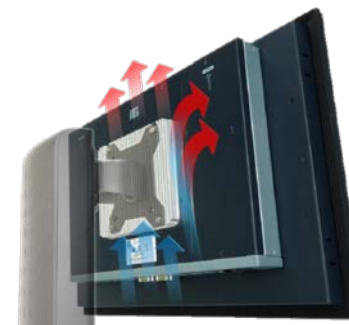


IEEE802.3bt PoE
PD support

Přístupný pevný disk



Přístupné moduly PoE



www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi

GPOE-6P

- 6ti portová LAN karta
- Rozhraní PCIe x4
- 6x Intel® i211AT controller, 9kB jumbo frame
- Možnosti PoE
IEEE 802.3at s 30W / 52V per port
IEEE 802.3bt s 90W / 52V per port
(Při plném zatížení poskytuje maximálně 180W)
- Napájení 12 ~24V DC přes interní DC vstup (2x3 pin)
- Provozní teplota 0 °C až + 60 °C



Novinky v sortimentu iEi

Karty pro umělou inteligenci a Deep learning



Launched

2021

2022

INTEL

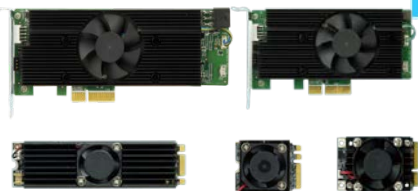
intel

Google



Google

Mustang-V100 series



intel

Intel Keembay VPU

Mustang-V200-KB3



21 TOPS

intel

Intel Next Gen VPU

Mustang-V300



52 TOPS

intel

Intel Keembay VPU

Mustang-M2BM-KB1



7 TOPS

intel

Google edge TPU

Mustang-T100-T5



20 TOPS

With Coral
intelligence
Google

Launched

Developing

Planning

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu iEi IPC pro umělou inteligenci a Deep learning



2020

2021

2022

Embedded
System

INTEL Apollo Lake



IDS-310AI

- Intel® Celeron® J3455
- Dual cores VPU mini PCIe module for AI inference
- Triple HDMI Ports
- M.2 A key slot for expansion

NVIDIA Xavier AGX



TANK-500AI-XA

- NVIDIA Jetson AGX Xavier module with 32GB memory
- Multiple USB
- Multiple expansion slot

NVIDIA Xavier NX



TANK-510AI-NX

- NVIDIA Jetson Xavier NX module with 16 GB memory
- Modular design

Medical
System

NVIDIA Xavier AGX



HTB-300-XA

- Edge computing
- Nvidia Jetson Xavier Volta™ platform
- Ubuntu 18.04
- 32GB eMMC 5.1
- PCIe x 8 expansion slot
- Modular Video Input

NVIDIA Xavier NX



PPC-W15AI-NX

- 15.6" Panel PC
- NVIDIA Jetson Xavier NX module with 16 GB memory
- M.2 A+E key for Wifi/BT module
- M.2 M key for NVMe SSD

Panel PC
System

Launched

Developing

Planning

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu NEXCOM



Panel PC Computers for medicine
Embedded industrial computers Eizo monitors
Mobile Industrial Computers ELVAC Industrial Computers Components for industrial use
Peripherals for IPC systems

- Výrobce odolných vestavných PC
- Specialista na bezventilátorové systémy
- Produkty s dlouhou dostupností na trhu
- Kvalitní a stabilní produkty
- Spolupráce už 10 let

