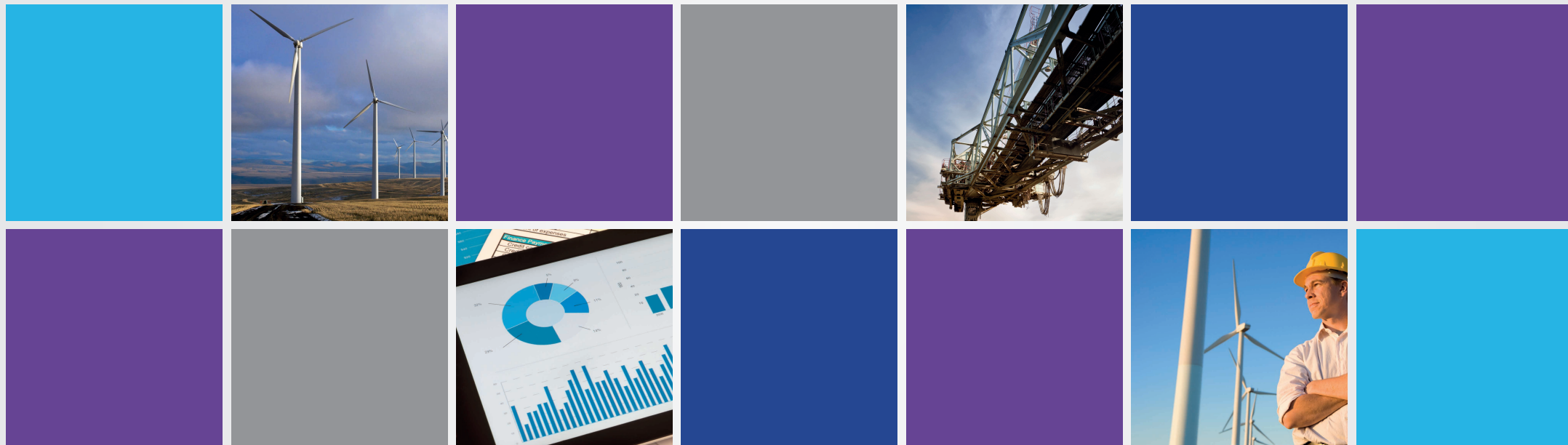




KATALOG PRODUKTŮ

PROFESIONÁLNÍ **SCADA** / HMI



Naše vize: „Mějte Vaši technologii pod kontrolou,
kdykoliv a kdekoliv.“

Hodnoty mySCADA

NÁŠ TRH

Poskytujeme plnou škálu průmyslových softwarových a hardwarových řešení SCADA/HMI (Human machine interface). Tato řešení vám umožňují plně ovládat vaše řídicí systémy a sítě. Naše současná produktová řada zahrnuje průmyslové automatizační aplikace SCADA/HMI pro mobilní a chytrá zařízení s operačním systémem iOS a Android, řadu mySCADA Compact a řadu mySCADA PRO fungující pod operačním systémem Windows, OS X a Linux. Jádrem našeho systému je myPROJECT Designer - komplexní softwarový nástroj na vytváření projektů.

KVALITA

Naším cílem je vždy zajistit nejvyšší kvalitu našich produktů. Rychle a pružně reagujeme na změny na trhu s průmyslovou automatizací, přičemž využíváme mnohaleté zkušenosti s řídicími systémy, abychom mohli plnit nové požadavky a výzvy ze strany našich zákazníků. Vývoj produktů vždy zahrnuje inovativní přístup a úzkou spolupráci s uživateli mySCADA. Máme naprostou důvěru ve vysokou stabilitu a kvalitu našich produktů.



FÉROVÉ CENY

Věříme, že i vyspělý, inovativní SCADA systém může mít dosažitelnou cenu. Poskytujeme špičkovou kvalitu za rozumnou cenu tak, aby si široká škála zákazníků mohla bez jakýchkoli kompromisů dovolit vysokou kvalitu produktů mySCADA, počínaje malými řešeními pro jednoho zákazníka a velkými automatizačními projekty konče.

SERVIS A PODPORA

Vztahů s našimi zákazníky si velmi ceníme. Zpětnou vazbu od zákazníků a jejich dotazy řeší tedy náš podpůrný tým s naprostou prioritou. Naši technici poskytují dostupnou a výjimečně kvalitní technickou podporu a opravné služby pro všechny produkty mySCADA. Naším cílem je dosáhnout stoprocentní zákaznické spokojenosti.

HLAVNÍ RYSY A CHARAKTERISTIKY

ŠKÁLOVATELNOST A ŠIROKÁ POUŽITELNOST

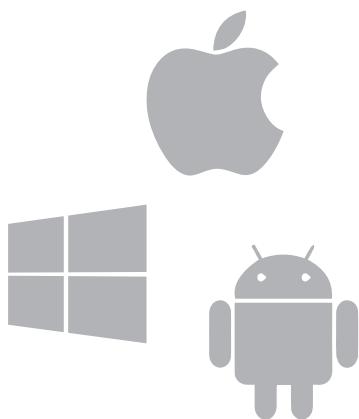
S mySCADA můžete snadno vytvářet SCADA/HMI projekty jakékoli velikosti.

