ELVAC

www.elvac.eu

- Průmyslové komponenty
- Průmyslové notebooky a tablety
- Nabídka servisních služeb
- Průmyslový elektromateriál
- Výroba rozvaděčů
- Průmyslová komunikace
- Software
- Systémy pro energetiku

KATALOG NOVINEK

pro průmyslovou automatizaci

BŘEZEN | 2018

Průmyslové počítače

IEC INTEGRA PRO AFL3-W15C-ULT3-C/R

- 15,6“ panelový PC s pasivním chlazením
- dotykový rezistivní LED displej 1366 x 768 px
- CPU Intel® Celeron® 3955U, volitelně Core™ i5-6300U
- 4 GB DDR4 SO-DIMM (max. 32 GB), 128 GB SSD
- 2x COM, 4x USB 3.0, 2x GbE LAN, HDMI, repro 2x 3W, Bluetooth, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n,ac, kamera 2 Mpx
- volitelně kapacitní touchscreen, mSATA nebo M.2 SSD
- napájení 9~30V DC - součástí balení je napájecí adaptér
- 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)

33 060 Kč

objednací kód: **100903100053**

IEC EXCELLENT PRO ER-4400/IMBA-Q170

- výkonný počítač do RACKu s 2x PCI sloty a 5x PCIe
- šasi ER-4400 do 19“ zástavby, 4U, 400W zdroj
- čipset Intel® Q170, CPU Intel® Core™ i5-6600 až 3,9 GHz
- volitelně Celeron®/Pentium®/i3/i5/i7 s LGA1151
- 2x 4 GB DDR4 (max. 64 GB), HDD 500 GB, DVD-RW
- až 6x USB 2.0, 6x USB 3.0, 6x COM, PS/2, LPT, TPM, 8-bit DIO, 2x GbE LAN, HDMI, DVI-D, VGA, iDP, 6x SATA III, 1x mini PCIe / mSATA
- volitelně redundantní nebo DC napájení a audio
- volitelně IEI iRIS modul kompatibilní s IPMI 2.0
- MS Win 10 Professional, Acronis (volitelně jiný OS)

40 700 Kč

objednací kód: **100902100032**

IEC STABIL PRO ECA-300/IMBA-H110

- univerzální výkonný vestavný počítač
- šasi ECA-300, 1x PCIe x16 a 6x PCI sloty, 400W zdroj
- čipset Intel® H110, CPU Intel® Core™ i3-6100 3,7 GHz
- volitelně Celeron®/Pentium®/i3/i5/i7 s LGA1151
- 2x 4 GB DDR4 (max. 64 GB), HDD 500 GB, DVD-RW
- až 5x USB 2.0, 4x USB 3.0, 5x COM, PS/2, LPT, TPM, 2x GbE LAN, 8-bit DIO, DVI-I, HDMI, iDP
- 4x SATAIII 6Gb/s, Full size mini PCIe s podporou mSATA
- iDP pro HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (až 3840x2160 @60Hz)
- MS Win 10 Professional, Acronis (volitelně jiný OS)

26 090 Kč

objednací kód: **100901100042**

IEC INTEGRA PRO PPC-F19B

- bezventilátorový panelový PC s krytím předního panelu IP65
- rezistivní dotykový 19“ LED displej 1280 x 1024 px
- CPU Intel® Celeron® J1900 SoC až 2,42 GHz quad core
- 2 GB DDR3L SO-DIMM (max. 8 GB), 240 GB SSD
- 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x LAN, 3x COM, HDMI, VGA, 2x mini PCIe, 1x s podporou mSATA, volitelně Wi-Fi
- napájení 9~36 VDC, provozní teplota -10~50 °C
- volitelně IEI iRIS modul kompatibilní s IPMI 2.0
- volitelně kapacitní touchscreen, v provedení 6~19“
- MS Win 10 IoT Enterprise (volitelně jiný OS)

33 480 Kč

objednací kód: **100903100055**

IEC STABIL PRO TANK-871

- kompaktní PC s čipsetem Intel® Q170
- CPU Intel® Core™ i3-6100TE, volitelně i5-6500TE nebo 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
- 2x mini PCIe (1x full size s podporou mSATA)
- volitelně 2x 2,5“ SSD/HDD (RAID 0/1), mSATA, Wi-Fi, iRIS modul
- provozní teplota -20~60 °C
- redundantní napájení 9~36V DC
- MS Win 10 Professional, Acronis (volitelně jiný OS)

27 750 Kč

objednací kód: **100901100044**

IEC STABIL PRO IVS-300-BT

- počítač pro dopravní telematiku a monitoring vozidel
- CPU Intel® Celeron® J1900 SoC až 2,4 GHz Quad Core
- 4 GB DDR3L SO-DIMM (max. 8 GB), 128 GB SSD
- 2x USB 3.0, 3x COM, 1x DB9 OBD-II/J1939, 8-bit DIO, VGA, HDMI, audio, 4x GbE LAN s PoE IEEE802.3af, GPS, 2x mini PCIe pro 4G modem, Wi-Fi a Bluetooth, 2x SIM
- volitelně 2x 2,5“ SSD/HDD vyměnitelný za provozu
- napájení 9~36V DC přes autozásuvku
- provozní teplota -30~70 °C
- volitelně CPU Intel® Core™ i5 / i7 ULT 6. generace s až 32 GB DDR4 a 3x mini PCIe
- MS Win 7 Embedded Standard (volitelně jiný OS)

23 340 Kč

objednací kód: **100901100045**

IEC INTEGRA PRO UPC-F12C-ULT3

- 12“ bezventilátorový panelový PC s plným krytím IP65
- dotykový rezistivní LED displej 1024 x 768 px
- CPU Intel® Celeron® 3955U, volitelně Core™ i5-6300U
- 4 GB DDR4 SO-DIMM (max. 32 GB), 128 GB SSD
- 2x COM, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, HDMI, VGA, Bluetooth, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n,ac
- volitelně kapacitní touchscreen, M.2 disk, RFID
- redundantní napájení 12~36V DC
- provozní teplota -20~60 °C, krytí IP65
- volitelně v provedení IP66 s M12 konektory
- MS Win 10 Professional, Acronis (volitelně jiný OS)

39 580 Kč

objednací kód: **100903100056**

IEC STABIL PRO TANK-620-ULT3

- multiportový kompaktní vestavný PC
- CPU Intel® Celeron® Dual Core 3855U SoC 1,6 GHz
- on-board 4 GB DDR4 + 1x SO-DIMM (max. 20 GB)
- 128 GB SSD 2,5“
- 6x RS-232, 8x RS-232/422/485, 24-bit DIO,
- 8x USB, 2x GbE LAN, 3x VGA, nebo 2x VGA + 1x LVDS, audio, 2x mini PCIe Full-size, 1x s podporou mSATA, volitelně Wi-Fi a Bluetooth, mSATA, CompactFlash
- provozní teplota -30~70 °C, napájení 9~36V DC
- MS Win 10 IoT Enterprise (volitelně jiný OS)

