



- Profil společnosti
- Průmyslové notebooky a tablety
- Průmyslové komponenty
- Průmyslový elektromateriál
- Výroba rozvaděčů
- Systémy pro energetiku
- Průmyslová komunikace
- Software

KATALOG NOVINEK

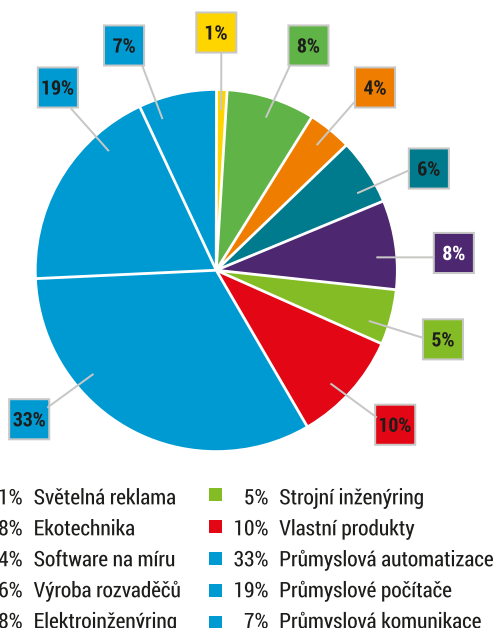
pro průmyslovou automatizaci

BŘEZEN | 2017

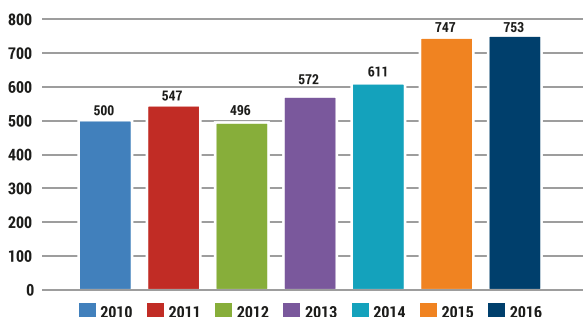
Představení

Společnost ELVAC je ryze česká skupina firem. Poskytujeme obchodně-technické a inženýrsko-dodavatelské služby v oblasti průmyslové automatizace, průmyslových a speciálních PC systémů, silnoproudé elektrotechniky, světelné reklamy a ochrany životního prostředí. Máme dnes pobočky v České republice a na Slovensku.

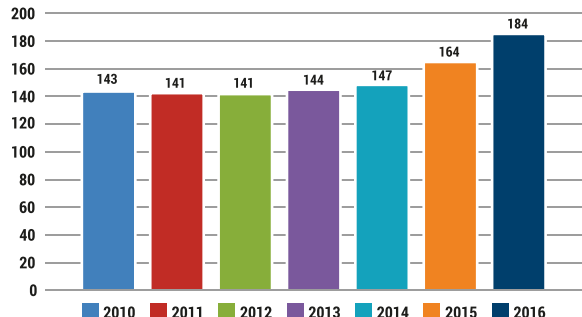
Jsmo velmi aktivní na zahraničních trzích, což potvrzují dodávky našich produktů do Polska, Rumunska, Bulharska, Gruzie, Makedonie, Turecka, Číny, Mexika či USA. Velký důraz klademe na vlastní vývoj nových produktů. Důkazem je mimo jiné komerčně úspěšná řada produktů pro energetiku, nebo unikátní jednoúčelové stroje a robotická pracoviště pro automobilový průmysl. Prvky Průmyslu 4.0 jsou nyní obsaženy ve většině projektů strojního a elektroinženýringu.



Výkony v letech 2010 až 2016 (mil. Kč)



Počet zaměstnanců v letech 2010 až 2016



Elektroinženýring

Dodávky osvědčených řešení pro manipulaci a dopravu materiálu, pro energetiku, řízení divadelní techniky, řízení strojů a výrobních linek a regulace elektrických pohonů.



Výroba

Malosériová výroba rozvaděčů, průmyslových počítačů, jednoúčelových strojů. Zajišťujeme dodávky elektro-montážních služeb.



Ekotechnika

Řešení a technologie ochrany životního prostředí, měření emisí a imisí, kvality odpadních vod, analýzy sedimentů.



Software

Vývoj řídicích, monitorovacích, geografických a informačních systémů pro letectví, armádu, vodohospodářství, průmysl a energetiku.



Strojní inženýring

Dodávky automatizovaných a robotických pracovišť s technologiemi Průmyslu 4.0 pro testování a kontrolu výrobků, výrobu a manipulaci.



Prodej

Zastoupení světových výrobců spolehlivého průmyslového hardware v oblasti speciální výpočetní techniky a automatizace, elektro a řídicí techniky.



Vlastní produkty

Produkty pro řízení distribučních sítí elektrické energie, řízení obnovitelných zdrojů energie a podnikové energetiky.



Světelná reklama

Návrh a dodávky informačních systémů budov, reklamních totemů a informačních pylonů, světelné, neónové, LCD a LED reklamy.



**Určeno pro profesionály
s vysokými nároky**

Odolný tablet T800 G2

- ☑ 8,1" IPS HD display s technologií LumiBond®
- ☑ Intel® Atom™ Processor x7-Z8700 1,6 GHz, RAM 4 GB (max. 8 GB)
- ☑ volitelně 1D/2D čtečka čárových kódů, RS-232, LAN, microSD
- ☑ 6 ovládacích tlačítek, Full HD kamera, TPM 2.0
- ☑ robustnost: IP65 / -21~50 °C / 3 roky záruka
- ☑ OS: MS Win 10 Professional



objednávací kód: **100502000098**

Výkonný tablet F110 G3

- ☑ 11,6" IPS HD LumiBond® displej čitelný na přímém slunci
- ☑ Intel® Core™ i5-6200U, 2,3 GHz, RAM 4 GB (max. 16 GB)
- ☑ volitelně 1D/2D čtečka čárových kódů, RS-232, LAN, USB
- ☑ robustnost: IP65 / -21~60 °C / MIL-STD 810G
- ☑ LifeSupport™ baterie vyměnitelná za provozu / 3 roky záruka



objednávací kód: **100502000110**

Android tablet Z710

- ☑ 7" LumiBond® displej čitelný na přímém slunci
- ☑ dvoujádrový procesor OMAP 4430 1 GHz, MDDR 1 GB
- ☑ volitelně 3,5G WWAN modul (HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS/GSM)
- ☑ volitelně certifikace ATEX pro práci v Zone II/22
- ☑ robustnost: IP65 / -20~50 °C / 3 roky záruka
- ☑ OS: Android 4.1



objednávací kód: **100502000120**

Středně odolný notebook S410

- ☑ 14" displej, 1366 x 768 px, volitelně Full HD displej čitelný na přímém slunci s jasně až 1000 nitů
- ☑ Intel® Core™ i3-6100U 2,3 GHz, volitelně až i7-6600U
- ☑ Intel® HD Graphics 520 (volitelně NVIDIA® GeForce® GTX 950M), RAM 4 GB (max. 16 GB)
- ☑ volitelně RS-232, VGA, DVD, TPM 2.0, čtečka otisků prstů
- ☑ provoz na baterie až 21 hodin, LifeSupport™ baterie
- ☑ robustnost: IP52 / -21~60 °C / 3 roky záruka



objednávací kód: **100502000012**

Odolný notebook B300 G6

- ☑ Intel® Core™ i5-6200U 2,3 GHz, volitelně až i7-6600U vPro™
- ☑ Intel® HD Graphics 520, RAM 4 GB (max. 16 GB)
- ☑ displej 13,3" s rozlišením 1024 x 768 px / standardně 700 nitů
- ☑ volitelně čitelný na přímém slunci s jasně až 1400 nitů
- ☑ provoz na baterie až 30 hodin v konfiguraci s 2 bateriemi
- ☑ robustnost: IP65 / -29~60 °C / 5 let záruka