Díky své škálovatelné architektuře může být platforma mySCADA použita kdekoli od malých automatizovaných výrobních linek až po redundantní tovární systémy s mnoha uživateli. S tím, jak roste váš business, roste s vámi i mySCADA. Díky používání této standardní a otevřené technologie můžete kdykoli v budoucnu svůj systém rozšířit o dodatečné nebo nové technologie a zařízení. Nemusíte platit za rozšiřující moduly, protože funkcionality vašeho systému je vždy neomezená. Jak vaše požadavky narůstají, můžete svůj systém snadno upgradovat.

RYCHLÉ A SNADNÉ NASAZENÍ

Šetříte svůj čas a peníze tím, že si svůj projekt vytvoříte pouze jednou a pak jej můžete jedním kliknutím myši nahrát na jakékoli vaše zařízení.

Samotným jádrem mySCADA systému je myPROJECT Designer: jednoduchá, intuitivní a snadno ovladatelná platforma pro vytváření projektů. Jedná se o softwarový nástroj pro tvorbu a správu projektů, ve kterém jsou všechny vizualizace nakreslené ve vektorové grafice, která je nezávislá na rozlišení obrazovky.

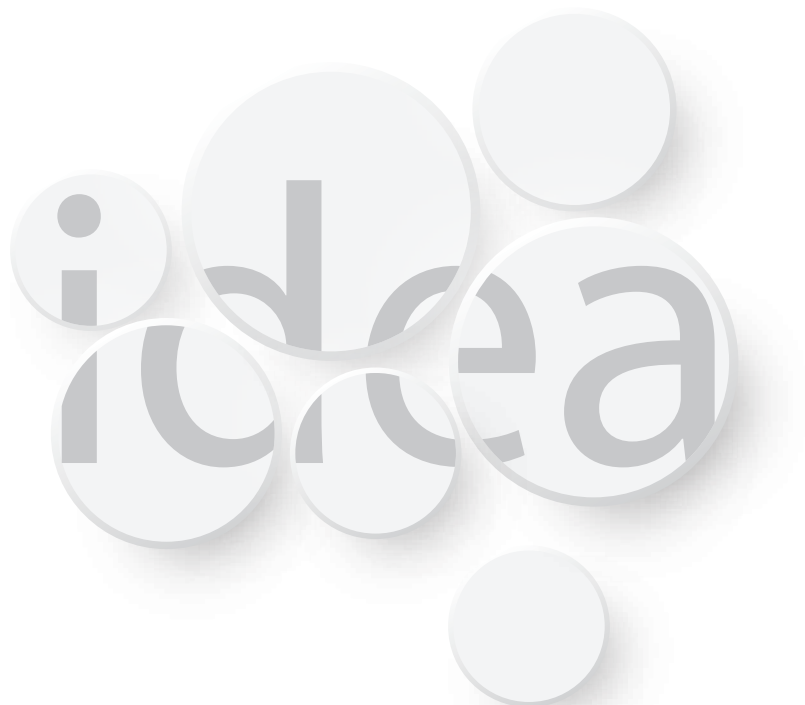


FLEXIBILITA

Detailně propracovaná vektorová grafika, vestavěný webový server, nezávislost na typu operačního systému, to je mySCADA.

S mySCADA máte přístup k vaší technologii přes běžný počítač, smartphone, tablet nebo dokonce chytrou televizi, aniž by přitom byla jakkoli limitována funkčnost nebo rychlost. Můžete svůj systém okamžitě zpřístupnit libovlnnému počtu klientů bez nutnosti jakékoli instalace na straně klienta. Vše, co potřebujete, je moderní webový prohlížeč. mySCADA funguje na systémech Windows, Mac OS X, Linux, iOS, Android. Nikdy si tedy nemusíte dělat starosti s tím, jaký operační systém používáte.





MODERNÍ A INOVATIVNÍ

V rámci vývoje mySCADA jsme usilovali o maximálně inovativní přístup, který by spojoval nejlepší funkce SCADA s nejnovější IT technologií a jejími standardními protokoly a praktikami.

mySCADA je založena na nejnovějších průmyslových a IT standardech a její používání je velmi efektivní a přímočaré. Má vestavěné skriptování, promyšlenou a dostupnou licenční politiku, pracuje na všech operačních systémech a podporuje pokročilý sběr dat. mySCADA je moderní systém vytvořený odborníky s rozsáhlými zkušenostmi v oblasti automatizace a IT průmyslu.

INTEGROVANÁ KONEKTIVITA

mySCADA integruje PLC komunikační řadiče na systémové úrovni, čímž zajišťuje bezproblémové nasazení a výjimečnou rychlost.

Nemusíte platit za žádný dodatečný software, abyste mohli komunikovat s vaším PLC nebo DCS systémem a vystavovat se nebezpečí komplikovaného a nespolehlivého nastavení vícero softwarů. S vestavěnými komunikačními řadiči dosahuje mySCADA maximální rychlosti přenosů mezi SCADA a PLC, přičemž zajišťuje naprostou spolehlivost, jednoduchost a vysokou bezpečnost. mySCADA integruje komunikační řadiče všech významných výrobců PLC s tím, že je možno využít i otevřený protokol OPC UA.

BEZPEČNOST A ŠKÁLOVATELNOST

Bezpečnost a spolehlivost na průmyslové úrovni jsou základním stavebním kamenem mySCADA systému.