PŘIPRAVOVANÁ NOVINKA

HMI IOVU-10F-AD-WB

- operátorský panel s RISC procesorem a 10,1“ kapacitním dotykovým displejem 1280 x 800 px
- CPU Cortex A9 Quad Core (1 GHz)
- 2 GB DDR3 SDRAM, 16 GB eMMC NAND Flash, SD slot
- 2x COM, 2x USB 2.0, 1x GbE LAN (volitelně PoE)
- Wi-Fi, Bluetooth, 13,56 MHz RFID
- volitelně 1x 2 W speaker / Audio Jack, 2 Mpx kamera, VoIP telefon, GPIO, mini USB
- napájení 9~30V DC, volitelně power adapter
- operační systém Android 5.1

PŘIPRAVOVANÁ NOVINKA

Ceny jsou uvedeny bez DPH a aktuální k 31.1.2018

Průmyslový monitor DM-F15A/R

- 15" průmyslový LED monitor 4:3 s čelním krytím IP65 v kovovém provedení s tenkým rámečkem
- 1024 x 768 px, jas 450 cd/m², kontrast 800:1
- vstupy VGA, HDMI, DP a volitelně DVI-D
- rezistivní 5-wire USB (volitelně RS-232) touchscreen
- volitelně projekčně kapacitní multi touchscreen
- s možností montáže do panelu, na stojan nebo na stěnu pomocí VESA
- napájení 9~36V DC nebo přes adaptér
- provozní teplota -20~60 °C
- v provedení 6,5~24"

12 760 Kč

objednací kód: **150505011055**

LCD-KIT-F19A

- 19" průmyslový LED open frame monitor 4:3
- 1280 x 1024 px, jas 350 cd/m², kontrast 1000:1
- vstupy VGA a DVI-D
- volitelně resistivní 5-wire nebo projekčně kapacitní multi touchscreen s USB nebo RS-232 připojením
- s možností montáže do panelu, čelní montáž, nebo pomocí VESA
- napájení 12V DC přes adaptér 230V AC, volitelně 9~36V DC
- provozní teplota -20~60 °C
- v provedení 12~19"

12 300 Kč

objednací kód: **150210010040**

IPCIE-4POE

- 4-portová PCIe PoE LAN karta
- rozhraní PCI Express® x4
- Intel® i210 AT controller 9kB jumbo frame
- IEEE 802.3az, IEEE1588
- PoE IEEE 802.3af - 15,4 W / 48V DC na port
- napájení 12~24V DC
- interní konektor (2x2 ATX)
- externí konektor (jack Φ 2,1 / Φ 5,5)
- provozní teplota 0~60 °C

4 240 Kč

objednací kód: **124010011100**

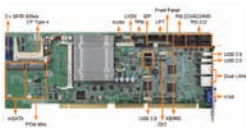
PCISA-BT

- procesorová karta poloviční délky PCISA
- CPU Intel® Atom™ E3825 SoC, volitelně E3845
- 1x slot DDR3L SO-DIMM non-ECC max. 8 GB
- 2x SATA II, mSATA a microSD
- až 6x USB 2.0 a 1x USB 3.0, 3x COM, PS/2, LPT, 2x GbE LAN, TPM, DIO, Audio, VGA
- volitelně LVDS, iDP pro HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (až 2560x1600 @60Hz)
- mini PCIe plné délky
- provozní teplota -20~60 °C

6 140 Kč

objednací kód: **122002014594**

WSB-BT-J1900



- procesorová karta plné délky PICMG 1.0 PCI / ISA
- CPU Intel® Celeron® J1900 SoC až 2,42 GHz quad core
- volitelně Intel® Celeron® N2807 s TDP 4,3 W
- 1x slot DDR3L SO-DIMM non-ECC max. 8 GB
- 2x SATA II, mSATA a CompactFlash
- až 6x USB 2.0 a 1x USB 3.0, 6x COM, PS/2, LPT, 2x GbE LAN, TPM, DIO, Audio, VGA, LVDS, iDP pro HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (až 2560x1600 @60Hz)
- mini PCIe plné délky

PŘIPRAVOVANÁ NOVINKA

NANO-AL-N1

- jednodeskový epic NANO vestavný počítač
- CPU Intel® Celeron® N3350 SoC až 2,4 GHz dual core
- volitelně Intel® Pentium® N4200 nebo Atom™ E39xx
- 1x slot DDR3L SO-DIMM max. 8 GB
- 2x SATA III, 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, 6x COM, DIO, 2x GbE LAN, PS/2, audio, LVDS, 2x HDMI, iDP
- 1x mini PCIe fullsize se SIM, M2, volitelně microSD
- provozní teplota -20~70 °C, volitelně -40~85 °C
- Watchdog timer, 1 x I²C (1x4 pin)
- napájení 9~30V DC, volitelně power adapter

PŘIPRAVOVANÁ NOVINKA

IMBA-Q170-TB3

- základní deska formátu ATX s čipsetem Intel® Q170 pro CPU LGA 1151 Intel® Core™ i3/i5/i7 6. a 7. generace
- 4x slot DDR4 DIMM max. 64 GB
- 4x SATA III, Watchdog Timer, 1 x I²C (1x4 pin)
- až 6x USB 2.0, 6x USB 3.0, 2x GbE LAN, PS/2, LPT, 7x COM, TPM, audio, DIO, DVI-I, VGA, DP++
- iDP pro HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (až 4096x2304 @60Hz)
- 2x PCI, 2x PCIe x8, 3x PCIe x4, 1x s podporou Thunderbolt3 card
- mini PCIe s podporou mSATA
- provozní teplota -20~60 °C

PŘIPRAVOVANÁ NOVINKA

KINO-DH110

- základní deska formátu mini ITX s čipsetem Intel® H110 pro CPU LGA 1151 Intel® Core™ i3/i5/i7 6. a 7. generace
- 2x slot DDR4 SO-DIMM max. 32 GB
- až 4x USB 2.0, 4x USB 3.0, 2x GbE LAN,
- 3x COM, PS/2, 8-bit DIO, HDMI, DP++
- iDP pro HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (až 3840x2160 @60Hz)
- 1x PCIe x16, 1x mini PCIe, 1x M.2
- 2x SATA III, 1 x I²C (1x4 pin), Watchdog timer
- provozní teplota -20~60 °C, napájení 9~28V DC

PŘIPRAVOVANÁ NOVINKA

15-ti letá záruka dostupnosti

na průmyslové základní desky a vestavný počítač

Braswell

uIBX-250

Bay Trail

WAFER-BT-i1

NANO-BT-i1

PCISA-BT

Skylake

NANO-ULT3

IMB-H110

PCIE-Q170

IMBA-Q170-i2

Za tiskové chyby neručíme

ELVAC

Průmyslové počítače a periferie pro automatizaci

Společnost NEXCOM je předním výrobcem průmyslových počítačů a nabízí 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 sběrnicovou 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 50-J1900