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu NEXCOM
NISE produkty



Atom
Slim



Atom
Compact



Atom
Expansion



Core-i
Expansion



Core-i
Slim



NISE50
Series

NISE100
Series

NISE2000
Series

NISE3000
Series

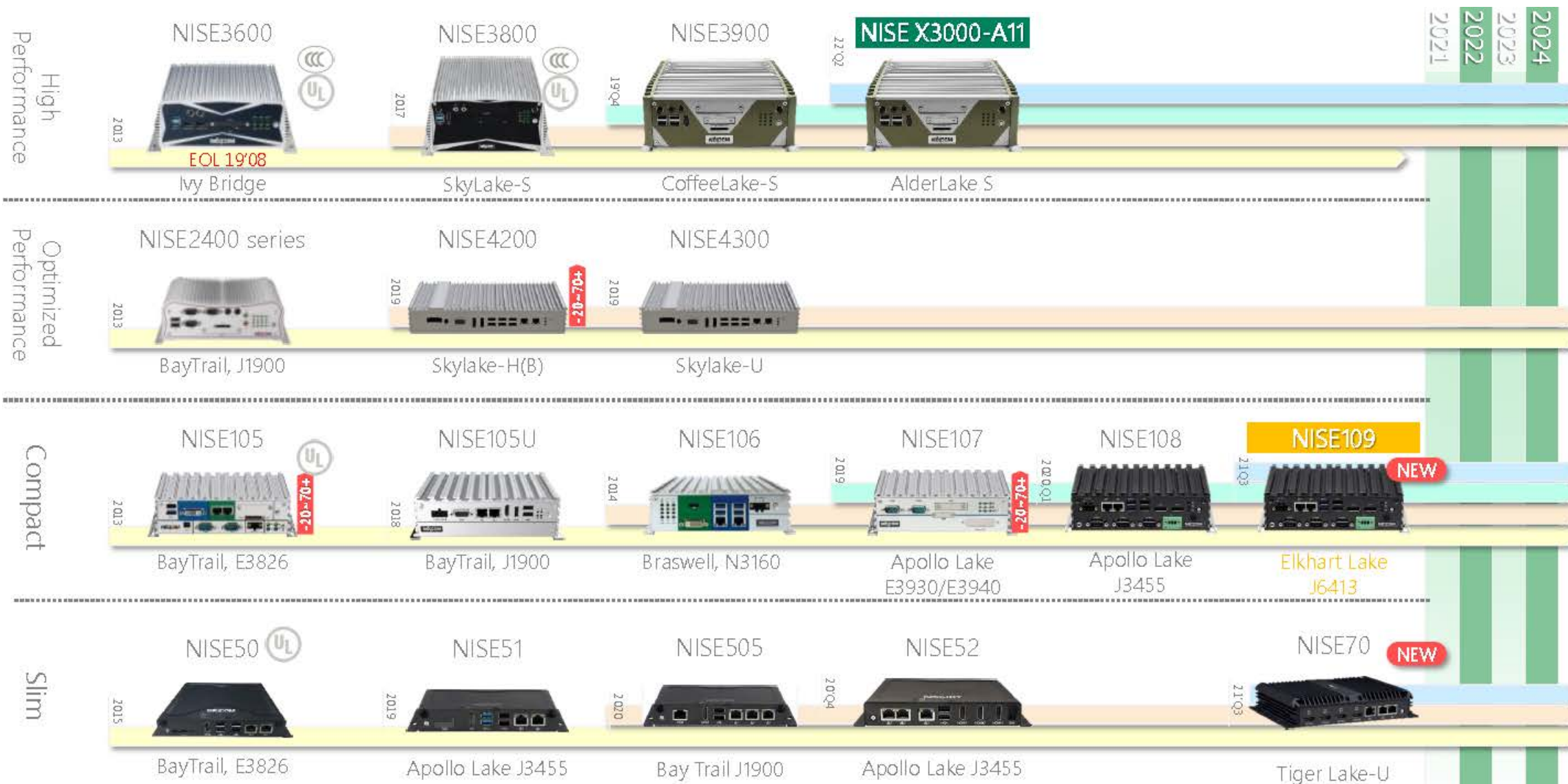
NISE4000
Series

Industrial Fanless Computer
Smart NISE, Intelligent Anywhere

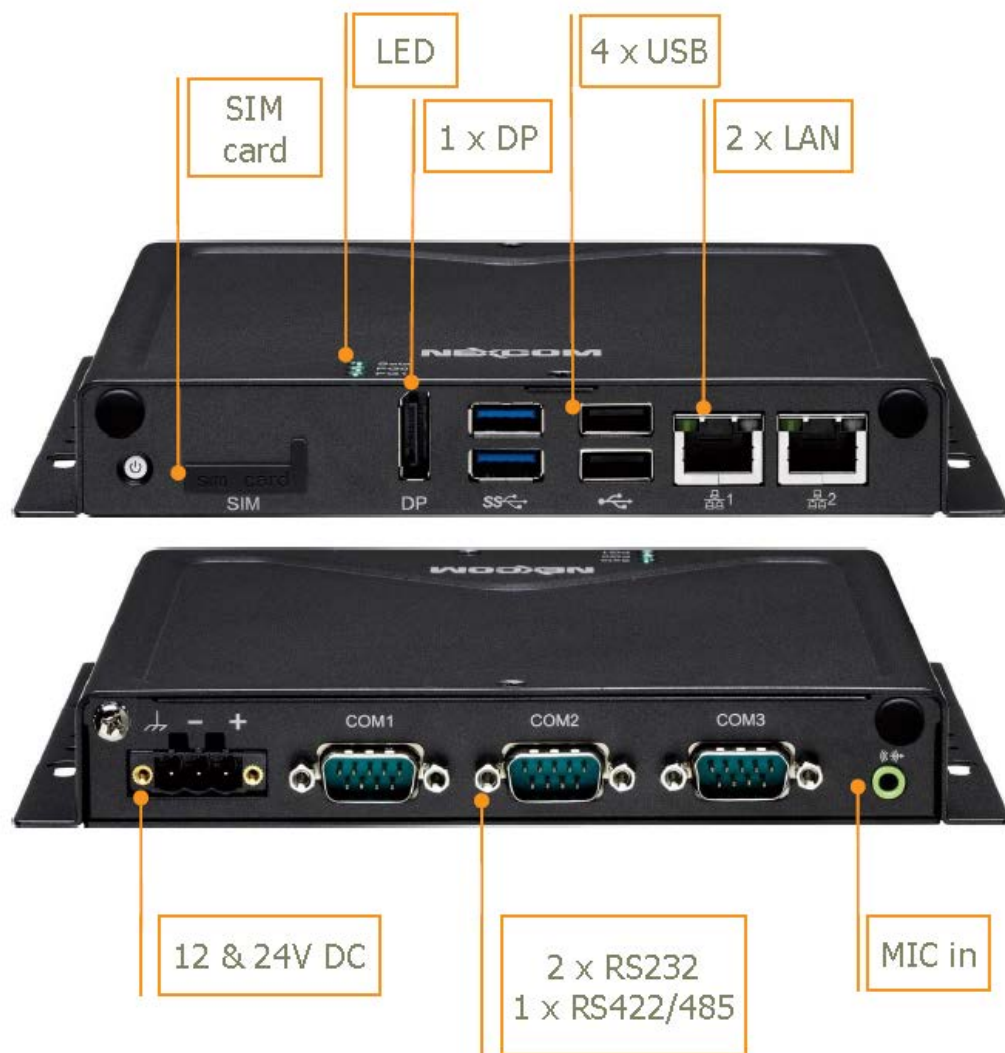
www.elvac.eu

Novinky v sortimentu NEXCOM

NISE produkty



Novinky v sortimentu NEXCOM NISE 51



- Bezventilátorový kompaktní PC
- Apollo Lake-I SoC
- CPU Intel Celeron N3350 / J3455 / E3950
- 1x DDR3L RAM
- 1x mini PCIe a 2x M.2 SSD
- Onboard 16G eMMC
- Onboard TPM 2.0 chip

- Provozní teplota -5 až +55 °C

Novinky v sortimentu NEXCOM

NISE 52

- Bezventilátorový kompaktní PC
- Apollo Lake SoC, Celeron J3455
- 1x DDR3L RAM
- 4x HDMI
- 3x intel i210AT Gigabit LAN
- 6x USB 3.0, 2x USB 2.0
- 3x RS232, 1x RS232/422/485
- 2x mini PCIe
- 1 x sim card holder
- Onboard TPM 2.0 chip (option)
- Provozní teplota -5 až +55 °C



Novinky v sortimentu NEXCOM

NISE 70

- Bezventilátorový kompaktní PC
- Tiger Lake SoC, Core-i3/i5
- 1x DDR4 RAM
- 4x HDMI
- 3x intel i210AT Gigabit LAN
- 3x USB 3.0
- 1x RS232, 1x RS232/422/485
- 2x mini PCIe, 1x M.2
- 1 x sim card holder
- Onboard TPM 2.0 chip (option)
- Provozní teplota -5 až +55 °C