Bezpečnost a spolehlivost na průmyslové úrovni jsou zajištěny na všech úrovních mySCADA. mySCADA poskytuje možnosti nastavení správy uživatelského přístupu a sledování činnosti jednotlivých uživatelů. Bezpečný přístup na webové stránky (SSL) je na stejné bezpečnostní úrovni jako běžné bankovní aplikace. Podpora většiny virtuálních privátních sítí (VPN) poskytuje bezproblémové a bezpečné spojení vaší technologie s internetem.





KONEKTIVITA

- **OPC UA**
OPC Unified Architecture řadič
- **Modbus TCP (RTU)**
ABB, Wago, Unitronics, Schneider PLCs,...
- **Siemens S7**
Siemens S7-300, Siemens S7-400, Siemens S7-1200, Siemens LOGO!
- **EtherNet/IP**
ControlLogix, CompactLogix, MicroLogix, SLC 500, PLC 5, Omron PLC,...
- **Melsec - Q**
Mitsubishi PLC
- **Toyopuc**
Toyota PLC

OBSAH



myPROJECT **DESIGNER**

7 - 8



mySCADA **MOBILE**

9 - 10



mySCADA **PRO**

11 - 12



mySCADA **COMPACT**

13 - 20

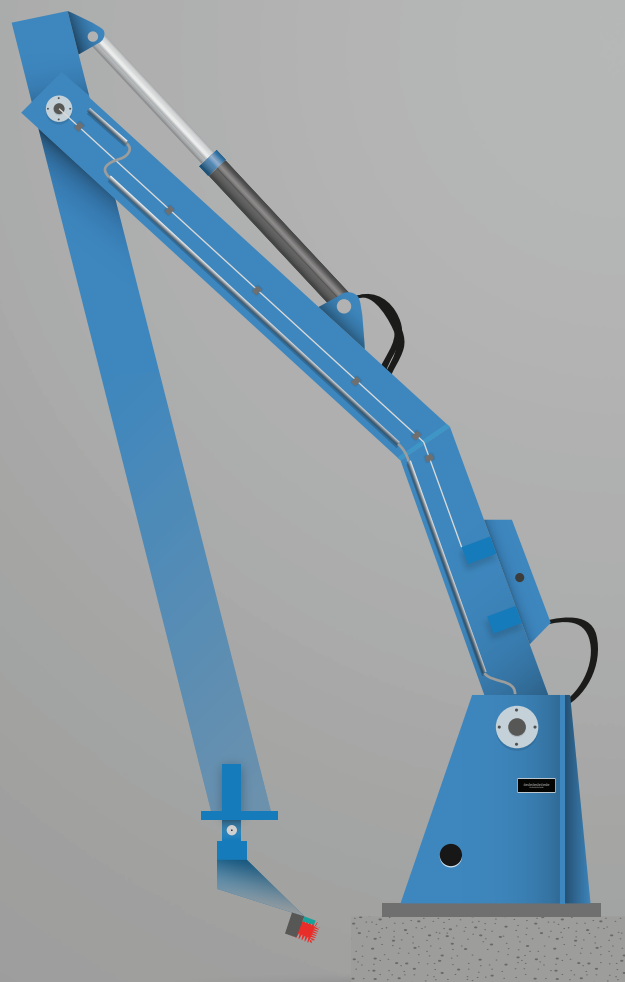
myPROJECT DESIGNER

Komplexní návrhový nástroj pro Vaše projekty



myPROJECT Designer je komplexní softwarový nástroj na vytváření projektů, jejich konfiguraci a nasazení. Tento nástroj je jádrem celého mySCADA systému.

mySCADA Designer je vizualizační platforma, ve které mohou uživatelé vytvářet škálovatelnou vektorovou grafiku, která si zachovává svoji kvalitu i při maximálním zvětšení. Díky tomu může být použita bez omezení na obrazovkách s různým rozlišením. myPROJECT Designer je velmi intuitivní a snadno se s ním pracuje. Pro své projekty si můžete jednoduše vybírat prvky z bohaté knihovny komponent, snadno vytvářet pokročilé animace a vizuální efekty, stylizovat barvy a barevné přechody, a dokonce i v několika jednoduchých krocích vytvářet komplexní časové sekvence. myPROJECT Designer je vytvořen tak, aby splňoval nejvyšší požadavky na pohodlí uživatele a aby práce s ním byla efektivní a příjemná. myPROJECT Designer funguje na operačních systémech Windows, Mac OS X i Linux.



zdarma pro soukromé i komerční využití

snadné použití

škálovatelná vektorová grafika

podpora rastrových obrázků (JPEG, GIF, PNG)