- počítačový kontrolér pro průmyslovou automatizaci
- vestavný procesor Intel® Celeron® Quad Core J1900, až 2,42 GHz
- 1x DDR3L SO-DIMM 1333 MHz (max. 4 GB)
- připojení displeje pomocí HDMI konektoru
- 3x COM DB9 (2x RS-232, 1x RS-422/485)
- 2x vysokorychlostní GbE LAN s podporou WoL, Teaming a PXE
- 4x USB 2.0, 1x pozice pro SIM kartu, onboard 32 GB eMMC
- 3x mini-PCIe pozice volitelně pro Wi-Fi / 3,5G / LTE modul
- rozšířená pracovní teplota -5~55 °C
- napájení 24V DC, volitelně 60W AC adaptér

NDiS B325

- vestavný bezventilátorový počítač pro digital signage
- volitelně procesor Intel® Celeron® J3160 / Core™ i3-6100U / Core™ i5-6200U
- připojení 2 nezávislých displejů: 1x HDMI (až 4K rozlišení), 1x VGA
- 1x DDR3L/DDR4 SO-DIMM, možnost rozšíření až na 8 GB
- 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 1x COM RS-232, 1x RJ45 GbE LAN
- 1x 2,5" SATA HDD/SSD
- 1x mini-PCIe/1x NGFF (M.2) E key slot pro volitelný WLAN modul
- pracovní teplota: -20~50 °C
- součástí 65W AC/DC napájecí adaptér

NIO 51

- komunikační brána pro Internet věcí
- IEEE802.11a/b/g/n , MIMO 2 x 2, LAN 10/100 Mbps
- sériové rozhraní: 1x izolovaný COM port RS-232/422/485, 9,6-921,6 Kbps
- podpora Modbus TCP, RTU, ASCII / MQTT / Transparent
- vestavěný offline port buffer s více než 20 MB uložištěm
- montáž na zeď nebo DIN lištu
- pracovní teplota: -40~75 °C
- vstupní napájení: 12~48V DC

IPPC 2140P

- 21,5" Full HD panelový počítač s projekčně-kapacitní dotykovou obrazovkou s tvrdostí povrchu 7H
- krytí IP66 z čelní strany, kovové šasí a hliníkový přední rám
- čtyřjádrový procesor Intel® Celeron® J1900, až 2,42 GHz
- 2x DDR3 SO-DIMM 4 GB
- 2x RS-232/422/485 s 2,5 kV ochrannou izolací, duální GbE
- připojení druhého displeje přes VGA port
- 1x 2,5" SSD/HDD nebo 1x SATA DOM, 1x CFast externí uzamykatelný slot
- volitelně průmyslové sběrnice: PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, EtherNet/IP, EtherCAT, a CAN Open
- vstupní napájení 12~30V DC, pracovní teplota: -10~60 °C

ELVAC a.s. | Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka | Tel.: +420 597 407 320 - 6 | E-mail: sales@elvac.eu | www.elvac.eu

NISE 3800R

- výkonný počítač s 2x externě přístupnými sloty pro HDD/SSD - RAID 0/1
- procesor 6. generace Intel® Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron®
- připojení až tří nezávislých displejů přes HDMI, DP a DVI-D
- 3x Intel® GbE LAN porty; podpora WoL, teaming & PXE
- 4x USB 3.0; 2x USB 2.0; 2x RS-232/422/485
- 2x mini-PCIe pro Wi-Fi / 3,5 G / mSATA / Fieldbus
- rozšířená pracovní teplota: -5~55 °C
- vstupní napájení 9~30V DC, volitelně 120W napájecí adaptér

PERIBOARD-513

- klávesnice plné velikosti s touchpadem, US rozložení kláves
- vestavěný touchpad pro snadné ovládání ukazatele myši
- vestavěný 2-portový USB 2.0 Hub, 1,8 m dlouhý kabel s USB konektorem
- vhodné pro průmyslové a profesionální aplikace
- rozměry 456 x 160 x 30 mm, barva černá

NISE 106 - N3710

- kompaktní, bezventilátorový vestavný počítač
- předinstalovaný čtyřjádrový procesor Intel® Pentium® N3710, 1,6 GHz
- 1x DDR3L 1600MHz SO-DIMM, max. 4 GB
- připojení tří nezávislých displejů: 1x HDMI + 1x DVI-D + 1x Display Port
- 2x Intel I120AT LAN porty s podporou WOL, Teaming a PXE
- 4x USB 3.0, 2x RS-232 + 2x RS-232/422/485
- 1x volitelně rozhraní pro Wi-Fi / 3,5G / LTE moduly
- rozšířená pracovní teplota: -5~55 °C
- vstupní napájení 9~30V DC

Trackball GK38

- kompaktní profesionální trackball pro použití v náročných provozních podmínkách
- průměr trackballu 38 mm, určeno k zabudování do panelu
- technologie plovoucího těsnění zamezuje vnikání kapalin a mikročástic
- krytí IP65
- pracovní teplota 0~65 °C
- připojení PS/2 nebo USB
- rozměry: 85,1 x 85,1 mm

NIFE 105

- kompaktní bezventilátorový počítač na DIN lištu
- předinstalovaný dvoujádrový procesor Intel® Atom™ x5-E3930, 1,8 GHz
- 2x Intel® I120IT LAN porty s podporou WoL, Teaming a PXE
- on-board 4GB DDR3L RAM
- on-board 16 GB eMMC, volitelně mSATA
- 1x HDMI, 4x USB 3.0; 2x COM DB9 s podporou RS-232/422/485
- volitelně 1x DB9 s podporou 4x GPI a 4x GPO
- rozšířená pracovní teplota: -5~55 °C
- vstupní napájení 24V DC, volitelně 60W AC/DC napájecí adaptér

Průmyslové SSD disky Apacer

- kapacita 64 GB až 2 TB
- technologie MLC i SLC
- standardní pracovní teplota 0~75 °C
- volitelně rozšířená -40~85 °C
- rozhraní SATA 3.0 (6Gb/s), zpětně kompatibilní se SATA 2.0 (3Gb/s) i SATA (1,5Gb/s)
- odolnost vůči nárazu 50G (1500G non-operation) a vibracím 7,69 Grms (15G)
- DDR3 mezipaměť pro posílení náhodného zvýšení výkonu
- funkce TRIM pro dlouhodobé udržení optimálních rychlostí zápisu dat
- volitelně funkce Core Power pro zálohu dat při náhlem výpadku proudu

TPPD 2200 / TPPC 2210

- monitor nebo panelový počítač pro zobrazování informací v supermarketech, na letištích a na vlakových a autobusových nádražích
- volitelně podpora Video over Ethernet extender (HDBaseT) nebo Daisy Chain HDMI
- použitím kabelu Cat5e/Cat6 umožňuje rozšíření multimediálního signálu až do vzdálenosti 60 metrů
- procesor Intel® Celeron® N2807 1,58 GHz
- LCD 21,5" 16:9 FullHD 1920x1080 px, jas 500 cd/m², LED podsvícení
- 1x SO-DIMM slot s podporou DDR3L 1333MHz (až 4 GB)
- 1x 2,5" pozice pro SATA SSD/HDD; 1x mSATA (sdílené s mini-PCIe)
- 2x USB 2.0, 2x LAN, 1x COM
- 1x 12~36V DC, 6-pin (napájení, zapalování, uzemnění)
- krytí IP54 z čelní strany panelu, rozšířená pracovní teplota -10~40 °C