objednávací kód: **100502000040**

Konvertibilní notebook V110 G3

- ☑ Intel® Core™ i5-6200U 2,3 GHz, volitelně až i7-6600U vPro™
- ☑ Intel® HD Graphics 520, RAM 4 GB (max. 16 GB)
- ☑ IPS 11,6" displej s rozlišením 1366 x 768 px / 800 nitů
- ☑ podsvícená klávesnice, LifeSupport™ baterie vyměnitelná za provozu
- ☑ TPM 2.0, Kensington Lock, volitelně čtečka otisků prstů
- ☑ robustnost: IP65 / -21~60 °C / 3 roky záruka



objednávací kód: **100502000007**



IEC EXCELLENT PRO ER-44

- výkonný počítač do RACKu s 3x PCIe a 4x PCI sloty
- šasi ER-4420 do 19" zástavby, 4U, 400W zdroj
- čipset Q87, CPU Intel® Core™ i7-4790
- volitelně Celeron®/Pentium®/i3/i5/i7 s LGA1150
- 2x 2 GB DDR3 (max. 32 GB), HDD 500 GB, DVD-RW
- až 8x USB 2.0, 4x USB 3.0, 6x COM, PS/2, LPT, TPM, 2x GbE LAN, 8-bit DIO, HDMI, DVI, VGA, iDP, 6x SATA III, mSATA
- volitelně redundantní nebo DC napájení a audio
- IEI iRIS modul kompatibilní s IPMI 2.0
- MS Win 8.1 Professional, Acronis (volitelně jiný OS)



46 140 Kč

objednávací kód: 100902100032

IEC STABIL PRO PAC-125

- univerzální výkonný vestavný počítač
- šasi PAC-125, 7x PCI a 3x ISA sloty, 400W zdroj
- CPU Intel® Core™ i3-4150 (3,5 GHz, 54 W, VGA)
- volitelně Celeron®/Pentium®/i3/i5/i7 s LGA1150
- 2x 2 GB DDR3 (max 16 GB), HDD 500 GB, DVD-RW
- až 6x USB 2.0, 2x USB 3.0, 5x COM, PS/2, LPT, TPM, 2x GbE LAN, 8-bit DIO, 1x VGA, iDP
- 2x SATAIII a 2x SATAII, mini PCIe s podporou mSATA
- iDP pro HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (až 3840x2160 @60Hz)
- MS Win 7 Professional, Acronis (volitelně jiný OS)



30 450 Kč

objednávací kód: 100901100031

IEC STABIL PRO TANK-870-Q170

- rozšiřitelný kompaktní PC
- CPU Intel® Core™ i5-6500TE 2,3 GHz, 35 W, volitelně i7-6700TE
- 4 GB DDR3 SO-DIMM (max. 64 GB), 128 GB SSD
- 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 6x COM, 8-bit DIO
- 2x GbE LAN, 1x VGA, 1x HDMI + DisplayPort
- volitelně 2x 2,5" SSD/HDD (RAID 0/1/5/10), Wi-Fi, iRIS modul
- v provedení 2x PCIe 8x/ PCIe 16x + PCIe 1x / 2x PCI + 2x PCIe 8x / 3x PCI + 1x PCIe 16x
- provozní teplota -20~60 °C, redundantní napájení 9~36V DC
- MS Win 10 Professional, Acronis (volitelně jiný OS)



34 540 Kč

objednávací kód: 100901100027

IEC STABIL PRO TANK-610-BW

- kompaktní PC se zvýšenou teplotní odolností
- CPU Intel® Celeron® Quad Core N3160 2,24 GHz 6 W
- 2 GB DDR3L SO-DIMM (max. 8 GB), 128 GB SSD
- 4x USB 3.0, 6x RS-232, 2x RS-232/422/485
- 2x GbE LAN, 1x VGA, 1x HDMI, audio
- 1x mini PCIe Full-size s podporou mSATA, 1x mini PCIe Half-size
- volitelně Wi-Fi, mSATA
- provozní teplota -40~60 °C, napájení 9~36V DC
- MS Win 10 IoT Enterprise (volitelně jiný OS)



16 220 Kč

objednávací kód: 100901100028

IEC STABIL PRO uIBX-250

- ultrakompaktní bezventilátorové PC
- CPU Intel® Celeron® Quad Core N3160 2,24 GHz 6 W
- 1x 2 GB DDR3L SO-DIMM (max. 8 GB), 128 GB SSD
- 4x USB 3.0, 2x RS-232/422/485, 2x GbE LAN, 1x VGA, 1x HDMI, audio
- 1x mini PCIe s podporou mSATA
- volitelně Wi-Fi nebo mSATA
- napájení 12V DC přes adaptér 230V AC
- MS Win 7 Embedded Standard (volitelně jiný OS)



15 640 Kč

objednávací kód: 100901100023

IEC STABIL PRO IDS-300-BW

- Digital Signage systém
- CPU Intel® Celeron® Quad Core N3160 2,24 GHz 6 W
- 4 GB DDR3L SO-DIMM (max. 8 GB), 128 GB SSD
- 4x USB 3.0, 2x RS-232, 2x GbE LAN, 3x HDMI, audio
- 2x mini PCIe Full-size, 1x s podporou mSATA
- volitelně Wi-Fi 802.11b/g/n, mSATA
- provozní teplota -20~60 °C
- napájení 12V DC - součástí balení je adaptér
- MS Win Embedded 8.1 Industry Pro Retail (volitelně jiný OS)



19 760 Kč

objednávací kód: 100901100029

IEC INTEGRA PRO AFL3-W15C

- 15" panelové PC s pasivním chlazením
- dotykový rezistivní LED displej 1366 x 768 px
- CPU Intel® Celeron® 3955U Dual Core 2 GHz 15W
- 4 GB DDR4 SO-DIMM (max. 32 GB), 128 GB SSD
- 2x COM, 4x USB 3.0, 2x GbE LAN, HDMI, repro 2x 3 W, Bluetooth, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, kamera 2 Mpx
- volitelně kapacitní touchscreen, M.2 disk
- napájení 9~30V DC
- provozní teplota -20~50 °C, krytí zepředu IP64
- montáž do panelu, RACKu nebo VESA na stěnu a stand
- MS Win 10 Professional, Acronis (volitelně jiný OS)



38 880 Kč

objednávací kód: 100903100053

IEC INTEGRA PRO PPC-F06B

- robustní 5,7" panelové bezventilátorové PC
- rezistivní dotykový LED displej 640 x 480 px
- CPU Intel® Celeron® N2807 Dual Core 1,58 GHz
- 2 GB DDR3L, 64 GB mSATA
- 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x LAN, 2x COM, line-out
- 1x mini PCIe s podporou mSATA
- provozní teplota -10~50 °C, IP65 krytí předního panelu
- napájení 9~30V DC - součástí balení je 12V DC adaptér
- volitelně v provedení 6~17"
- MS Win 7 Embedded Standard (volitelně jiný OS)



27 600 Kč

objednávací kód: 100903100052

Nabídka služeb k PC



LONG LIFE

Kvalitě našich výrobků důvěřujeme tak, že na nás můžete spoléhat až na 5 let, a to za velmi příznivou cenu.



ON-SITE

Servis na místě nasazení počítače za paušální cenu, a to na území ČR a SR.



NBD (next business day)

Provedení servisního zásahu na místě - nasazení nejpozději následující pracovní den.



NON-STOP

Služba je vhodná zejména pro nepřetržitý provoz, protože řeší rychlý servisní zásah i během víkendů a svátků.



PROFYLAXE

Kompletní mechanické vyčištění počítače, výměna filtračních vložek a otestování klíčových součástí PC, díky kterému lze předjet poruše. Možno zakoupit i dílčí profylaktické služby zaměřené na jednotlivé kritické části systému.



ZÁLOHOVÁNÍ

Acronis software pro zálohu tovární instalace a vytvoření image.

Možno dokoupit i ke starším počítačům.