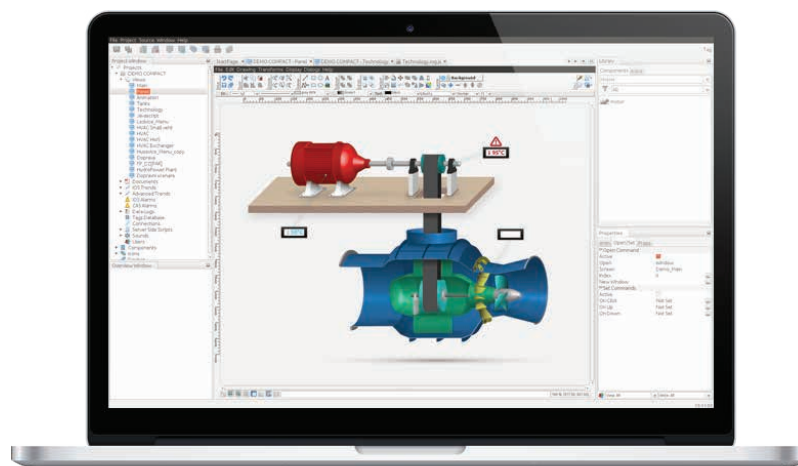
možnost připojit dokument ve formátu PDF

možnost připojit zvuky ve formátu MP3

rozsáhlá knihovna komponent

pokročilé animace a vizuální efekty
komplexní časové sekvence

myPROJECT DESIGNER



MOBILE



PRO



COMPACT



MOBILE

Chytrá SCADA pro chytrá zařízení



mySCADA Mobile přináší do průmyslového řízení a údržby celou řadu nových možností mobilního ovládání. Používání chytrých mobilních zařízení výrazně snižuje provozní náklady a je přitom možné sledovat nejnovější technologické trendy. mySCADA Mobile může fungovat buďto jako doplněk k vašemu současnému řídicímu systému nebo jej může zcela nahradit. Operátoři v terénu ji mohou používat pro místní či vzdálené ovládání. V myPROJECT Designeru mohou i méně zkušení uživatelé velmi jednoduše a rychle vytvořit svůj projekt a nahrát ho do svého mobilního zařízení.

Komunikační řadiče jsou součástí aplikace, takže nepotřebujete nic jiného než své chytré zařízení, síť Wi-Fi nebo internetové připojení a aplikaci mySCADA Mobile pro operační systémy iOS nebo Android. Na vzdáleném připojení funguje mySCADA Mobile přes zabezpečené VPN spojení tak, aby byla pro vaši technologii zajištěna maximální bezpečnost.

Můžete řídit svoji továrnu pomocí tabletu nebo chytrého telefonu kdykoli a odkudkoli na světě.

kompletní SCADA/HMI systém

pokročilá škálovatelná grafika

multitouch a zoom

alarmy, trendy, grafy

vzdálený přístup



Naše produkty můžete zakoupit online

ZAJISTĚTE TĚM, KDO ROZHODUJÍ,
AKTUÁLNÍ A PŘESNÁ DATA

MANAGEMENT

- zobrazte si aktuální stav výroby kdykoli a odkudkoli
- získejte přístup ke svým výrobním datům přímo z vaší kanceláře
- používejte výrobní data k analýze a zlepšování svých obchodních výsledků

OPERÁTOŘI

- zajistěte si spojení a informace o stavu technologie, i když cestujete
- dostávejte okamžitá upozornění na alarmy, a to i na odlehlých místech

ÚDRŽBA

- rozšiřte svůj dosah vzdáleným přístupem a šetřete čas a cestovní náklady
- vzdálené monitorování a diagnostika



store.myscada.org

PRO

Profesionální SCADA/HMI software



mySCADA PRO je profesionální systém pro vizualizaci technologických procesů založený na otevřené klient-server architektuře a IT standardech. S mySCADA PRO můžete vizualizovat vaši technologii pomocí vektorové grafiky, snadno vytvářet alarmy a notifikace (email a SMS), logovat data (periodicky, v závislosti na události, časově), tvořit sofistikované reporty, a to vše snadno a intuitivně. mySCADA PRO je dostupný pro operační systém Windows, Linux a Mac OS X.

ROBUSTNÍ SCADA/HMI ŘEŠENÍ VAŠICH AUTOMATIZAČNÍCH POTŘEB:
VYBAVENÉ VŠEMI POTŘEBNÝMI FUNKCEMI, A PŘESTO JEDNODUCHÉ A NENÁKLADNÉ



pro Windows, Linux a Mac OS X

webové technologie

klient- server architektura

průhledné a dosažitelné ceny

alarmy, trendy, grafy

skriptování, reporting

výjimečná rychlost díky integrované architektuře

ŘEŠENÍ PRO DESKTOP

mySCADA PRO můžete používat přímo na operátorském počítači. mySCADA Pro je pokročilý a svébytný softwarový nástroj, který umí spojit dohromady server a klienta za účelem bezchybného fungování na jednom počítači.



ŘEŠENÍ PRO SERVER

mySCADA PRO je založen na architektuře klient-server. Může tedy fungovat na jakémkoli serveru s operačním systémem Linux, Windows nebo Mac OS X. Můžete mít připojený neomezený počet klientů.



ŘEŠENÍ PRO PANEL

mySCADA PRO je softwarové řešení vhodné pro fungování na operátorských panelech. Můžete používat jak operátorské panely založené na Windows, tak na Linuxu.



COMPACT

Průmyslový SCADA server a router v jednom



mySCADA Compact představuje inovativní řadu, která se vymyká svou rychlostí a kompaktností. Jedná se o zařízení mySCADA Logger, mySCADA Box a mySCADA Box Extreme, které integrují nejdůležitější hardwarové a softwarové prvky spolehlivého SCADA systému do jednoho malého zařízení. Na těchto kompaktních zařízeních se snoubí funkčnost průmyslového SCADA serveru, vizualizačního softwaru, switchu, routeru a 3G/LTE modemu. Zařízení řady mySCADA Compact mohou být snadno a rychle připojena na vaši stávající technologickou síť.