KVM-over-IP přepínač Raritan

- Dominion KX III je vlajková loď RARITAN enterprise KVM-over-IP přepínačů
- poskytuje 1, 2, 4 nebo 8 uživatelům vzdálenou správu na úrovni BIOSu pro 8, 16, 32 nebo 64 serverů v jednom přepínači
- podporuje připojení VGA, DVI, HDMI, DisplayPort, USB i PS/2, audio a virtuální média
- má implementováno AES & FIPS 140-2 šifrování, CAC autentifikace a IPv6 síťování
- nástroj Raritan Universal Virtual Media umožňuje správcům vzdáleně provádět úkoly, jako je instalace softwaru, přenos souborů a zálohování dat

Průmyslové notebooky, tablety a PDA

Getac

Tablet A140

- 14“ HD/IPS FHD display se svítivostí až 1000 nitů
- procesor Intel®Core™i5-6200U až i7-6600U (vPro™)
- RAM 4 GB až 32 GB DDR4, SSD OPAL 2.0 128 GB až 512 GB
- Wi-Fi, Bluetooth, Smartcard, volitelně 4G LTE a GPS
- robustnost: -21~60°C; IP65, OS Win 10 Pro x64

objednací kód: **100502000190**

Tablet EX80

- 8“ IPS WXGA LumiBond™ displej čitelný na přímém slunci
- Intel® Atom® x5-Z8350 1,44GHz, RAM 4 GB, 128 GB eMMC
- Wi-Fi, dedikovaná GPS, FHD webkamera, volitelně 4G LTE
- robustnost: -21~50 °C; IP67, MIL-STD-810G
- ATEX Zóna 1 a 2, odolnost proti slané mlze
- OS Win 10 Pro x64

objednací kód: **100502000070**

Tablet ZX70 s Androidem

- 7“ IPS LumiBond™ displej čitelný i na přímém slunci
- Intel® Atom® x5-Z8350 1,44~1,92 GHz, RAM 2 GB (4 GB)
- Wi-Fi 802.11n, Bluetooth 4.0, GPS, volitelně 4G LTE
- robustnost: -21~60 °C, IP67
- volitelně ATEX a IECEx Zone 2/22 certifikace
- OS Android 6.0

objednací kód: **100502000126**

Středně odolný notebook S410 G2

- 14“ LCD HD/IPS FHD, volitelně s jasem až 1000 nitů
- Intel® Core® i3-7100U 2,4GHz až i7-8650U až 4,2GHz (vPro™)
- RAM 4 GB (až 32 GB)
- grafika Intel® UHD Graphics 620,
- volitelně NVIDIA® GeForce® GTX 950M 4 GB
- provoz na baterie až 21 hodin, LifeSupport™ 2. baterie
- robustnost: -21~60 °C, IP52, MIL-STD-810G
- OS Win 10 Pro x64

objednací kód: **100503250008**

Robustní notebook X500 G3

- 15,6“ FHD displej, volitelně QuadraClear® se svítivostí 800 nitů
- Intel® Core® i5-7440HQ 2,8 GHz až i7-7820HQ
- Intel® HD Graphics 630, RAM 8 GB (až 64 GB)
- volitelně DVD, druhá baterie a uložiště, PCMCIA, Smartcard
- podsvícená klávesnice, OS Win 10 Pro x64
- robustnost: -20~55 °C, MIL-STD-810G, MIL-STD-461F, IP65

objednací kód: **100503250305**

Záruky Getac

3 roky **Pack & Collect**
Model: S410

PACK & COLLECT: Kurýr DHL zdarma vyzvedne zařízení Getac následující pracovní den. Do 6 pracovních dnů bude zařízení opraveno a odesláno zpět.

3 roky **Bumper to Bumper**
Modely: MX50, Z710, ZX70, V110, F110, T800, RX10, RX10H, A140, X80

5 let **Bumper to Bumper**
Modely: X500, X500 server, B300

BUMPER to BUMBER – zákazník má nárok na jednu výměnu LCD, MB, HDD, klávesnice za rok po celou dobu záruky.

ELVAC a.s. | Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka | Tel.: +420 597 407 320 - 6 | Fax: +420 597 407 302 | E-mail: sales@elvac.eu

Tablety s nejmodernější technologií a nekompromisní robustností

Blaxtone PM-311B

- 7" displej 1024x600 px pro práci na slunci, jas 850 nitů
- CPU Intel® Celeron® N2930 1,83 GHz
- RAM 4 GB až 8 GB, SSD 128 GB až 256 GB (volitelně FIPS)
- Wi-Fi, Bluetooth, NFC, GPS, Gyroskop, G-senzor, E-kompas
- OS: Windows 10 IoT Enterprise Tablet

objednací kód: **100502620005**

Rextorm PM-521

- 10,1" displej 1920x1200 px pro práci na slunci, jas 1000 nitů
- CPU Intel® Atom® E3827 1,75 GHz, RAM 4~8 GB
- NFC, GPS, Wi-Fi, Gyroskop, E-compas, volitelně 4G LTE
- robustnost: -20~50 °C; IP65, MIL-STD 810G
- OS: Windows 10 IoT Enterprise Tablet nebo Android 4.4

objednací kód: **100502620118**

ruggVMC VM -521

- 10,4" mobilní terminál pro vysokozdvižné vozíky
- Intel Atom® E3845 1,9 GHz, RAM 4~8 GB
- Wi-Fi 802.11, Bluetooth, volitelně 4G LTE, GPS, rozmrazovač
- robustnost: -30~55 °C; MIL-STD 810G
- OS: Windows 10 IoT Enterprise , Windows Embedded 7/8

objednací kód: **100504620001**

Nabídka servisních služeb:

LONG LIFE
Kvalitě našich výrobků důvěřujeme tak, že nabízíme prodloužení záruky až na 5 let, a to za velmi příznivou cenu.

ON-SITE
Servis na místě nasazení počítače za paušální cenu 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 nepřetržité provozy, protože řeší rychlý servisní zásah i během víkendů a svátků.

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

ZÁLOHOVÁNÍ
Acronis software pro zálohu tovární instalace a vytvoření image.