IMBA-H110

- základní deska formátu ATX s čipsetem Intel® H110
- pro CPU LGA 1151 Intel® Core™ i3/i5/i7 6. generace
- 2x slot DDR4 DIMM max. 64 GB
- 4x SATA III, mini PCIe s podporou mSATA
- až 4x USB 2.0, 4x USB 3.0, 2x GbE LAN, PS/2, LPT
- 6x COM, TPM, audio, DIO, DVI-I, HDMI
- iDP pro HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (až 3840x2160 @60Hz)
- 6x PCI, 1x PCIe x16
- provozní teplota -20~60 °C

6 960 Kč

objednací kód: **122560014850**

SPCIE-C236-R10

- serverová procesorová karta plně délky PICMG 1.3
- s čipsetem Intel® C236 pro CPU LGA 1151 Intel® Core™ i3/Pentium®/Celeron® a Xeon® E3 5. generace
- 4x slot DDR4 DIMM ECC/non-ECC max. 64 GB
- 6x SATA III s podporou Raid 0/1/5/10, mSATA
- až 7x USB 2.0, 4x USB 3.0, 4x COM, PS/2, LPT
- TPM, DIO, VGA, 2x GbE LAN
- iDP pro HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (až 3840x2160 @60Hz)
- IEI iRIS modul kompatibilní s IPMI 2.0

10 710 Kč

objednací kód: **122037010020**

tKINO-AL-N1

- základní deska formátu mini ITX se SoC procesorem
- CPU Intel® Celeron® N3350 Dual Core 2,4 GHz
- volitelně Atom™ E39xx nebo Pentium® N4200
- 2x slot DDR3L SO-DIMM max. 8 GB
- až 2x USB 2.0, 4x USB 3.0, 2x GbE LAN, PS/2
- 4x COM, 8-bit DIO, TPM, audio, 2x DP++, eDP
- 1x PCIe x1, 1x mini PCIe (SIM holder)
- 2x SATA III, M.2 (SATA1+USB 2.0), volitelně microSD
- provozní teplota -20~70 °C, napájení 12V DC

5 800 Kč

objednací kód: **122565016120**

HDB-301R-R10

- USB 3.0 bezkompresní video/audio capture box
- s jedním HDMI vstupním kanálem a jedním HDMI výstupním kanálem~1920x1080@60p
- určen pro profesionální video, strojové vidění a spoustu dalších průmyslových odvětví
- podporovaný operační systém Microsoft Windows 7/8.1/10 (32-bit/64-bit)
- Microsoft DirectX 10.0 nebo novější
- Ubuntu 14.04.3

7 030 Kč

objednací kód: **153060010012**

IVS-300-BT

- bezventilátorový dohledový systém do vozidel
- CPU Intel® Celeron® Quad Core J1900 2 GHz 10 W
- 4 GB DDR3L SO-DIMM (max. 8 GB), 2x 2,5" SSD/HDD
- 2x USB 3.0, 2x RS-232, 1x RS-422/485, 8-bit DIO
- 4x GbE LAN PoE (15,4 W na port), 1x CAN-Bus/OBD-II, 1x VGA, 1x HDMI, audio, GPS
- 1x mini PCIe full sizes pro 3G modem, 1x mini PCIe half size pro Wi-Fi a Bluetooth
- provozní teplota -20~60 °C, napájení 9~36V DC
- podporovaný OS MS Win 7 / 8.1

18 710 Kč

objednací kód: **101580010070**

MODAT-532A-QA53-ET

- stylové odolné 5,3" lehké mobilní zařízení
- kapacitní dotykový displej 5,3" 540 x 960 px
- CPU Quad-core Cortex A53 64-bit 1,5 GHz
- 2 GB LPDDR3, 16 GB eMMC, mikro SDHC slot
- Wi-Fi, Bluetooth, volitelně modem WCDMA/LTE
- mikro USB 2.0, 13 Mpx kamera, NFC, GPS/Glonas, volitelně 1D/2D čtečka
- krytí IP67, provozní teplota -10~50 °C
- Android 5.0

17 180 Kč

objednací kód: **100501010145**

Průmyslový monitor DM-F19A/R

- 19" průmyslový LED monitor 4:3 s čelním krytím IP65 v kovovém provedení s tenkým rámečkem
- vstupy VGA, DVI-D a Display port
- 1280 x 1024 px, jas 350 cd/m², kontrast 1000:1
- rezistivní 5-wire USB touchscreen
- volitelně RS-232 nebo kapacitní touchscreen
- s možností montáže do panelu, na stojan, do RACKu, nebo na stěnu pomocí VESA
- napájení 12V DC přes adaptér 230V AC
- v provedení 6,5~24"

21 910 Kč

objednací kód: **150507010010**

LCD-KIT-F15A

- 15" průmyslový LED open frame monitor 4:3
- vstupy VGA a DVI-D
- 1024 x 768 px, jas 450 cd/m², kontrast 800:1
- volitelně rezistivní 5-wire nebo projekční kapacitní multi touchscreen s USB nebo RS-232 připojením
- provozní teplota -20~60 °C
- napájení 9~36V DC nebo přes adaptér
- s možností montáže do panelu, čelní montáž, nebo pomocí VESA
- v provedení 12~19"

9 410 Kč

objednací kód: **150210010020**

INOX-F15A

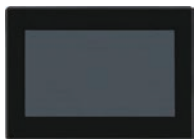
- nerezový panelový počítač s plným krytím IP69K
- 15" rezistivní 5-wire LED displej 1024 x 768 px
- CPU Intel® Core™ i5-6300U nebo Celeron® 3955U
- 2x DDR4 (max. 32 GB), SSD, mSATA a M.2
- M12 konektory pro 4x USB 2.0, 2x GbE LAN, 2x COM
- volitelně Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth a 3G modem
- napájení 9~36V DC přes M12
- provozní teplota -20~60 °C

NOVINKA

připravovaná na 2. kvartál



eLITE610



- ☑ širokoúhlý panelový počítač pro výrobní automatizaci
- ☑ 10,1" širokoúhlý 16:9 rezistivní dotykový displej, WSVGA rozlišení 1024 x 600 px, svítivost 240 cd/m²
- ☑ dvoujádrový procesor Intel® Atom™ x5-E3930, 1,8 GHz
- ☑ RAM 4GB DDR3L, datové uložení 32 GB
- ☑ 2x 10/100/1000 Mbit ethernet
- ☑ 1x RS232/422/485 (nastavení v BIOSU)
- ☑ 2x USB 3.0
- ☑ rozšířená pracovní teplota -5~55 °C
- ☑ přední krytí IP66 / IP20 zezadu
- ☑ vstupní napájení 24V DC, volitelně 60W napájecí adaptér

TP-100



- ☑ přenosný operátorský terminál pro ovládání přes dotykový displej
- ☑ dvoujádrový procesor Intel® Atom™ E3826, 1,46 GHz
- ☑ 10,1" WXGA displej s rozlišením 1280 x 800 px, svítivost 500 nitů
- ☑ 10-bodá dotyková obrazovka s projekční kapacitou a tvrdostí povrchu 7H
- ☑ 2x USB 3.0, 1x mini PCIe rozšíření (volitelně Wi-Fi/NVRAM/mSATA)
- ☑ RAM 4GB DDR3L, dual Intel® I210IT Gigabit LAN
- ☑ OS: Windows 8.1 32/64-bit, Windows 7 32/64-bit
- ☑ bezpečnostní stop tlačítko, 3-pozicový deadman spínač
- ☑ 2-polohový přepínač s klíčem, pracovní teplota 0~45 °C
- ☑ vstupní napájení 24V DC, plně krytí IP66 ze všech stran

NIFE 103



- ☑ bezventilátorový počítač na DIN lištu, určený pro aplikace ve výrobní automatizaci
- ☑ předinstalovaný dvoujádrový procesor Intel® Atom™ E3826, 1,46 GHz
- ☑ 2x LAN porty Intel® I210IT s podporou WoL, Teaming a PXE
- ☑ 1x Micro HDMI (typ D); 1x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x RS-232/485
- ☑ 1x mini-PCI slot plně velikosti pro mSATA / 4G / 3,5G / LTE modul
- ☑ 1x mini-PCI slot poloviční velikosti pro Wi-Fi modul
- ☑ 1x Onboard 16GB EMMC, volitelně mSATA modul
- ☑ rozšířená pracovní teplota -5~55 °C
- ☑ vstupní napájení 24V DC, volitelně 60W napájecí adaptér