Používání spolehlivého a výkonného SCADA systému je klíčové, pokud chcete včas reagovat na narůstající tlak ohledně výrobní efektivity a spravovat nepřetržitý tok dat. S mySCADA Compact můžete svá výrobní data snadno proměnit ve srozumitelné a užitečné informace, které budou proudit přímo ke kompetentním uživatelům a zefektivňovat jejich rozhodování.

webový přístup

škálovatelná vektorová grafika

integrovaný firewall, VPN

neomezený počet klientů

alarmy

logování dat

bezpečný vzdálený přístup

výkonný reporting

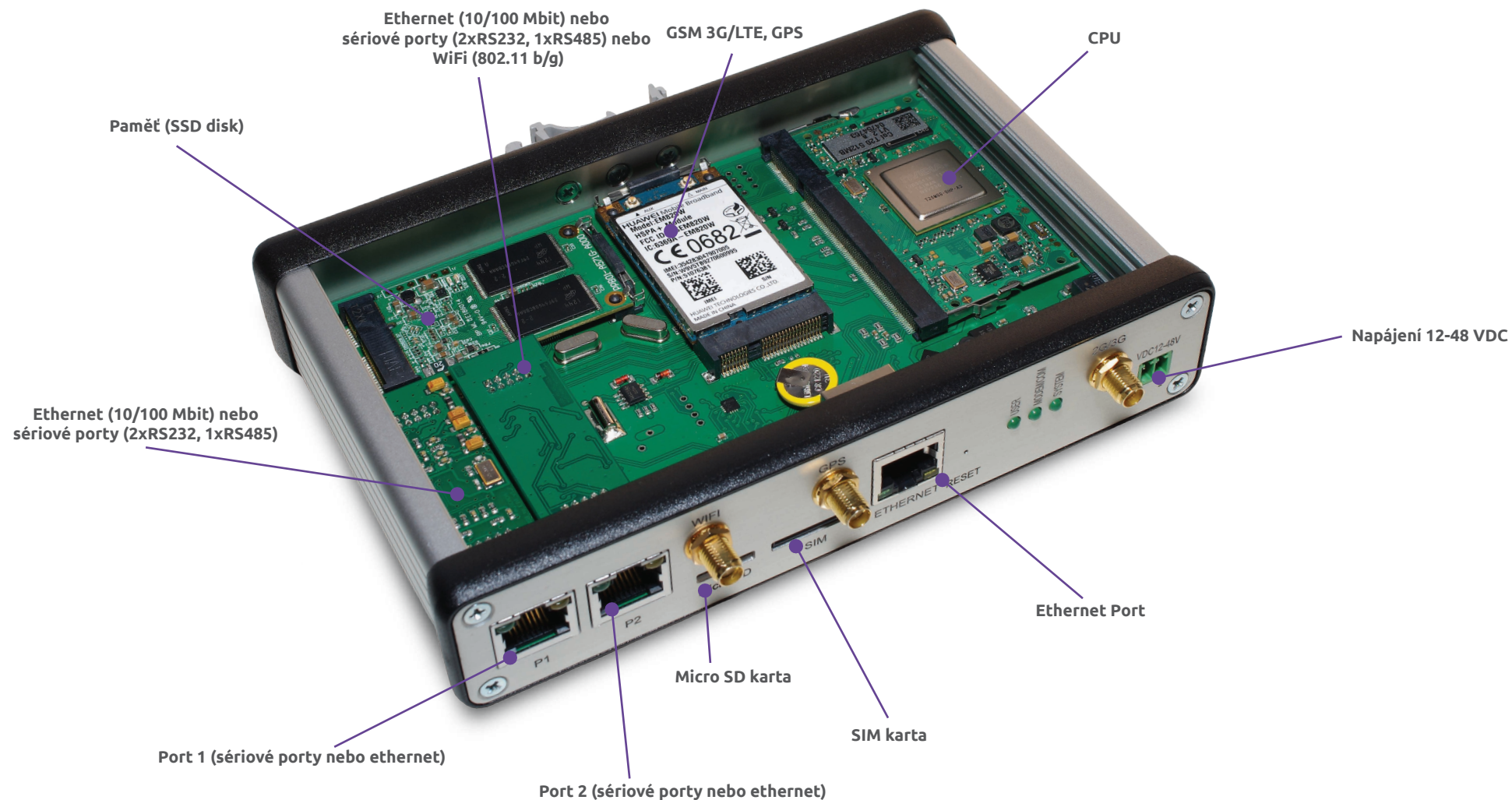
vizuální programování

vestavěné skriptování

kompletní podpora protokolů

FLEXIBILITA A VÝKON TOHOTO SPOLEHLIVÉHO A RYCHLÉHO
KOMPAKTNÍHO ZAŘÍZENÍ JSOU UDIVUJÍCÍ...