Provádíme servis a údržbu:

- Výpočetní techniky (PC, UPS, Tiskáren, atd.) vlastní produkce
- Výpočetní techniky (PC, UPS, Tiskáren, atd.) produkce jiných výrobců
- Průmyslových datových komunikací
- Optických tras (včetně návrhu a realizace nových)
- EZS (včetně návrhu, realizace)
- Kamerových systémů (návrh, realizace)
- Elektro instalací a rozvodů do 1000V

Tyto služby je možno dokoupit i ke starším počítačům a k produktům jiných výrobců. | E-mail: servis.elvac@elvac.eu | Mob.: +420 602 210 495

ELVAC

Průmyslový elektromateriál

Řídící systémy

- programovatelné řídící 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

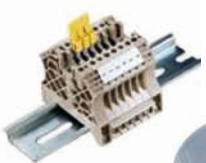
Tlačítka a závěsné ovládače

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

Rozvaděče, rozvodnice a klimatizace

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

Podružný materiál



- svorky
- konektory
- oka
- dutinky
- vázací pásky
- vývodky 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...

ELVAC a.s. | Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka | Tel.: +420 597 407 320 - 6 | E-mail: sales@elvac.eu | www.elvac.eu

Výroba rozvaděčů

Hlavním výrobním programem je výroba rozvaděčů nízkého napětí jakéhokoliv druhu a určení do jmenovitého proudu 4000 A. Rozvaděče vyrábíme v souladu se souborem nových norem **ČSN EN 61439** platným od 09/2014.

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

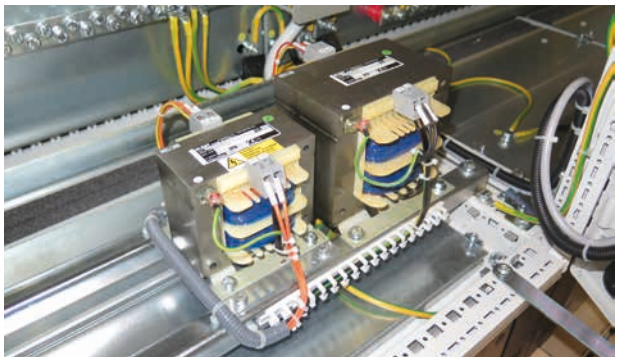
- k montáži, opravám, revizím a zkouškám vyhrazených elektrických zařízení

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

- k projektování instalací vyhrazených elektrických zařízení
- k montáži, opravám, revizím a zkouškám vyhrazených elektrických zařízení

Jsme držiteli 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 4000 A.
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 řídícími 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.

ELVAC a.s. | Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka | Tel.: +420 597 407 320 - 6 | Fax: +420 597 407 302 | E-mail: sales@elvac.eu

ELVAC

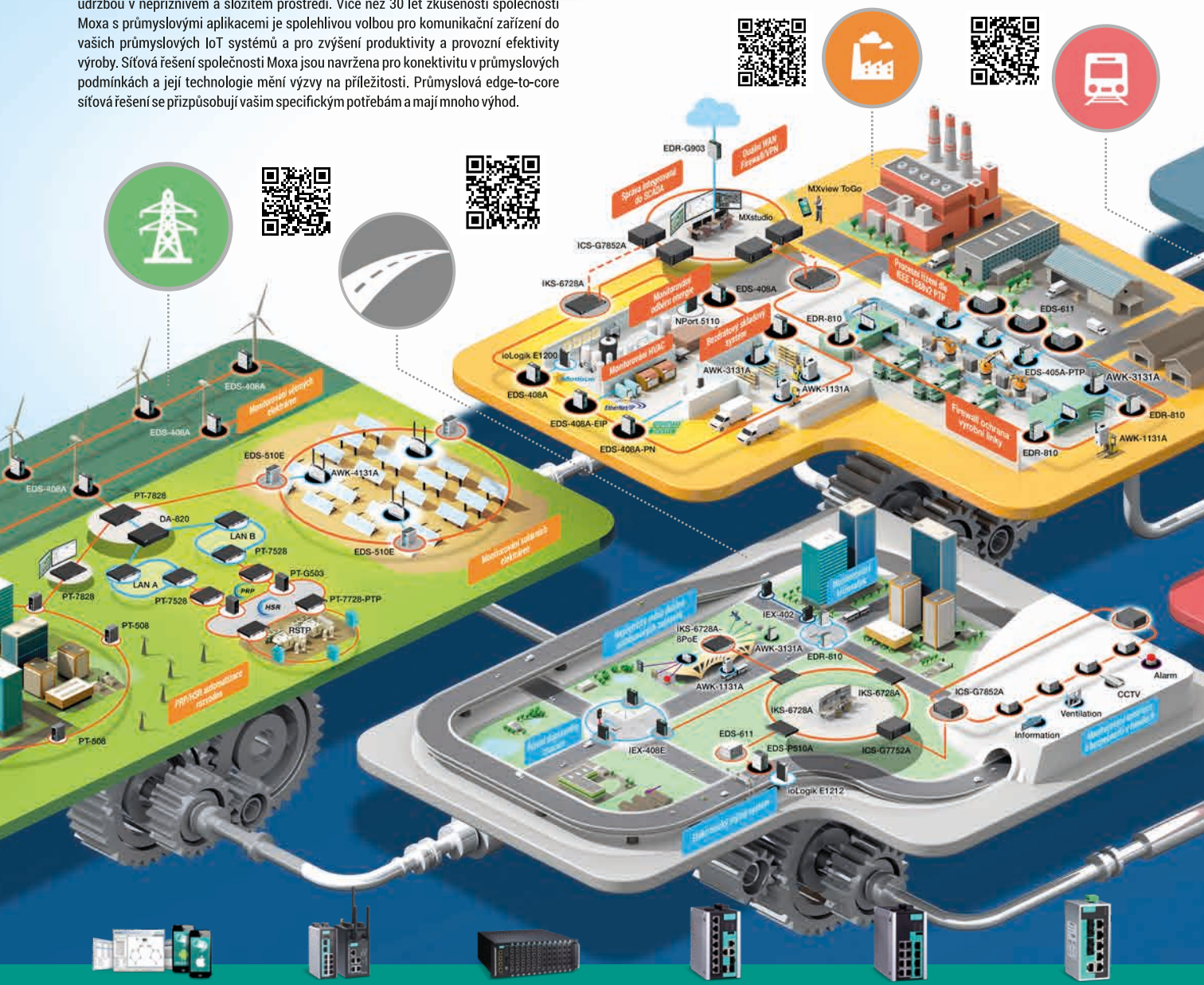
Official MOXA Distributor

Komplexní řešení průmyslových komunikací

Nejmodernější síťová infrastruktura pro průmyslové IoT aplikace

Představte si, kolik zařízení a systémů bude připojeno a provozováno ve vaši průmyslové IoT aplikaci a jak můžete zajistit její optimální dobu provozu s minimální údržbou v nepříznivém a složitém prostředí. Více než 30 let zkušeností společnosti Moxa s průmyslovými aplikacemi je spolehlivou volbou pro komunikační zařízení do vašich průmyslových IoT systémů a pro zvýšení produktivity a provozní efektivity výroby. Síťová řešení společnosti Moxa jsou navržena pro konektivitu v průmyslových podmínkách a její technologie mění výzvy na příležitosti. Průmyslová edge-to-core síťová řešení se přizpůsobují vašim specifickým potřebám a mají mnoho výhod.