Novinky v sortimentu NEXCOM



NISE 108

- Bezventilátorový PC pro průmyslovou automatizaci
- Koncepce „vše vepředu“
- CPU Intel Celeron J3455 Quad Core, 1,5 GHz
- 2 nezávislé displeje přes Display Port
- Až 8GB RAM, 1x 2,5" SSD a 1x M.2 SSD
- 2x GbE LAN Intel I210-IT
- 2x USB 2.0 a 2x USB 3.0
- 2x RS-232, 1x RS-232/422/485
- Možnost doplnění o Wi-Fi, 4G LTE,
- Napájení 24V DC
- Provozní teplota -5 až +55 °C



Novinky v sortimentu NEXCOM

NISE 3900R

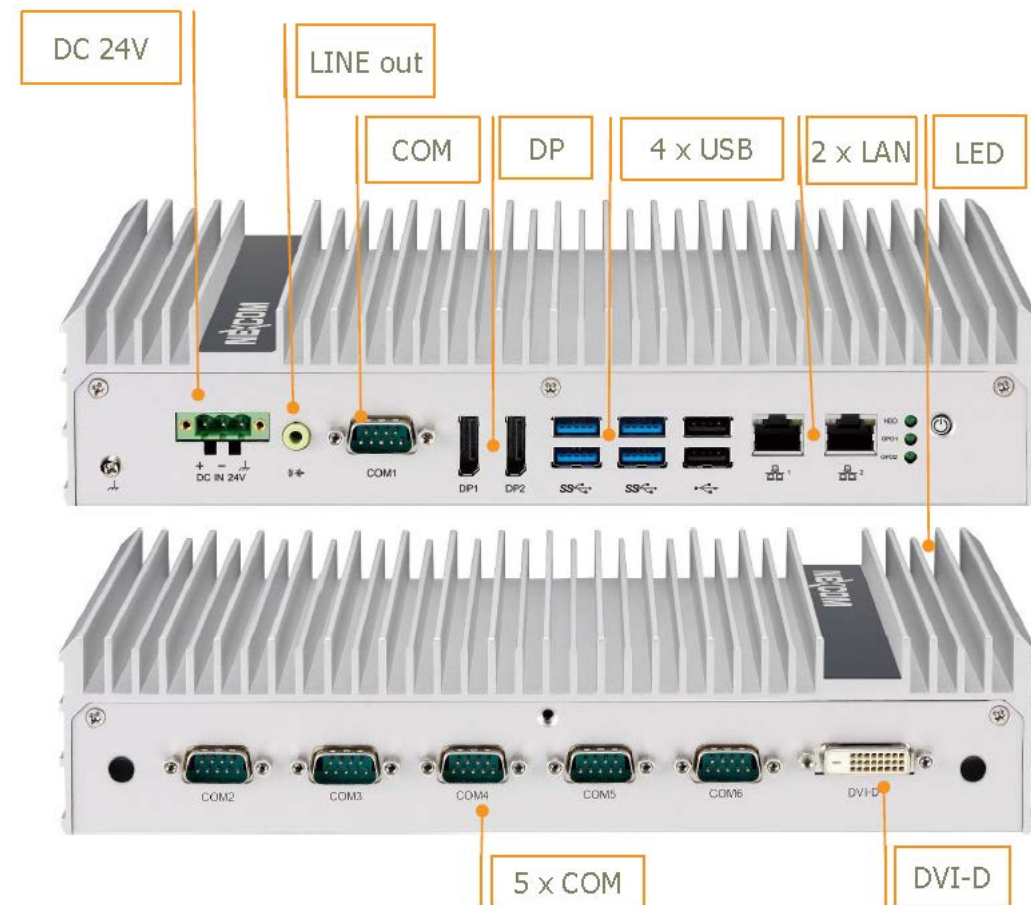
- Bezventilátorový PC pro průmyslovou automatizaci, vhodný do vozidlových systémů
 - CPU Intel Core i3/i5/i7 8. generace
 - Tři nezávislé displeje přes DP, HDMI a DVI-D
 - Až 16GB RAM, 2x 2,5" SSD a 1x M.2 SSD
 - 3x GbE LAN (2x Intel I210-IT, 1x Intel I219-LM)
 - 4x USB 2.0 a 6x USB 3.1
 - 2x RS-232/422/485 a 2x interní RS-232
 - Možnost doplnění o Wi-Fi, 4G LTE, ...
-
- Napájení 9 – 30V DC
 - Provozní teplota -5 až +55 °C