Výkon

až čtyřjádro 1.4 GHz
CPU (ARM Cortex A9 s
ULP GeForce GPU)

Paměť

až 1 GB RAM
až 16 GB SSD
micro SD karta

Ethernet

až 3x10/100 Mbit
Ethernet, routování,
VPN, firewall

Sériové porty

až 4xRS232
2xRS485

Wi-Fi

802.11 b/g
AP a
klient mód

3G/4G Modem

Integrovaná GPS
duální SIM na
vyžádání

mySCADA LOGGER

Pokročilá diagnostika vaší technologie

myLOGGER je jednoúčelové průmyslové zařízení na logování dat s možností dálkové diagnostiky a správy přes zabezpečený webový server nebo integrovaný VPN server. Monitorující funkce dovolují nastavit a vytvářet emailová a SMS oznámení spojená s kritickými podmínkami, které se sledují. Jedním kliknutím myši si můžete prostřednictvím webového rozhraní vyexportovat svá výrobní data do MS Excelu. Pomocí aplikace myREPORTS je možno třídit a analyzovat nashromážděná data a zvyšovat si tím výrobní efektivitu a kvalitu. myLOGGER lze snadno rozšířit o uživatelsky definovatelné skripty a reportovací možnosti.

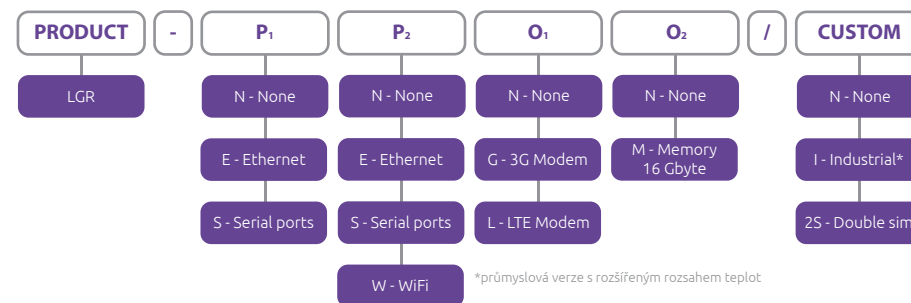
Výkon	Výkon Optimální CPU NVIDIA® Tegra™ 2 ARM Cortex™-A9 Dual Core 2x1 GHz, 1MB Level 2 cache
Paměť	RAM 512MB DDR2 (32 Bit) Paměť 1GB Flash / 16 GB SSD
Napájení Rozměry	Napájení 12-48 VDC Rozměry 127 x 33 x 128 mm (š x h x d)
I/O Porty	SD karta ano Ethernet 10/100 Mbit až 3 porty RS232 až 4 porty RS485 až 2 porty HW Watchdog ano
Teplotní rozsah	Teplotní rozsah 0° to 70° C, -40° to 85° C (IT verze), -20° to 70° C (IT GSM) Certifikace CE, FCC, RoHS Ekologie Highly recyclable, RoHS, Ultra low power consumption
Síť	DHCP klient a server Interface routování a bridgování Network Address Translation (NAT) ano Firewall ano dynDNS ano
Bezpečnost	VPN PPTP klient a server Cisco VPN přímý import pcř souborů IPSEC plná podpora Open VPN klient a server

Wifi	Typ 802.11b/g Access Point ano Max. počet současně připojených klientů 7 Frekvence 2.4 GHz WLAN HW zabezpečení WEP, TKIP, and AES Rychlost 72.2 Mbps for 20 MHz channel, 150 Mbps for 40 MHz channel Certifikace CE, FCC, RoHS
3G Modul	Typ Quad-band HSPA+/HSUPA/HSDPA/WCDMA 2100/1900/900/850 (MHz) Quad-band GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 (MHz) Download / upload 21Mbps / 5.76Mbps Certifikace CE, FCC, RoHS, IC, GCF, PTCRB, CCC
LTE Modul	Typ LTE (FDD) B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS dual-band B1/B2/B5/B8 EDGE/ GPRS/ GSM quad-band 850/900/1800/1900 MHz Download / upload 100Mbps / 50Mbps Certifikace CE, GCF, RoHS
GPS	Typ Standalone GPS, A-GPS, GPS Extra Formát dat NMEA data
PLC protokoly	Siemens S7 S7-1200, S7-200, S7-300, LOGO! ... EtherNet/IP ControlLogix, CompactLogix, Micrologix 1200, Micrologix 1400, Micrologix 1500, SLC 500, PLC 5, Omron PLCs Modbus TCP Wago, Schneider, Micrologix, RTUs, ... Modbus serial IPCDAS, ADAM, RTUs, ... Melsec Binary Melsec-Q, E71 controller type, 3E packets Toyopuc Fully Supported Including Hierarchy OPC UA OPC Unified Architecture Client Driver

Objednací číslo	integrovaný Ethernet Port	druhý Ethernet Port	třetí Ethernet Port	Sériové porty		3G Modem	LTE Modem	Wifi
LGR-NNNN	✓							
LGR-ENNN	✓	✓						
LGR-EENN	✓	✓	✓					
LGR-SNNN	✓			2x	1x			
LGR-SSNN	✓			4x	2x			
LGR-ESNN	✓	✓		2x	1x			
LGR-NNGN	✓					✓		
LGR-ENGN	✓	✓				✓		
LGR-EEGN	✓	✓	✓			✓		
LGR-SNGN	✓			2x	1x	✓		
LGR-SSGN	✓			4x	2x	✓		
LGR-ESGN	✓	✓		2x	1x	✓		
LGR-NWNN	✓							✓
LGR-EWNN	✓	✓						✓
LGR-SWNN	✓			2x	1x			✓
LGR-NWGN	✓					✓		✓
LGR-EWGN	✓	✓				✓		✓
LGR-SWGN	✓			2x	1x	✓		✓
LGR-NNLN	✓						✓	
LGR-ENLN	✓	✓					✓	
LGR-EELN	✓	✓	✓				✓	
LGR-SNLN	✓			2x	1x		✓	
LGR-SSLN	✓			4x	2x		✓	
LGR-ESLN	✓	✓		2x	1x		✓	
LGR-NWLN	✓						✓	
LGR-EWLN	✓	✓					✓	
LGR-SWLN	✓			2x	1x		✓	