- **Optimální výkon**
  Podpora sítí 10GbE, 4G LTE a 802.11n
- **Silné zabezpečení**
  Integrovaný firewall/VPN/router pro vysokou kybernetickou bezpečnost
- **Snadná správa**
  Přehledná správa sítě integrovatelná do automatizačních systémů a mobilní aplikace pro vzdálený přístup
- **Trvalé mobilní připojení**
  Milisekundový roaming a technologie pro automatickou obnovu připojení do mobilních sítí
- **Nepřetržitý provoz**
  Odolná zařízení certifikovaná podle průmyslových standardů s redundantními technologiemi pro milisekundovou obnovu komunikace přes záložní cesty zvyšují dostupnost sítě a produktivitu



Správa a vzdálený přístup k průmyslovým IoT systémům

Síťová správa integrovatelná do automatizačních systémů

- Monitorování kompletní sítě v jednom systému
- Živé monitorování topologie
- Snadné sledování událostí
- Mobilní aplikace a alarmy
- Integrace do SCADA systémů

Víceúrovňová ochrana kabelových a bezdrátových sítí

Průmyslové zabezpečovací routery

- 4-v-1 Firewall/NAT/VPN /Router/ Switch
- Zabezpečený přístup přes bezdrátové sítě
- Hloubková inspekce ModbusTCP paketů

Spolehlivý a trvale dostupný video dohled

Průmyslové přepínače do RACK skříní

- 24 až 52-portů 1/10-GbE pro směrování a přepínání
- < 300 ms redundance multicast přenosů v Layer 3 síti
- Průmyslová spolehlivost

Vysoká spolehlivost

Nová generace průmyslových přepínačů

- Až 16 portů 1Gb
- EMS stínění Level 4
- < 50 ms redundance multicast přenosů
- Podpora monitorování přes SCADA/HMI/PLC
- Montáž na DIN lištu

High Power napájení přes Ethernet

Průmyslové PoE přepínače

- Až 48 PoE+ 36W portů 1Gb
- Přepěťová ochrana LAN portů do 3 kV
- 1Gb PoE+ 60W injektory

Základní kameny průmyslového IoT

Průmyslové přepínače bez managementu

- Gigabitové a optické porty
- Bezventilátorové řešení
- Provozní teploty -40 až 75°C
- Redundantní napájení
- Oborové průmyslové certifikace

ELVAC a.s. | Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka | Tel.: +420 597 407 320 - 6 | E-mail: sales@elvac.eu | www.elvac.eu

MOXA®
Reliable Networks ▲ Sincere Service

Vlastní technologie pro průmyslové sítě

- Turbo Ring — L2 Redundance < 20 ms
- Turbo Chain — Rychlá linková redundance
- V-ON — L3 Multicast redundance < 300 ms
- PRP HSR — Redundance bez ztráty dat
- Dual RF — Dvourádiová bezdrátová redundance
- Turbo Roaming — Bezdrátový roaming < 150 ms
- AeroLink Protection — Redundantní bezdrátové spoje < 300 ms

Warranty 5 Year · Fan · -40 C 85 C · -40°C 85°C · c UL us LISTED · Ex · DNV · GL OPERATING 24/7 · Lloyd's Register LIFE MATTERS · ABS APPROVED PRODUCT · ClassNK APPROVED · EN 50155 · EN 50121 · NEMA TS2 · IEC 61850-3

MOXA®
Reliable Networks ▲ Sincere Service

Nepřerušitelné spojení 802.11n

Průmyslové bezdrátové LAN

- Izolace napájení a antén
- Gigabitová rychlost 802.11n
- Redundantní spoje s obnovou do 300ms
- Redundantní roaming s přepojováním do 150 ms

Bezdrátový přenos videa

Komunikace přes mobilní sítě

- 4G LTE Gigabitové připojení
- 4-úrovňové ověřování a obnova připojení GuaranLink
- Dual SIM řešení pro připojení přes jinou mobilní síť
- Izolace napájení a antén pro ochranu zařízení

Chytré železnice

EN 50155 přepínače a WLAN zařízení

- IRIS certifikace
- Funkce DRC pro automatickou konfiguraci sítě ve vlaku
- Funkce ACC pro automatické bezdrátové propojení vagónů
- Milisekundová redundance a roaming

Automatizace rozvoden

IEC 61850 přepínače

- PRP/HSR přepínače s až 24 + 4G porty
- Připojení RSTP zařízení do PRP/HSR sítí
- EMC odolnost Level 4
- Provozní teplota -40 až 85°C

Alternativa k optickým linkám

Ethernetové DSL extendery

- Nižší náklady a rychlejší instalace
- Plug-and-play instalace bez konfigurace
- Rychlost až 100Mbps
- Oborové průmyslové certifikace

Propojení průmyslových sběrnic

Výrobní a automatizační sítě

- Sběr dat s připojením přes mobilní sítě
- Plug-and-play instalace bez konfigurace
- Průmyslové převodníky sériových portů na Ethernet
- HD IP kamery pro extrémní klimatické podmínky

PRACOVIŠTĚ PRAHA – ELVAC a.s. | Na Babě 1526/35, 160 00 Praha 6 | Tel.: +420 224 914 608 | E-mail: praha@elvac.eu | www.elvac.eu

Připojení ke vzdáleným zařízením

Vzdálené zabezpečené připojení za méně než 15 minut ·····► se základním startovacím balíčkem

SiteManager

Nainstalujte SiteManagera a zadejte adresu **GateManagera**, ke kterému se chcete připojit

- Není potřeba konfigurovat firewall
- Není potřeba veřejná IP adresa
- Není potřeba kontaktovat IT oddělení
- Není potřeba lokální konfigurace