Novinky v sortimentu NEXCOM

NISE 4200

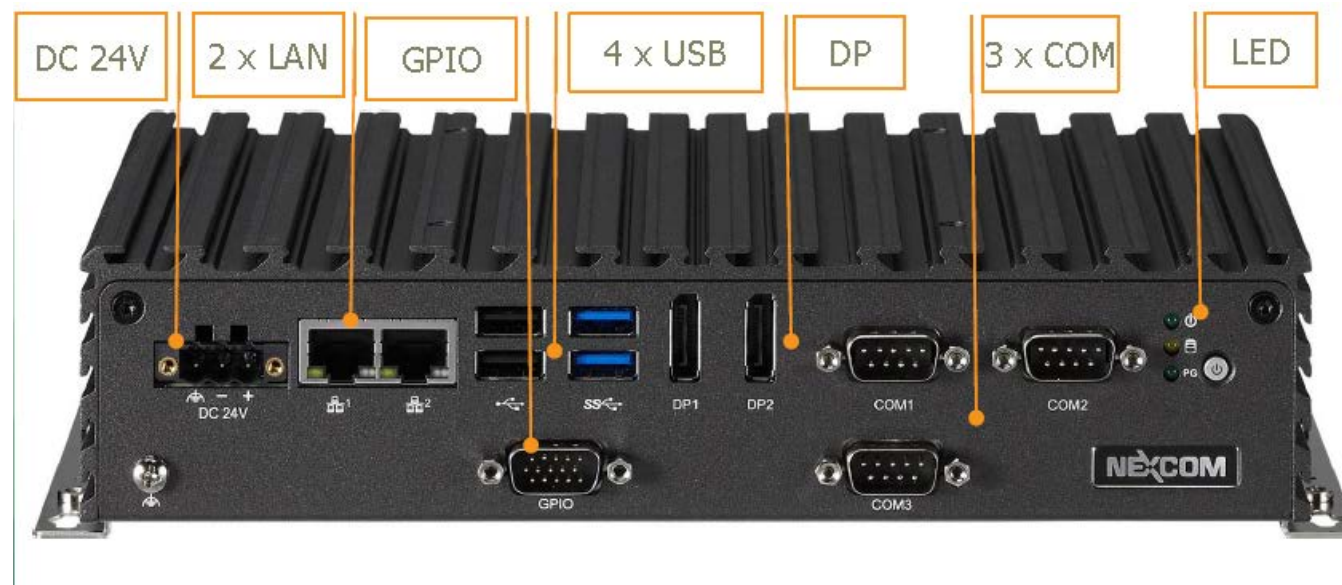
- Bezventilátorový PC pro průmyslovou automatizaci
- SkyLake / onBoard CPU i5-6442EQ / i3-6102E
- Tři nezávislé displeje přes 2x DP a DVI-D
- Až 32GB RAM, 1x 2,5" SSD a 1x mSATA
- 2x GbE LAN (1x Intel I210-IT, 1x Intel I219-LM)
- 2x USB 2.0 a 4x USB 3.0
- 4x RS-232/422/485 a 2x RS-232
- Možnost doplnění o Wi-Fi, 4G LTE, ...
- Napájení 24V DC
- Provozní teplota -20 až +70 °C



Novinky v sortimentu NEXCOM

NISE 4300

- Bezventilátorový PC pro průmyslovou automatizaci
 - SkyLake / onBoard CPU i5-6300U / i3-6100U
 - 2x Display Port
 - Až 16GB RAM, 1x 2,5" SSD a 1x M.2
 - 2x GbE LAN Intel I210-AT
 - 2x USB 2.0 a 2x USB 3.0
 - 1x RS-232/422/485 a 2x RS-232
 - Možnost doplnění o Wi-Fi, 4G LTE, ...
-
- Napájení 24V DC
 - Provozní teplota 0 až +50 °C



Novinky v sortimentu NEXCOM

APPC 3154

- Bezventilátorový panelový PC
- 15" TFT XGA 4:3 LCD display s rezistivní dotykovou vrstvou
- CPU Intel Celeron J1900 Quad Core, 2,0 GHz
- Až 8GB RAM, 1x 2,5" SSD
- 2x GbE LAN Intel I210-IT
- 2x USB 2.0 a 1x USB 3.0
- 2x RS-232/422/485
- Možnost doplnění o Wi-Fi, 4G LTE, ..
- Napájení 12 – 30V DC
- Provozní teplota 0 až +50 °C
- Cenově dostupné řešení