Šetřete svůj čas a peníze tím,
že použijete mySCADA Logger pro nepřetržitý dohled
na vaší technologii.

mySCADA Logger



mySCADA BOX

Nakopněte výkon svého automatizačního systému

mySCADA Box je jedinečný kompaktní průmyslový SCADA systém, vhodný pro všechny typy malých, středních i velkých odvětví průmyslové výroby. mySCADA Box lze neuvěřitelně jednoduše připojit k vaší technologii.

mySCADA Box přichází s mySCADA PRO softwarem, který je v neomezené verzi instalován přímo v zařízení. Díky své celkové odolnosti může být mySCADA Box umístěn přímo v rozváděči - vedle vašeho PLC. mySCADA Box můžete snadno připojit a během chvilky si pomocí bohatého a moderního HMI vizualizovat své procesy, nastavit si varovná oznámení pro kritické události, umožnit vzdálené připojení vaší technologie pomocí integrovaných VPN funkcí, bezpečně napojit vaše PLC na internet nebo využívat pokročilého logování dat s možností automatického reportingu. mySCADA Box vám umožňuje okamžitý přístup k vaší technologii. .

Výkon	Výkon Optimální CPU NVIDIA® TegraTM 2 ARM CortexTM-A9 Dual Core 2x1 GHz, 1MB Level 2 cache
Paměť	RAM 512MB DDR2 (32 Bit) Paměť 1GB Flash / 16 GB SSD
Napájení Rozměry	Napájení 12-48 VDC Rozměry 127 x 33 x 128 mm (š x h x d)
I/O Porty	SD karta ano Ethernet 10/100 Mbit až 3 porty RS232 až 4 porty RS485 až 2 porty HW Watchdog ano
Teplotní rozsah	Teplotní rozsah 0° to 70° C, -40° to 85° C (IT verze), -20° to 70° C (IT GSM) Certifikace CE, FCC, RoHS Ekologie Highly recyclable, RoHS, Ultra low power consumption
Síť	DHCP klient a server Interface routování a bridgování Network Address Translation (NAT) ano Firewall ano dynDNS ano
Bezpečnost	VPN PPTP klient a server Cisco VPN přímý import .pcf souborů IPSEC plná podpora Open VPN klient a server

Wifi	Typ 802.11b/g Access Point ano Max. počet současně připojených klientů 7 Frekvence 2.4 GHz WLAN HW zabezpečení WEP, TKIP, and AES Rychlost 72.2 Mbps for 20 MHz channel, 150 Mbps for 40 MHz channel Certifikace CE, FCC, RoHS
3G Modul	Typ Quad-band HSPA+/HSUPA/HSDPA/WCDMA 2100/1900/900/850 (MHz) Quad-band GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 (MHz) Download / upload 21Mbps / 5.76Mbps Certifikace CE, FCC, RoHS, IC, GCF, PTCRB, CCC
LTE Modul	Typ LTE (FDD) B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS dual-band B1/B2/B5/B8 EDGE/ GPRS/ GSM quad-band 850/900/1800/1900 MHz Download / upload 100Mbps / 50Mbps Certifikace CE, GCF, RoHS
GPS	Typ Standalone GPS, A-GPS, GPS Extra Formát dat NMEA data
PLC protokoly	Siemens S7 S7-1200, S7-200, S7-300, LOGO! ... EtherNet/IP ControlLogix, CompactLogix, Micrologix 1200, Micrologix 1400, Micrologix 1500, SLC 500, PLC 5, Omron PLCs Modbus TCP Wago, Schneider, Micrologix, RTUs, ... Modbus serial IPCDAS, ADAM, RTUs, ... Melsec Binary Melsec-Q, E71 controller type, 3E packets Toyopuc Fully Supported Including Hierarchy OPC UA OPC Unified Architecture Client Driver

Objednáací číslo	integrovaný Ethernet Port	druhý Ethernet Port	třetí Ethernet Port	Sériové porty	RS232	RS485	3G Modem	LTE Modem	Wifi
BOX-NNNN	✓								
BOX-ENNN	✓	✓							
BOX-EENN	✓	✓	✓						
BOX-SNNN	✓			2x	1x				
BOX-SSNN	✓			4x	2x				
BOX-ESNN	✓	✓		2x	1x				
BOX-NNGN	✓						✓		
BOX-ENGN	✓	✓					✓		
BOX-EEGN	✓	✓	✓				✓		
BOX-SNGN	✓			2x	1x		✓		
BOX-SSGN	✓			4x	2x		✓		
BOX-ESGN	✓	✓		2x	1x		✓		
BOX-NWNN	✓								✓
BOX-EWNN	✓	✓							✓
BOX-SWNN	✓			2x	1x				✓
BOX-NWGN	✓						✓		✓
BOX-EWGN	✓	✓					✓		✓
BOX-SWGN	✓			2x	1x		✓		✓
BOX-NNLN	✓							✓	
BOX-ENLN	✓	✓						✓	
BOX-EELN	✓	✓	✓					✓	
BOX-SNLN	✓			2x	1x			✓	
BOX-SSLN	✓			4x	2x			✓	
BOX-ESLN	✓	✓		2x	1x			✓	
BOX-NWLN	✓							✓	
BOX-EWLN	✓	✓						✓	
BOX-SWLN	✓			2x	1x			✓	