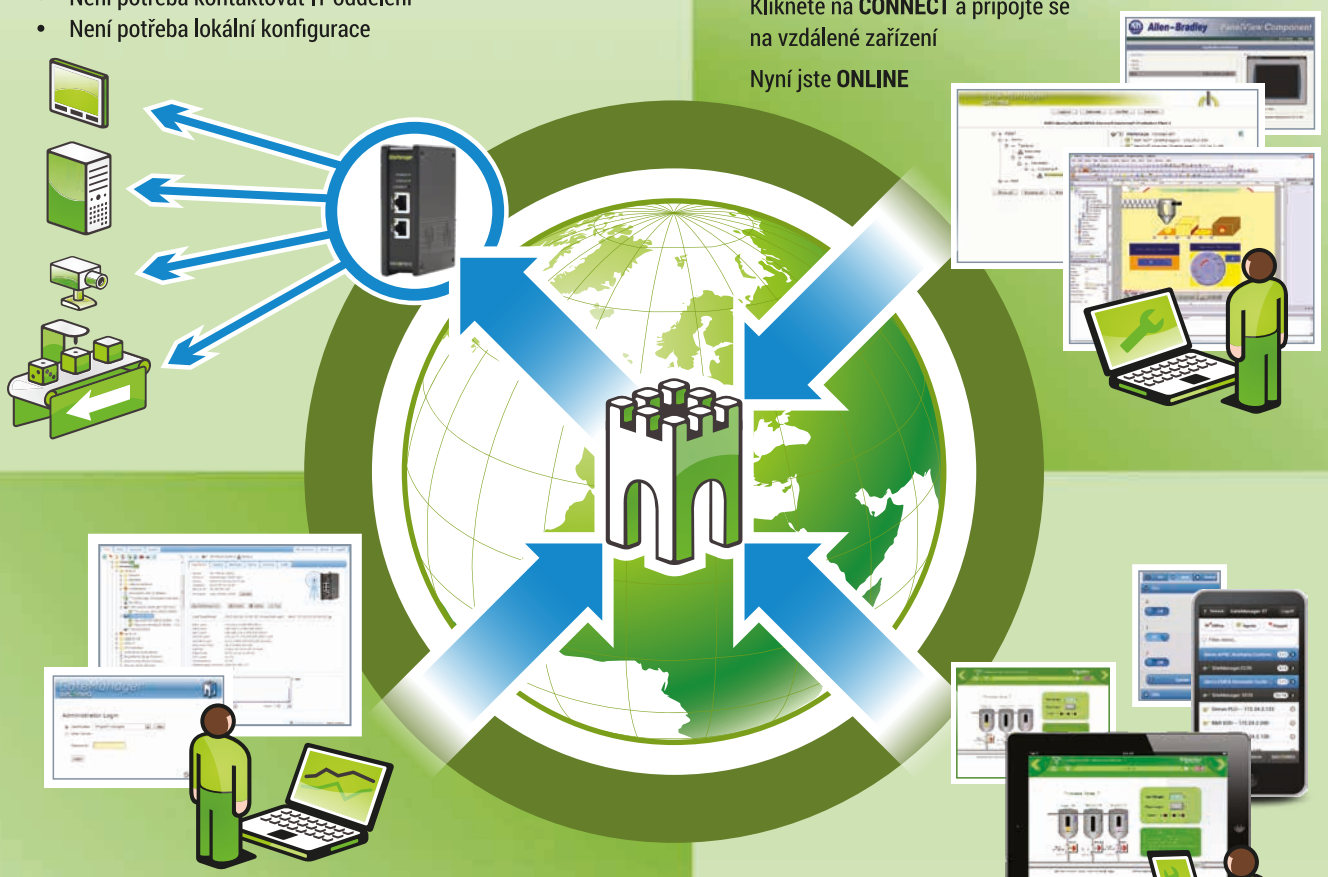
LinkManager

Nainstalujte aplikaci **LinkManager** klient a získejte přístupový certifikát pro váš počítač

Přihlaste se k **SiteManageru** a vyberte si požadované koncové zařízení

Klikněte na **CONNECT** a připojte se na vzdálené zařízení

Nyní jste **ONLINE**



Upgradujte na GateManger Premium

a získejte rozšiřující funkce GateManagera

- Automatické zálohování konfigurací
- Hromadná aktualizace firmwaru
- Zobrazení záznamů o jednotlivých přístupech
- Zasílání emailů/SMS dle stavů zařízení
- Vzdálený přístup na webové rozhraní všech SiteManagerů
- Dělení uživatelských přístupů na jednotlivá zařízení

LinkManager Mobile

Využijte aplikaci LinkManager Mobile pro webový nebo VNC/RDP vzdálený přístup ke koncovému zařízení

Výrobci strojů a integrátoři volí řešení Secomea pro vzdálený přístup

Nejmodernější zabezpečení:

- Maximální zabezpečení s vestavěným firewallem a silným AES/SSL šifrováním
- Dvoufaktorové uživatelské přihlášení s X.509 certifikátem a heslem
- Logování záznamů aktivit

Jednoduché použití a konfigurace:

- Předdefinovaná schémata pro sériová a ethernetová zařízení všech významných výrobců
- Pokročilé automatizované šablony pro video, hlas, PC a SCADA systémy
- Jednotný vzdálený přístup pro všechny typy zařízení

Centrální správa:

- Flexibilní řízení přístupu s okamžitým efektem
- Výstražný modul pro zasílání emailů/SMS dle stavů zařízení (např. teplota)
- Hromadná aktualizace firmwaru
- Automatická záloha konfigurací

ELVAC a.s. | Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka | Tel.: +420 597 407 320 - 6 | E-mail: sales@elvac.eu | www.elvac.eu

VIZUALIZACE DAT

InfoPanels
www.infopanels.eu

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 nejpoužívanějších 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.infopanels.eu

ŘÍZENÍ PODNIKOVÉ ÚDRŽBY

TechIS
www.techis.eu

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 PRÁVĚ 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

ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

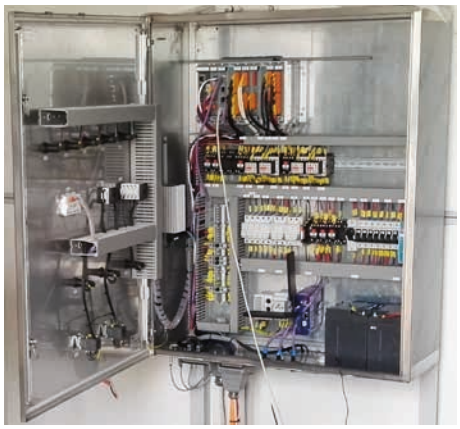
PŘIPRAVENO PRO PRŮMYSL 4.0

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.

Řídicí systémy pro energetiku a jejich aplikace

Vybavení rozvoden, distribučních a spínacích stanic

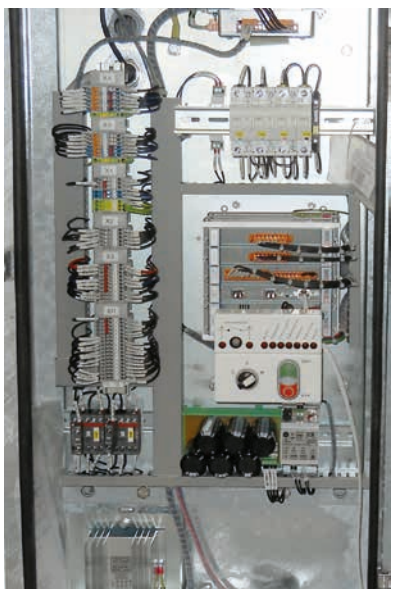


- Řešení pro distribuce el. energie a podnikové energetiky
- Aplikace pro VN rozvodny, DTS a spínací stanice
- Měření proudů, indikace poruch a signalizace stavů
- Funkce ochran, HW i SW řešení pro měření kvality
- Pokročilé aplikační funkce – automatický záskok, Self Healing Grid
- Komunikace se SCADA systémy, kompletní SW podpora
- Integrovaný systém zálohy napájení
- Datové koncentrátory
- Lokální HMI rozhraní
- Kompletní příslušenství