Novinky v sortimentu CINCOZE



Panel PC Computers for medicine
Embedded industrial computers Eizo monitors
Mobile Industrial Computers ELVAC Industrial Computers Components for industrial use
Peripherals for IPC systems

- Výrobce odolných vestavných PC
- Specialista na bezventilátorové systémy s vysokou možností rozšíření
- PC s extrémní teplotní odolností
- Modulární řešení displejů a panelových PC

www.elvac.eu

Novinky v sortimentu CINCOZE

Diamond Compact DC-1200

- Bezventilátorový rozšiřitelný a kompaktní PC
 - CPU Intel Pentium N4200, Quad Core, až 2,5 GHz
 - Až 3 nezávislé displeje DVI-D, DP a HDMI/DVI/VGA
 - Až 8GB RAM, 1x 2,5" SSD a 1x mSATA
 - 2x GbE **LAN**, **volitelně** PoE 25,5W/port
 - 4x USB 3.0 2x RS-232/422/485
 - Možnost doplnění o 4x modul (Wi-Fi, 4G LTE, COM, LAN, Power Ignition ...)
 - Watchdog Timer, E-Mark certifikace
-
- Kompaktní velikost 185 x 131 x 56,5 mm
 - Napájení 9 – 48V DC
 - Provozní teplota -40 °C až +70 °C



Novinky v sortimentu CINCOZE

Diamond Superior DS-1300

- CPU 10. generace Comet Lake s čipsetem W480E
- 2x Display Port, HDMI, VGA
- Až 64GB RAM, 2x 2,5" SSD a 1x M.2
- 2x GbE LAN
- 2x USB 2.0 a 6x USB 3.2
- 2x RS-232/422/485
- 3x mini PCIe, 4x CMI a 1x CFM pro rozšíření
- Napájení 9~48V DC
- Provozní teplota -40 až +70 °C



Novinky v sortimentu CINCOZE

Diamond Intelligent DI-1100

- CPU 8. generace Whiskey Lake
- 2x Universal Bracket Design for Various I/O Expansion
- CMI Technology pro RJ45 / M12 GbE LAN
COM / DIO rozšíření
- CFM Technology pro rozšíření LAN
o funkci PoE
- External Fan Support
- Military Standard Shock & Vibration Proof