NIFE 105



- ☑ kompaktní bezventilátorový počítač na DIN lištu
- ☑ předinstalovaný dvoujádrový procesor Intel® Atom™ x5-E3930, 1,8 GHz
- ☑ 2x LAN porty Intel® I210IT s podporou WoL, Teaming a PXE
- ☑ on-board 4GB DDR3L RAM, on-board 16 GB EMMC, volitelně 1x mSATA modul
- ☑ 4x USB 3.0; 2x RS-232/422/485 přes DB9 konektor
- ☑ 1x HDMI, 1x volitelně DB9 s podporou 4 x GPI a 4 x GPO
- ☑ rozšířená pracovní teplota -5~55 °C
- ☑ vstupní napájení 24V DC, volitelně 60W napájecí adaptér

NIFE 105W



- ☑ fieldbus kontroler s robustní konstrukcí pro náročné pracovní podmínky
- ☑ předinstalovaný dvoujádrový procesor Intel® Atom™ x5-E3930, 1,8 GHz
- ☑ 2x LAN porty Intel® I210IT s podporou WoL, Teaming a PXE
- ☑ 4x USB 3.0; 2x RS-232/422/485 přes DB9 konektor
- ☑ volitelně průmyslová sběrnice pro PROFIBUS
- ☑ 1x HDMI, 1x volitelně DB9 konektor s podporou 4 x GPI a 4 x GPO
- ☑ rozšířená pracovní teplota -5~55 °C
- ☑ vstupní napájení 24V DC, volitelně 60W napájecí adaptér

Smart Machine



Společnost Nexcom je lídr v oblasti průmyslových počítačů a představuje komplexní portfolio bezventilátorových, vestavných a panelových počítačů. S ohledem na požadavky trhu v automatizaci a průmyslovém segmentu, NEXCOM nabízí počítače na bázi odolných embedded a panelových systémů se softwarem CODESYS IEC61131-3 a fieldbus sběrnice

NISE 106 - N3710



- ☑ kompaktní bezventilátorový vestavný počítač
- ☑ předinstalovaný čtyřjádrový procesor Intel® Pentium® N3710, 1,6 GHz
- ☑ připojení tří nezávislých displejů přes 1x HDMI + 1x DVI-D + 1x Display Port
- ☑ 2x LAN porty Intel I210AT s podporou WOL, Teaming a PXE
- ☑ 4x USB 3.0, 4x RS-232, 2x RS-422/485
- ☑ 1x mini-PCI pozice pro Wi-Fi / 3,5G / LTE modul
- ☑ rozšířená pracovní teplota -5~55 °C
- ☑ vstupní napájení 9~30V DC

ery for Industry 4.0

technologií pro vzdálené a integrované aplikace v průmyslové automatizaci a informačních technologiích. V nové éře automatizace založené na bázi počítačů je NEXCOM ideálním partnerem, který vyvíjí řešení s odolnou platformou, fieldbusovou technologií, softwarových balíčků pro automatizaci a bezproblémovou integraci služeb.

NISE 3700E-C226



- ☑ výkonný počítač pro průmyslovou automatizaci s čipsetem C226
- ☑ připojení dvou nezávislých displejů přes DVI-D a DVI-I
- ☑ 2x LAN porty Intel® I210IT GbE s podporou WoL, teaming & PXE
- ☑ 4 x USB 3.0; 2 x USB 2.0; 1x RS-232 a 1x RS-232/422/485
- ☑ 1x 2,5" HDD SATA III, 2x SO-DIMM DDR3/DDR3L
- ☑ 2x mini PCIe pro mSATA / Wi-Fi / 3,5 G modul / Fieldbus
- ☑ 1 x externí CFast slot a 1 x SIM slot
- ☑ rozšířená provozní teplota -5~55 °C
- ☑ vstupní napájení 9~30V DC

IPPC A1970



- ☑ 19" panelový počítač s odporovou nebo projekčně kapacitní dotykovou obrazovkou a tvrdostí povrchu 6H
- ☑ TFT 4:3 LCD s LED podsvitem, rozlišení SXGA 1280x1024 px, jas: 350 cd/m²
- ☑ krytí IP66 z čelní strany, kovové šasi a hliníkový přední rám
- ☑ volitelný procesor Intel® Core® 4. generace (i5/i3/Celeron®/Pentium®)
- ☑ volitelně dva průmyslové Fieldbus moduly
- ☑ 2x RS-232/422/485 porty s 2,5 kV ochrannou izolací
- ☑ duální GbE, připojení až tří nezávislých displejů (DVI-I, DVI-D a DP)
- ☑ 2x DDR3 SO-DIMM (až 16GB),
- ☑ ukládání dat na 2,5" HDD/SSD, CFast, volitelně druhý HDD/SSD
- ☑ Windows 7/8, Embedded, (volitelně jiný OS) vstupní napájení 12~30V DC, pracovní teplota: s odporovým touchscreenem -10~50 °C, s projekční kapacitou -20~50 °C

IPPC 2140P



- ☑ 21,5" panelový počítač s projekčně kapacitní dotykovou obrazovkou a tvrdostí povrchu 7H
- ☑ TFT WXGA 16:9, krytí IP66 z čelní strany, kovové šasi a hliníkový přední rám
- ☑ předinstalovaný čtyřjádrový procesor Intel® Celeron® J1900, 2,42 GHz
- ☑ 1x DDR3 SO-DIMM 4 GB, volitelně průmyslová sběrnice s PROFIBUS
- ☑ PROFINET, DeviceNet, EtherNet/IP, EtherCAT a CAN Open
- ☑ 2x RS-232/422/485 porty s 2,5 kV ochrannou izolací
- ☑ duální GbE, připojení druhého displeje přes VGA
- ☑ 1x 2,5" SATA HDD/SSD nebo 1x SATA DOM, 1x CFast externí uzamykatelný
- ☑ Windows 7/8 Embedded, (volitelně jiný OS)
- ☑ vstupní napájení 12~30V DC

NISE 50C



- ☑ Intel® Atom™ E3826, 1,46 GHz
- ☑ Onboard 2 GB DDR3L 1066/1333 RAM
- ☑ připojení displeje přes HDMI
- ☑ 3x RS-232 pouze s podporou Tx/Rx/GND single
- ☑ 1x vysokorychlostní GbE LAN s podporou WoL a PXE
- ☑ 4x USB 2.0, 1x pozice pro SIM kartu, onboard 16 GB eMMC
- ☑ 3x mini PCIe pozice volitelně pro Wi-Fi / 3,5G modul
- ☑ pracovní teplota -5~55 °C
- ☑ vstupní napájení: 12V DC

NDiS B325



- ☑ vestavný bezventilátorový počítač pro digital signage
- ☑ procesor Intel® Celeron® N3150, 1,6 GHz
- ☑ připojení dvou nezávislých displejů přes 1x HDMI (4K rozlišení) a 1x VGA
- ☑ 1x DDR3L SO-DIMM, možnost rozšíření až na 8 GB
- ☑ 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x RS-232 přes DB9 konektor, 1x RJ45
- ☑ 10/100/1000 Mbps Ethernet
- ☑ 1x 2,5" SATA HDD/SSD
- ☑ 1x mini PCIe slot pro WLAN modul a TV tuner
- ☑ pracovní teplota -20~50 °C
- ☑ 65W AC/DC napájecí adaptér

NDiS M335



- ☑ zásuvný počítač do displejů s OPS slotem pro digital signage
- ☑ procesor Intel® Celeron® N3150, 1,6 GHz
- ☑ připojení dvou nezávislých displejů přes 2x HDMI, 4K2K video out
- ☑ 2x DDR3L SO-DIMM, možnost rozšíření až na 8 GB
- ☑ 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x RJ-45 pro RS-232
- ☑ 2x vysokorychlostní GbE LAN
- ☑ 1x 2,5" SATA HDD/SSD; 1x NGFF(M2) B key slot, podpora 2242 SSD, SATA interface
- ☑ 1x mini PCIe sběrnice pro WLAN modul a TV tuner
- ☑ pracovní teplota 0~45 °C
- ☑ OS: Win7/WES7/Win8/WE8S/Linux



Řídicí systémy



- ☑ programovatelné řídicí systémy PLC, CNC
- ☑ operační panely HMI
- ☑ průmyslová PC
- ☑ software
- ☑ periférie
- ☑ např. (S7200, 300, 400, 1200, 1500, Logo, Twido, Zelio, Magelis ...atd).