ELVAC ENERGY team

Řešení pro nadzemní vedení

- Dálkové ovládání, monitoring, měření a ochrany – reclosery a dálkově ovládané úsekové odpínače
- Měření napětí a proudů, výpočet dalších veličin
- Detekce poruch – nadproud, zkrat, přepětí, podpětí, frekvence, zemní směrová ochrana
- Poruchové záznamy, standartní formát
- Integrovaný nabíječ a tester akumulátorů
- Integrovaný GSM modem nebo napojení na radiomodem



Obnovitelné zdroje energií, akumulace a elektromobilita

- Vzdálené řízení, ovládání a detekce poruch
- Řízení výroby el. energie (stanovení limitů)
- Simultánní komunikace mezi distributorem a majitelem elektrárny/obsluhou SCADA
- Solární, větrné, vodní elektrárny a bioplynové stanice, řešení malých i rozsáhlých systémů
- Možnost doplnění měření kvality
- Řešení pro akumulaci energie v bateriových úložištích
- Podpora mobility a vybavení dobíjecích stanic

ELVAC a.s. | Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka | Tel.: +420 597 407 320 - 6 | E-mail: sales@elvac.eu | www.elvac.eu

Řídicí systémy pro energetiku a jejich aplikace

Telemetrické jednotky RTU, zařízení pro testování a široká řada příslušenství

Vlastnosti:

- dálkové řízení, monitorování a měření
- spolehlivá komunikace
- automatizační a ochranné funkce
- poruchové záznamy měřených veličin
- SCADA/HMI pro všechny úrovně řízení
- Kompletní příslušenství, HW i SW podpora a řešení

Využití:

- Dálkově ovládání spínacích prvků v síti VN, včetně měření a vyhodnocení poruch
- Dálkové monitorování, měření a ovládání rozvoden VVN/VN
- Dálkové monitorování, měření a ovládání distribučních spínacích stanic VN (DTS)
- Řízení a měření obnovitelných zdrojů energie

Modulární a kompaktní verze

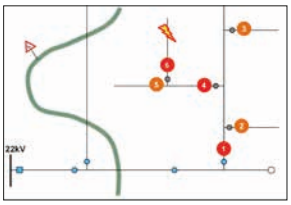
EPG7 (HP) – tříkanálový generátor a tester

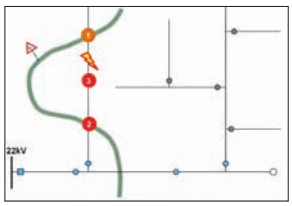
- EPG7 je kompaktní generátor střídavých a stejnosměrných třífázových proudů (případně napětí), určený pro testování správné funkce měření a ochran RTU jednotek, případně jiných přístrojů, kde vyhoví svými parametry
- K dispozici jsou 4 digitální vstupy a výstupy, které lze využít pro pokročilé funkce testování ochran
- Základní a rozšířená verze (Basic/Advanced)
- Verze EPG7HP – rozšíření rozsahů funkčních veličin, doplnění výkonových výstupů, ovládání pomocí vestavěného generátoru EPG7
- K dispozici je kompletní SW podpora – nastavování, generování, testování, přehrávání záznamů

Generátor EPG7 a výkonový kufr EPG7 HP

Přenosný detektor zemního spojení ELF7

- Pomáhá lokalizovat přesné místo poruchy, měření je prováděno kvalifikovaným technikem z bezpečné pozice v úrovni terénu pod VN vedením, zatímco přístroj automaticky detekuje existenci zemního spojení a určuje jeho relativní polohu vzhledem k bodu měření
- Snadná manipulace, velmi nízká hmotnost, bateriové napájení, nízká spotřeba, nabíjení a komunikace přes USB port
- Bezkontaktní metoda měření založená na principu analýzy elektrického a magnetického pole pod vedením VN
- Výrazně zkracuje dobu nutnou k nalezení poruchového místa a efektivně tak přispívá ke zkrácení doby výpadku dodávek elektrické energie
- Pozitivní vliv na ukazatele SAIDI a SAIFI

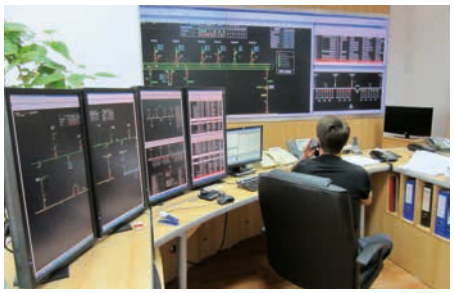




RTU s bateriovým napájením – RTU7B

- Pro aplikace sběru dat v lokalitách bez možnosti síťového napájení
- 4 digitální a 2 analogové vstupy
- Integrovaný GSM/GPRS/LTE modem
- Volitelné rozhraní RS-485 (Modbus/RTU) nebo M-Bus
- USB rozhraní pro lokální konfiguraci, dálková konfigurace přes modem
- Komunikace protokolem DNP3 nebo Modbus/TCP
- Robustní hliníková skříňka s krytím IP68
- Provoz na jednu sadu baterií cca 1 až 2 roky (podle intenzity komunikace)

Řídicí systémy pro energetiku a jejich aplikace



SCADA MikroDispečink

- MikroDispečink je systém pro monitorování, řízení a vyhodnocování stavů v reálném čase, určeny pro dispečerská centra v elektrických stanicích
- Modulární koncepce založená na propojených SW modulech
- Platforma OS Microsoft Windows (XP až 10)
- Možnost intranetového rozhraní (multiplatforma)
- Široký rozsah a podpora komunikačních protokolů
- Otevřené rozhraní GIS / TIS systém managementu při výpadku)
- Export dat s využitím databázových serverů (MS SQL, Oracle) a REST API rozhraní
- Možnost integrace systémů třetích stran
- Kompletní řešení pro lokální HMI, lokální SCADA a centrální dispečink – příprava konfiguračních dat pouze jednou a jejich následní sdílení napříč všemi úrovněmi systému (včetně RTU)

RTU

SCADA

ELVAC & ETAP

- ETAP je sada integrovaného softwaru pro energetiku, která poskytuje inženýrům, operátorům a manažerům ucelenou platformu pokrývající řadu činností od modelování až po provoz elektrických sítí a zařízení
- Ucelené řešení s jednotným rozhraním a základními funkcemi pro vytváření, konfiguraci, přizpůsobení a správu modelu elektrické sítě

Základní vlastnosti:

- Liniová schémata
- Vazba na geografický informační systém
- Zobrazení rozvoden a vývodů
- Funkční a logický pohled
- Podzemní vedení a zemnící sítě
- Schématické a ovládací zobrazení
- Multidimenzionální databáze
- Weboví klienti a mobilní zobrazení

ETAP RealTime TM

- SCADA & Monitoring – eSCADA
- Power Management System – PMS
- Generation Management System – GMS
- Transmission Energy Management System – EMS
- Distribution Management System – DMS / ADMS
- Microgrid Master Controller – MMC
- Intelligent Load Shedding – ILS™
- Intelligent Substation Automation – iSub™

etap
Powering Success
SYSTEM INTEGRATOR
SI-17-02
REGISTERED

www.rtu.cz
www.elvac.eu

ELVAC

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

KL–0318