Novinky v sortimentu CINCOZE



Diamond Vital DV-1000

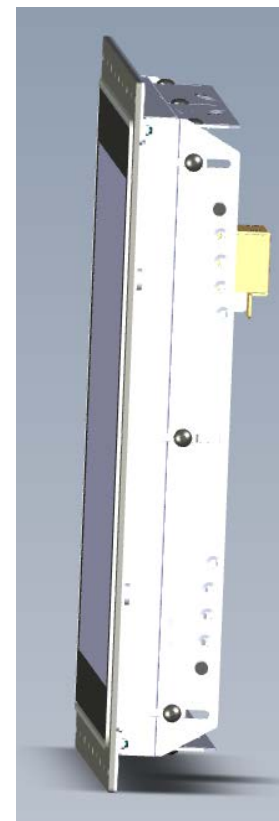
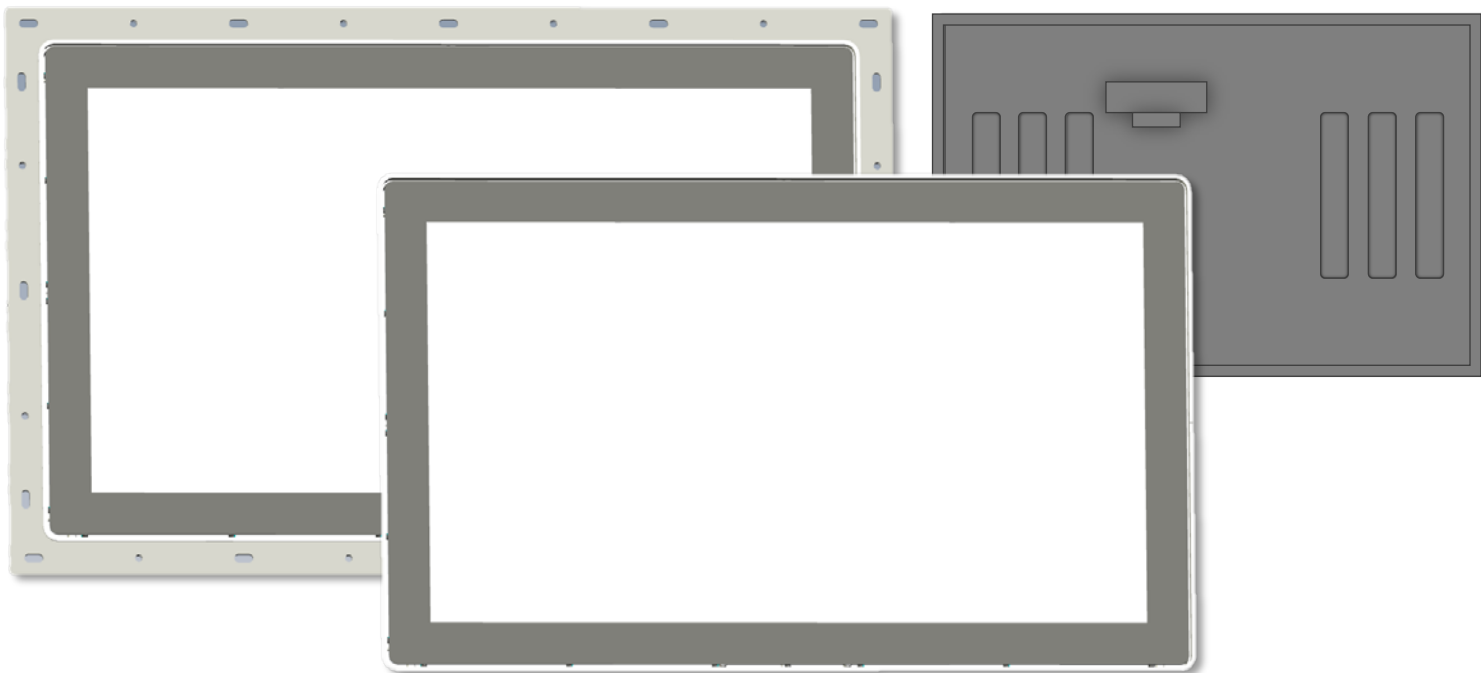
- CPU 8/9. generace Coffee Lake-R (35/65 W)
- Čipset Intel H310
- CMI Technology pro DP / HDMI
COM / DIO rozšíření
- CFM Technology pro Power Ignition Sensing
Function Expansion
- Military Standard Shock & Vibration Proof
- Kompaktní rozměry 223 x 162 x 64 mm
- 2x LAN, 2x COM, 6x USB, 2x Display
- 1x 2.5" SATA SSD
- 1x M.2 M Key, 1x M.2 E Key
- 2x Mini-PCIe



Novinky v sortimentu CINCOZE

Crystal Open Frame CO-100

- Narrow Bezel Design
- Čelní krytí IP65
- Podpora Flat Mount & Standard Mount
- Nastavitelná montážní konzola
- Convertible Display System (CDS) Supported



Flat Mount



Standard Mount

Novinky v sortimentu CINCOZE

Convertible PC Modul P-2100 / 2100E

- Bezventilátorový kompaktní PC s technologií CDS
 - Použití samostatně nebo s displejem
 - CPU Intel Core i3-8145UE / i5-8365UE
 - 3 nezávislé displeje přes CDS, VGA a DisplayPort
 - Až 64GB RAM, 2x 2,5" SSD (RAID 0/1)
 - 2x GbE LAN, volitelně s PoE 25,5W/port
 - 3x USB 3.2 Gen2, 2x USB 2.0, 4x RS-232/422/485
 - 16-Bit DIO (8x DI/8x DO), Interní reproduktory 2x 2W
 - Watchdog Timer, ...
 - 2x mini PCIe, M.2 E, volitelně PCI/PCIe
-
- Kompaktní velikost 254,5 x 190 x 41,5 mm
 - Napájení 9 – 48V DC
 - Provozní teplota -40 °C až +70 °C