Pohony



- ☑ frekvenční měniče
- ☑ softstartery
- ☑ lineární pohony
- ☑ motory
- ☑ servomotory
- ☑ řízení DC motoru

Jištění a spínání



- ☑ modulární a výkonové jističe
- ☑ spouštěče motoru
- ☑ odpojovače
- ☑ pojistky
- ☑ stykače
- ☑ relé
- ☑ regulátory

Bezpečnost



- ☑ majáky (světelné sloupky)
- ☑ sirény
- ☑ bezpečnostní relé
- ☑ světelné závory
- ☑ elektromagnetické zámky
- ☑ spínací rohože
- ☑ ovládače nouzového zastavení

Senzorika



- ☑ optická čidla
- ☑ koncové spínače
- ☑ indukční snímače
- ☑ kapacitní snímače
- ☑ průmyslové kamery
- ☑ snímače otáček
- ☑ čtečky čárového kódu

Tlačítka a závěsné ovládače



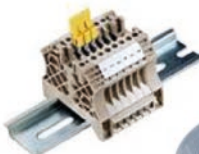
- ☑ tlačítka a prepínače pr. 16 a 22mm
- ☑ signálky
- ☑ ovládací skříňky
- ☑ vačkové spínače
- ☑ závěsné ovládače pro přímé a nepřímé spínání

Rozvaděče, rozvodnice a klimatizace



- ☑ domovní rozvodnice
- ☑ rozvaděče samostatné stojící
- ☑ rozvaděče řadové
- ☑ ocelové a nerezové rozvodnice
- ☑ plastové rozvodnice
- ☑ klimatizační jednotky a termostaty
- ☑ příslušenství (zámky, kliky, MP)

Podružný materiál



- ☑ svorky
- ☑ konektory
- ☑ oka
- ☑ dutinky
- ☑ vázací pásy
- ☑ vývody a ucpávky

Kabeláž a vedení



- ☑ kabely pro průmysl a speciální použití
- ☑ lanka
- ☑ kabelové žlaby
- ☑ plastové, drátěné
- ☑ měděné přípojnice
- ☑ flexibilní přípojnice
- ☑ přípojnicové systémy

Dodáváme výrobky těchto firem:

SCHNEIDER ELECTRIC, SIEMENS, RITTAL, FINDER, WEIDMÜLLER, SCHMACHTL, BALLUFF, LAPP GROUP, OMRON, ABB, SICK, TURCK, PETER ELECTRONIC, OEZ, HARTING, WERMA, AXIMA, atd...



Výroba rozvaděčů

Hlavním výrobním programem je výroba rozvaděčů nízkého napětí jakéhokoliv druhu a určení. Rozvaděče vyrábíme v souladu se souborem nových norem **ČSN EN 61439** platným od 09/2014.

Jsme držiteli příslušných oprávnění **Technické inspekce České republiky**

☑ k montáži, opravám, revizím a zkouškám vyhrazených elektrických zařízení

Pro činnosti v objektech spadajících pod **Státní báňskou správu** jsme držitelé oprávnění

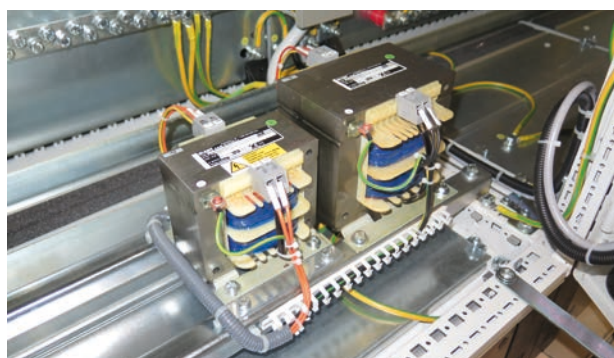
☑ k projektování instalací vyhrazených elektrických zařízení

☑ k montáži, opravám, revizím a zkouškám vyhrazených elektrických zařízení

Jsme držitelé certifikátu **EAC-EAS**, opravňující naše produkty exportovat do zemí Ruské Federace, Běloruska, Kazachstánu, Arménie a Kyrgyzstánu.



EurAsia Conformity (EAC) Certification



Výrobní program

Distribuční rozvaděče do 1000 V a 4000A
 Rozvaděče pro sběr a distribuci dat (19" systém)
 Rozvaděče pro pracovní stroje
 Rozvaděče pro jednoúčelové stroje
 Rozvaděče pro energetiku
 Kompenzační rozvaděče
 Rozvaděče pro technologická zařízení
 Rozvaděče pro jeřáby a manipulační techniku
 Rozvaděče s řídicími systémy
 Rozvaděče pro MaR
 Rozvaděče pro automatizaci
 Rozvaděče pro lodní průmysl
 Ovládací pulty, dispečerské panely
 Panely HMI (Human Machine Interface)
 Průmyslové rozvodnice
 Rozvaděče pro občanskou vybavenost
 Rozvaděče pro bytovou a individuální výstavbu
 Skříně místního ovládání

Služby

Elektromontážní práce
 Záruční i pozáruční servisní služby
 Revizní činnost



Energie jsou základním vstupem do výroby a proto je velmi důležité tyto zdroje monitorovat a řídit procesy s jejich nakládáním. Základním a nejvíce používaným zdrojem v podnicích je samozřejmě elektřina a v této oblasti jsou principy řízení obdobné, jako v klasické distribuci elektřiny, pouze v menším měřítku. V průmyslových podnicích jsou také významnými zdroji energií plyn, teplo či voda.

Všechny tyto energie lze monitorovat obdobnými způsoby, pouze se mění typy snímačů pro dané typy energií. Veškerá data jsou pak koncentrována a zasílána do dispečinků a jiných databází sloužících k různým účelům, jako jsou např. obchodní nebo servisní systémy.

Pro řízení a monitorování elektrické energie jsou používány obdobné typy jako u výše uvedených aplikací v distribučních sítích. Pro jiné typy energií je vhodné upravit způsob vyhodnocování dat, jelikož jejich průběhy mají jiné požadavky na rychlost a délku ukládaných dat. V nabídce naší firmy proto naleznete typy RTU vhodné jak pro měření a řízení elektrické energie, tak i pro ostatní energie.

V nabídce naší firmy jsou také produkty, které doplňují RTU systémy a spolu tak tvoří komplexní systém řízení. Patří sem např. SCADA systém Mikrodispečink, redundantní napájecí zdroje nebo velkoplošné obrazovky se zpětnou projekcí nebo s multidisplejů.

Ostatní aplikace

Komunikační převodníky – komunikační moduly s vestavěným PC (např. RTU7M COMIO PC2) jsou silným nástrojem pro převod komunikací mezi různými protokoly používanými v energetice, jako jsou např. IEC 60870-5-101, IEC 60870-5-104, IEC 60870-5-103, DNP3 aj. Převod komunikace může probíhat mezi zařízeními navzájem, nebo se SCADA systémem.