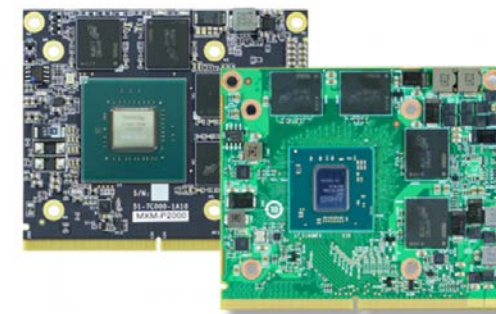


www.elvac.eu

Novinky v sortimentu CINCOZE

MXM GPU GM-1000

- Bezventilátorový rozšiřitelný PC pro strojové vidění
 - CPU Intel Core i3/i5/i7 9. generace a Intel Xeon
 - Volitelně dedikovaná grafika NVIDIA Quadro P2000 nebo AMD Radeon E9174
 - Až 7 nezávislých displejů přes DP, HDMI a DVI-I
 - Až 64GB RAM, 2x 2,5" SSD, 1x M.2 SSD, 3x mSATA
 - Až 8x GbE LAN, z toho až 4x PoE 25,5W/port (option M12)
 - Volitelně 2x 10GbE Ethernet (Intel X550, RJ-45)
 - 4x USB 3.2 Gen2 10Gbps a 4x USB 3.2 Gen1 5Gbps
 - 4x RS-232/422/485
 - Možnost doplnění o Wi-Fi, 4G LTE, Power Ignition ...
-
- Napájení 9 ~ 48V DC
 - Provozní teplota až -40 až +70 °C



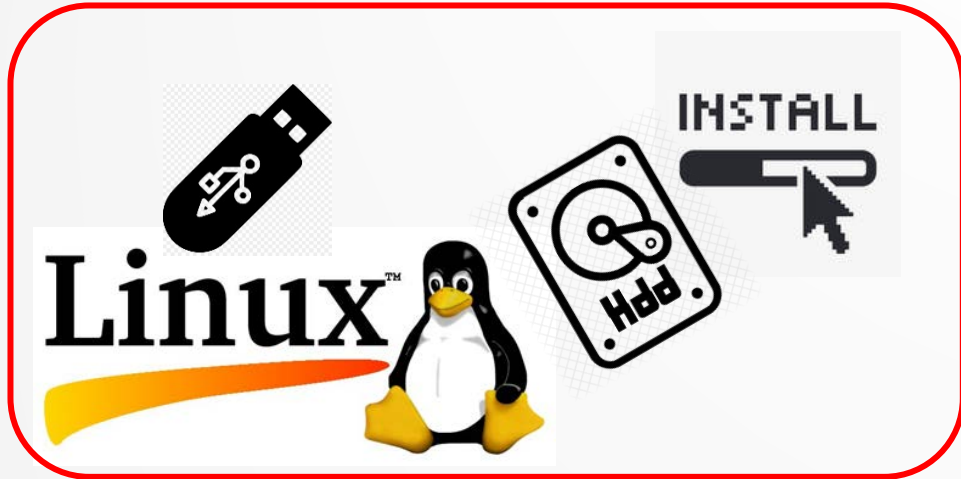
Novinky v sortimentu CINCOZE

Gold PCIe GP-3000

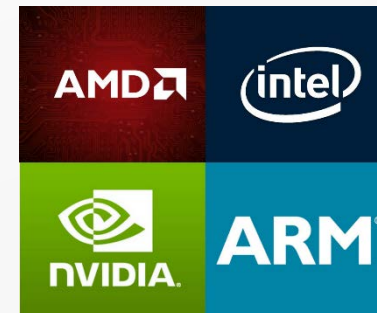
- CPU 8/9. generace Coffee Lake-R
- čipset C246
- Display Port, HDMI, VGA
- CMI Technology
- CFM Technology
- 5x GbE LAN, 2x COM, 6x USB 3.2
- 4x 2.5" SATA SSD
- 1x M.2 M Key, 1x M.2 E Key
- 2x Mini-PCIe
- Až 4x PCIe (20 linek)
- Napájení 9 ~ 48V DC
- GPU 300/500 W



Acronis True Image HD



Acronis Secure Zone



www.elvac.eu

Na společné stezce



ELVAC a.s.

Hasičská 53, 700 30 Ostrava – Hrabůvka, Česká republika,

Tel.: +420 597 407 100, E-mail: info@elvac.eu

www.elvac.eu

VELKOOBCHOD

Luděk Zuzáňák – zástupce divize velkoobchodu



www.elvac.eu