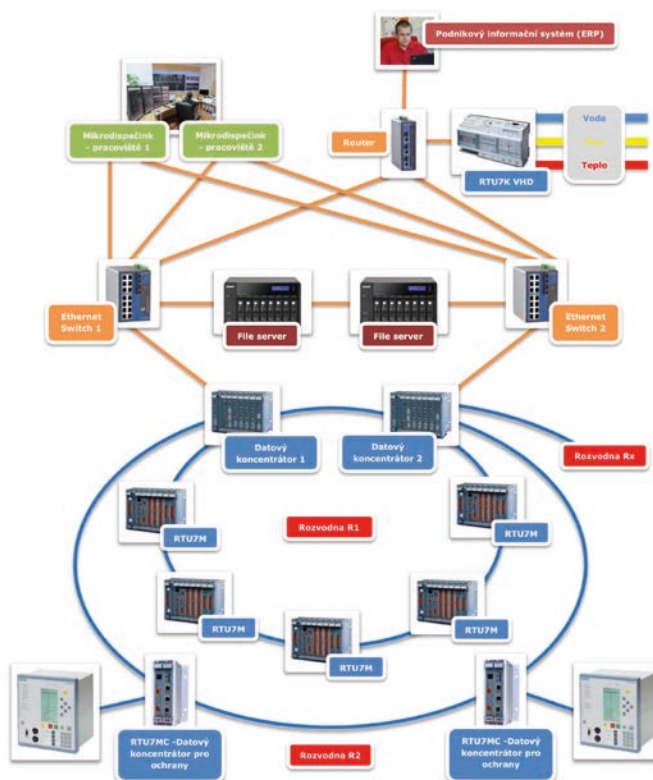


Komunikační brány – ne každé zařízení, zejména ta starší, mají vyřešenu komunikaci. Napojením na naše produkty (např. RTU7C) lze tento problém elegantně a za přijatelnou cenu vyřešit.



Řídicí systém ELVAC RTU pro podnikovou energetiku

Schéma redundantního komunikačního propojení



Datové koncentrátoři – jednotky ELVAC RTU mají široké komunikační schopnosti. Pokud je v síti mnoho zařízení, může být efektivnější, nebo v některých případech i nutné, data zkoncentrovat v daných uzlech a poslat je společně do nadřazeného systému. Tímto způsobem je možné sbírat data z různých typů rozhraní a protokolů. Vše může být samozřejmě provedeno jako redundantní systém, který může s nadřazeným systémem komunikovat např. pomocí dvou nezávislých kanálů, nebo například lze komunikovat v rámci podřízených zařízení v kruhovém propojení. Modulární verze koncentrátorů mohou být navržena přímo na míru konkrétní aplikace.



Telemetrické jednotky RTU

Vlastnosti:

- ☒ dálkové řízení, monitorování a měření
- ☒ spolehlivá komunikace
- ☒ automatizační a ochranné funkce
- ☒ poruchové záznamy měřených veličin
- ☒ SCADA/HMI pro všechny úrovně řízení

Využití:

- ☒ dálkové ovládání spínacích prvků v síti VN, včetně měření a vyhodnocení poruch
- ☒ dálkové monitorování, měření a ovládání rozvodů VVN/VN
- ☒ dálkové monitorování, měření a ovládání distribučních transformačních stanic VN (DTS)
- ☒ řízení a měření obnovitelných zdrojů el. energie

EPG7 HP - tříkanálový generátor a tester

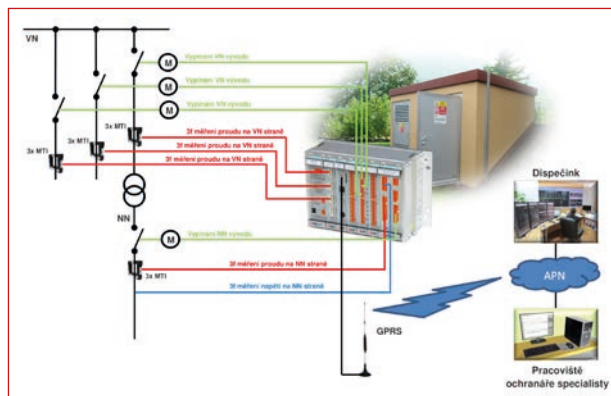
- ☒ tříkanálový generátor proudů v rozsahu 0 až 45mA AC a 0 až +/-60mA DC, s výkonovým kufrem až 5A
- ☒ v rozšířené verzi tříkanálový generátor napětí 0 až 7V AC a 0 až +/-10V DC, s výkonovým kufrem až 100V
- ☒ 4xDI a v rozšířené verzi 4xDO pro testování ochran jednotek RTU



EPG7 HP a samostatný generátor EPG7



Modulární a kompaktní verze



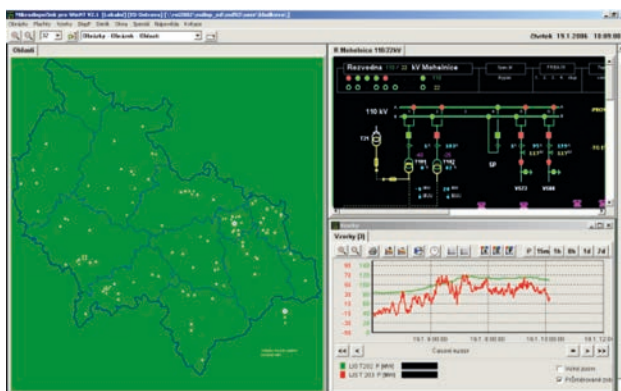
Uživatelská rozhraní pro komunikaci s jednotkami RTU přes RS-485

- ☒ maximální komfort pro uživatele a montáž
- ☒ odstranění složité kabeláže
- ☒ snadné ovládání vývodů a přístup k údajům z RTU včetně měření pomocí LCD s dotykovou obrazovkou



Řídicí panel s LCD a LED indikace

SCADA Mikrodispečink



Mikrodispečink

Vlastnosti:

- ☒ grafický SCADA systém
- ☒ řízení technologie přes grafické zástupce
- ☒ integruje řídicí systémy v elektrických stanicích a sítích v jeden celek
- ☒ funkční na počítačích s operačními systémy Windows NT/2000/XP/7, případně Sun cluster s OS Solaris (Unix)
- ☒ podpora komunikace IEC 870-5-x, MDXL vč. síťové verze, MCS, CVM Modbus, DMS, DO100, SAIA S-Bus a další

Využití:

- ☒ řízení a vizualizace elektrických stanic a sítí velmi vysokého, vysokého a nízkého napětí
- ☒ malá i velká dispečerská pracoviště



Centrální ethernetové přepínače



- ☑ až 4 porty 10GbE a 48 portů GbE, variantně modulární hot swap řešení
- ☑ vysoká EMI/EMC ochrana, provozní teploty -40 až +75 °C
- ☑ záložní firmware, redundantní izolované napájení, vysoké MTBF, bez ventilátorů

Průmyslové ethernetové přepínače



- ☑ až 52 portů, kompaktní, modulární nebo rackmount provedení, vzdálená správa, SNMP, podpora VLAN, IGMP, QoS
- ☑ možnost redundantního kruhového zapojení Turbo Ring
- ☑ modely s rozšířeným teplotním rozsahem a krytím až IP67

Síťové prvky pro energetiku a dopravu



- ☑ přepínače, počítače a kamery s certifikací podle normy EN50155 pro železniční dopravu
- ☑ přepínače a počítače s certifikací podle normy IEC 61850-3 pro energetiku
- ☑ podpora specifických požadavků cílových aplikací jako je přesná synchronizace času, automatická konfigurace atd.

Vestavné počítače a komunikátory



- ☑ CPU ARM9, Xscale, AMD Geode LX nebo Celeron, FlashDisk, OS WindowsCE, Windows XP Embedded nebo Linux, bez ventilátorů
- ☑ až 16 portů RS-232/422/485, až 6 portů 10/100 LAN, digitální I/O
- ☑ rozšiřitelnost PCI a PCIMCA slot, CompactFlash, SD Card, USB

Videoservy a IP kamery VPort



- ☑ 1/4 portové servery pro převod analogového videa na Ethernet
- ☑ SoftNVR software pro záznam a prohlížení digitalizovaného videa
- ☑ odolné průmyslové IP kamery s velkou teplotní odolností a certifikací EN 50155

Modulární a mobilní RTU jednotky ioPAC



- ☑ široká nabídka podporovaných protokolů včetně možnosti záložního spojení
- ☑ možnost lokálního řízení a paměti pro záznam dat bez trvalého připojení
- ☑ odolnost proti vibracím a klimatickým vlivům včetně certifikací

Moxa, váš spolehlivý partner v automatizaci

Moxa je jedním z předních výrobců řešení pro průmyslové sítě, stejně jako průmyslových počítačů a automatizačních zařízení. Od svého založení roku 1987 připojila Moxa do sítě více než 30 milionů zařízení na celém světě. Vznikly také prodejní a servisní síť obsluhující zákazníky ve více než 70 zemích světa. Dlouholetá spolupráce Moxy s jejími zákazníky a partnery vedla k rozsáhlému know-how v mnoha průmyslových oborech, které v kombinaci s důrazem na servisní kulturu společnosti umožňuje vytvoření spolehlivých řešení ušitých

Malé rozměry velké možnosti

Programovatelný 4G LTE datalogger a komunikační brána



Vestavné počítače řady UC-8100 mohou být vybaveny širokým spektrem komunikačních rozhraní. Díky internímu mini-PCIe slotu poskytují široké možnosti rozšíření včetně modulů pro bezdrátové komunikace přes Wi-Fi a mobilní sítě.

Vyšší bezpečnost díky šifrovacímu TPM procesoru

Vestavné počítače UC-8100 jsou první ARM platformou vybavenou TPM hardwarovým modulem. Díky vestavěnému TPM modulu přináší počítače UC-8100 bezprecedentní ochranu vašich dat a hardwaru.

- ☑ hardwarové zabezpečení dat
- ☑ úspora systémových zdrojů
- ☑ odolnost proti zneužití hardwaru

Patentované zabezpečené bootování chrání vaše intelektuální vlastnictví

Patentované Moxa řešení Secure Boot umožňuje systémovým integrátorům a softwarovým vývojářům účinnou ochranu jejich duševního vlastnictví.

Malý ale výkonný

- ☑ CPU ARMv7 Cortex-A8 300/600/1,000 MHz
- ☑ OS Debian ARM7
- ☑ SD Socket pro OS a rozšíření úložného prostoru
- ☑ programovatelné LED
- ☑ dva LAN porty 10/100 Mbps
- ☑ sériové porty RS-232/422/485
- ☑ porty USB 2.0
- ☑ rozměry 101 x 27 x 128 mm

Bezdrátové NPort servery a přístupové body AWK



- ☑ servery pro bezdrátové připojení sériových zařízení přes Ethernet průmyslové bezdrátové
- ☑ přístupové body/klienti/opakovače s podporou redundance spojení
- ☑ IEEE 802.11a/b/g/n, modely s dvěma rádiovými moduly

Modemy a routery pro



- ☑
- ☑
- ☑

na míru, která fungují i za těch nejextrémnějších podmínek. Spolupráce se zákazníky se řídí sloganem společnosti Moxa: **Reliable Networks, Sincere Service**. Takto Moxa zajišťuje, že její zákazníci mohou těžit z udržitelných hodnot, které jsou založeny na spolehlivých síťových řešeních a automatizačních systémech. V Evropě je tento průmyslový expert aktivní zejména v oblastech dopravy, průmyslové automatizace, energetiky, lodního průmyslu a zpracování ropy a plynu.

Ideální počítač pro vaše automatizační aplikace

Malý odolný počítač na DIN lištu



Počítače řady MC-1100 jsou výjimečné svými kompaktními rozměry stejnými jako u průmyslových ethernetových přepínačů a provedením pro spolehlivý provoz v extrémních podmínkách. Inovativní technologie a přísné testovací procesy zaručují spolehlivý provoz v extrémních podmínkách typických pro průmyslové aplikace.

- ☑ rozsah provozních teplot -40 až 70°C s instalovaným LTE modulem
- ☑ možnost instalace v rozvaděcích bez nucené cirkulace vzduchu
- ☑ dlouhá životnost díky bezventilátorovému chlazení
- ☑ certifikáty ATEX a IEC Ex Zone 2 pro prostředí s rizikem výbuchu

Prediktivní údržba snižuje náklady a zvyšuje efektivitu

Počítače Moxa MC-1100 jsou vybaveny proaktivním monitorováním stavu hardwaru a softwarovým nástrojem SmartRecovery pro automatickou obnovu softwarové konfigurace. Zefektivňuje se tím jeho preventivní údržba a maximalizuje provozuschopnost.

Výkonné, všestranné a kompaktní počítače pro vaše průmyslové aplikace

- ☑ výkonné čtyřjádrové CPU Intel® Atom™ E3800
- ☑ až 4 LAN porty s vlastními IP adresami pro síťovou redundanci a připojení lokálních zařízení
- ☑ dva sériové porty RS-232/422/485 a digitální I/O
- ☑ 1x CFast a 1x SD slot pro rozšíření úložné kapacity
- ☑ 1x VGA a 1x DisplayPort pro lokální uživatelské rozhraní
- ☑ 1x Mini-PCIe slot pro různé verze bezdrátových modulů - Wi-Fi, 3G nebo 4G LTE
- ☑ rozměry 132 x 122 x 68 mm

Software pro správu sítí a vývoj aplikací



- ☑ software MXview pro centralizovanou správu průmyslových sítí a vzdálený dohled
- ☑ dohledové systémy pro záznam a analýzu videa z IP kamer
- ☑ knihovny pro rychlý vývoj aplikačního softwaru se sériovou nebo IP komunikací

Komunikační brány pro průmyslové sběrnice



- ☑ konverze mezi průmyslovými protokoly Modbus/TCP, Modbus/ASCII, Modbus/RTU, DF1, Ethernet/IP a Profibus
- ☑ možnost vzdáleného připojení sériových sběrnic pře Ethernet
- ☑ automatická konfigurace a snadná diagnostika

Převodníky, opakovče a mediakonvertry



- ☑ opakovče a převodníky RS-232<=>RS-485 s optoizolací a přepětovou ochranou
- ☑ převodníky RS-232/422/485 na optické vlákno
- ☑ průmyslové mediakonvertry pro Ethernet

Servery pro sériová zařízení NPort



- ☑ Serial-to-Ethernet servery pro připojení sériových zařízení 1/2/4/8/16/32 portů
- ☑ RS-232/422/485 s optoizolací a přepětovou ochranou
- ☑ v provedení do 19" zástavby nebo na DIN lištu

USB sériové servery a rozbočovače UPort



- ☑ USB-to-Serial převodníky pro připojení sériových zařízení k USB rozhraní
- ☑ 1 až 16 RS-232/422/485 portů s přepětovou ochranou a možností optoizolace
- ☑ průmyslové USB rozbočovače

Multiportové zásuvné karty do PC



- ☑ inteligentní karty s vlastním procesorem pro sběrnici PCI/PCI Express
- ☑ multiportové karty pro sběrnici PCI Express, PCI, PCI-X a ISA
- ☑ multiportové moduly pro sběrnici PC/104 nebo PC/104-plus

Servery ioLogik pro řízení a sběr dat



- ☑ kompaktní a modulární servery s komunikací protokoly Modbus TCP, Modbus RTU a SNMP pro vzdálený sběr dat
- ☑ aktivní odesílání zpráv a jednoduché lokální řízení
- ☑ snadná softwarová integrace díky OPC serveru a SDK

GSM, GPRS a UMTS

pro připojení sériových a ethernetových zařízení kdekoli v dosahu mobilní telefonní sítě virtuální sériové porty s přenosem přes GPRS/EDGE/HSPA nebo SMS tunel digitální vstupy a výstupy pro vzdálené ovládání



Jste systémový integrátor, který instaluje své systémy u zákazníků ve vzdálených lokalitách? Dodáváte software a potřebujete poskytovat podporu svým zákazníkům na dálku? Instalujete měřicí zařízení na různých lokalitách a potřebujete z nich ukládat data do centrální databáze? Pokud je v těchto lokalitách k dispozici přístup k webovým službám na Internetu, nebo alespoň připojení k mobilní telefonní síti, máme pro vás uživatelsky nenáročné a bezpečné řešení.

Hlavním problémem vzdáleného přístupu bývá nemožnost přímého IP spojení přes firewall ve vzdálené síti nebo chybějící veřejná IP adresa. Řešením je spojení zprostředkované centrálním serverem, jaké používá například oblíbená služba TeamViewer. Nevýhodou této služby je chybějící zabezpečení a omezení jen na přístup ke vzdálené ploše počítače.

Společnost Secomea nabízí špičkové řešení, které převyšuje ostatní dostupné alternativy zabezpečením, nabídkou ovladačů pro přístup k různým typům vzdálených zařízení a protokolů, možností připojit vzdálená zařízení přes IP síť, sériový port nebo USB. Výhodou je centrální server provozovaný společností Secomea s garantovanou dostupností a přehledná správa licencí a uživatelských oprávnění. Připojení je možné přes kabelovou síť, WiFi nebo mobilní síť. Samozřejmostí je průmyslové provedení a certifikace všech zařízení.

Díky těmto vlastnostem a široké nabídce různých řešení je vzdálený přístup Secomea nejen bezpečný a spolehlivý, ale i cenově výhodný.

Jak začít

1. Na www.secomea.cz si vyberte si vhodný model **SiteManager** (hardware nebo software).
2. Objednejte si vybraný **SiteManager**, nebo si domluvte zapůjčení testovacího vzorku zdarma a vyzkoušejte si cloudovou službu **GateManager**.
3. Rozhodněte se, zdali využít cloudové řešení **GateManager** nebo si tuto službu chcete provozovat sami na vlastním hardwaru.

Vzdálené programování a ovládání

Jste dodavatel zařízení nebo systémový integrátor, který musí plnit povinnosti související se službou po instalaci zařízení (diagnostika a programování PLC nebo HMI pomocí nativních PLC softwarů). Ovládané zařízení může být připojeno pomocí ethernetu, sériové linky nebo USB.

Jak to funguje

1. Technik nebo koncový uživatel nastaví jednotku **SiteManager** a připojí ji k zařízením, které chce programovat pomocí ethernetu, sériové linky nebo USB.
2. **SiteManager** získá přístup k centrálnímu serveru **GateManager M2M** přes kabelové připojení k Internetu nebo mobilní telefonní síť.
3. Pomocí webového portálu **GateManager** si vytvoříte a spravujete uživatelské účty pro **LinkManager** klienty.

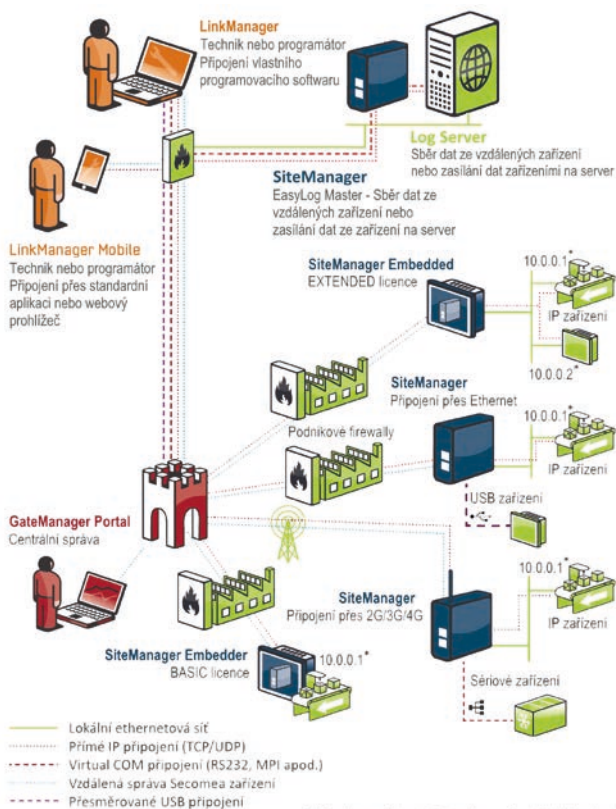
4. Uživatel si nainstaluje **LinkManager** klienta – není potřeba konfigurace.
5. Uživatel spustí **LinkManager** klienta a vzdáleně se připojí na zařízení.
6. Uživatel začíná programovat zařízení, jako by byl k němu lokálně připojen.

Sběr dat ze vzdálených zařízení

Jste dodavatel zařízení nebo systémový integrátor, který chce nabídnout preventivní a předvídatelnou údržbu zařízení pomocí monitorování a logování informací ze zařízení, které se přenáší do centrálního dohledového systému. Chcete být nezávislý na vzdálené síti, kterou nemáte ve své správě. Pokud dojde na zařízení k problémům, tak se musíte vzdáleně na zařízení připojit a provést servisní zásah (diagnostika, úprava programu nebo upgrade sw).

Jak to funguje

1. Nainstalujte **GateManager** do vašeho dohledového centra.
2. Nainstalujte jednotku **SiteManager** do sítě k zařízení ze kterého chcete sbírat data, nebo nainstalujte software **SiteManager Embedded** na zařízení s operačním systémem Windows, které je ve společné síti se zařízením pro sběr dat.
3. **SiteManager** získá přístup k centrálnímu serveru **GateManager M2M** přes kabelové připojení k Internetu nebo mobilní telefonní síť.
4. Připojte logovací server na **GateManager** a připojte všechny vzdálené jednotky.
5. Pro další analýzu se připojte pomocí **LinkManager** klienta a provádějte diagnostiku, programování nebo upgradu.





VIZUALIZACE DAT



Systém InfoPanels je moderní nástroj pro jednoduchou a efektivní prezentaci dat. Díky centrální správě můžete najednou z jednoho místa řídit neomezený počet displejů na více místech. Systém je prověřen desítkami instalací v oblastech průmyslu, dopravy, veřejné správy, cestovního ruchu aj.



PROČ ZVOLIT InfoPanels?

- Jednoduché ovládání
- Podpora nepoužívanějších multimédií (PDF, fotky, videa, prezentace)
- Kioskové, síťové i Cloud řešení
- Čerpání dat z široké škály zdrojů (web, RSS, DB, XLS)
- Možnosti postupného rozšiřování

více na www.infopanel.eu

ŘÍZENÍ PODNIKOVÉ ÚDRŽBY



Informační systém TechIS představuje moderní nástroj pro přehledné a efektivní řízení podnikové údržby (tzv. CMMS/EAM). Usnadňuje plánování, pomáhá snižovat výdaje a přispívá k optimalizaci procesů v údržbě, k úsporám a lepší kontrole.



PROČ PŘÁVĚ TechIS?

- Připraveno pro Průmysl 4.0
- Bezpapírový provoz
- Upozorňování na revize a kontroly
- Optimalizace skladových zásob
- Redukce prostojů a poruch
- Kontrola nákladů na údržbu

více na www.techis.eu

VÝVOJ SOFTWARE NA MÍRU

Svým zákazníkům nabízíme komplexní řešení na míru zahrnující vstupní analýzu, návrh řešení, plán realizace, samotnou realizaci a v neposlední řadě také servisní činnost dodaného řešení na klíč. Více než 20 let zkušeností s vývojem software nám dovoluje spolupracovat s předními podniky z nejrůznějších oblastí: Continental Automotive Czech Republic s.r.o., Huisman Konstrukce, s.r.o., Mondelēz International, Nemocnice Na Homolce, Povodí Vltavy s.p., Řízení letového provozu ČR, s.p., VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s. a další.





KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

pro průmyslovou automatizaci

www.elvac.eu



OSTRAVA

Hasičská 53
700 30 Ostrava - Hrabůvka
Czech Republic

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

PRAHA

Na Babě 1526/35
160 00 Praha 6
Czech Republic

Tel: +420 224 914 608
Fax: +420 224 923 896
E-mail: praha@elvac.eu