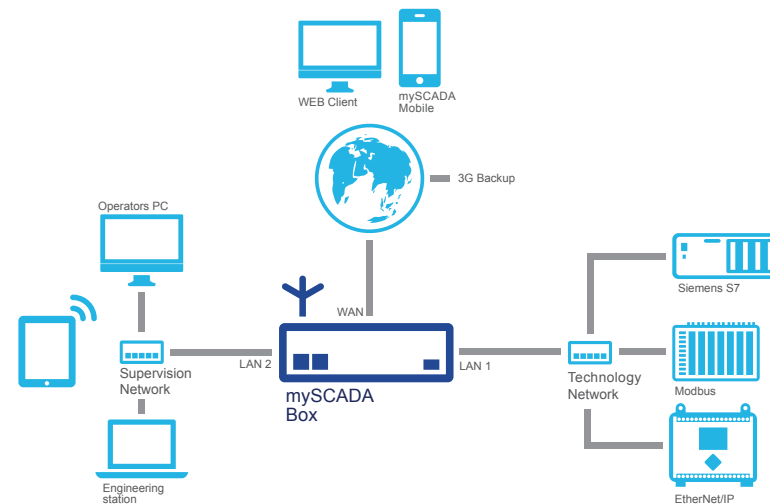
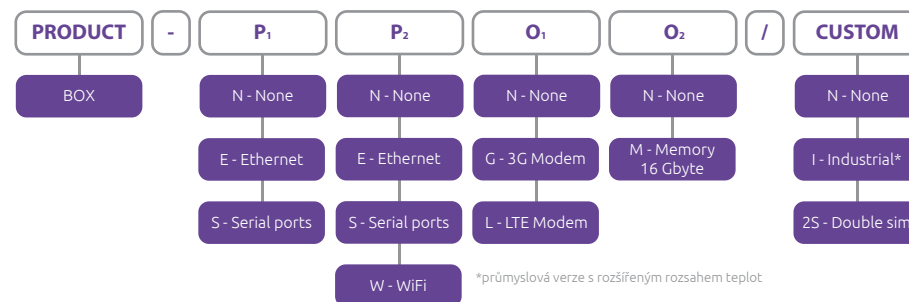
SCADA funkce

- pokročilá grafika
- komunikační protokoly
- neomezený počet klientů
- komplexní systém alarmů a notifikací
- trendy, reporty a analýzy dat
- uživatelské úrovně
- vizuální programování
- vestavěné skriptování

SÍŤOVÉ funkce

- integrovaný bezpečný web server
- pokročilé možnosti routování
- VPN technologie, (Cisco, PPTP, IPSEC, Open VPN)
- vzdálený přístup
- vzdálené programování PLC
- modem 3G/4G
- GPS pozice a čas

mySCADA Box



mySCADA BOX EXTREME

Určený pro ještě větší výkon a rychlost

Při vývoji mySCADA Box Extreme jsme se zaměřili na nejvyšší možný výkon pro profesionální průmyslové využití. Box je vybaven čtyřjádrovým procesorem o frekvenci 1,4 GHz, 1 GB DDR3 (32 Bit) RAM a 16 GB průmyslovým SSD diskem. mySCADA Box Extreme je kompletní SCADA zařízení, které integruje síťové a pokročilé bezpečnostní funkce. Je schopno zpracovávat obrovská množství dat a obstojí před těmi nejvyššími nároky na paměťovou kapacitu, aniž by se při tom snížila rychlost a časová odezva. mySCADA Box Extreme je ideálním řešením pro ty nejnáročnější projekty ze všech průmyslových odvětví.

Výkon	Výkon maximální CPU NVIDIA® TegraTM 3 ARM CortexTM-A9 Quad Core 4x 1.4 GHz, 1MB Level 2 cache
Paměť	RAM 1 GB DDR3 (32 Bit) Disk 16 GB Flash
Napájení Rozměry	Napájení 12-48 VDC Rozměry 127 x 33 x 128 mm (š x v x h)
I/O Porty	SD karta ano Ethernet 10/100 Mbit až 3 porty RS232 až 4 porty RS485 až 2 porty HW Watchdog ano
Teplota	Teplotní rozsah 0° až 70° C, -40° až 85° C (IT Version), -20° až 70° C (IT GSM) Certifikace CE, FCC, RoHS Ekologie Highly recyclable, RoHS, Ultra low power consumption
Síť	DHCP klient a server Interface routování a bridgování Network Address Translation (NAT) ano Firewall ano dynDNS ano
Bezpečnost	VPN PPTP klient a server Cisco VPN přímý import pcf souborů IPSEC plná podpora Open VPN klient a server

Wifi	Typ 802.11b/g Access Point ano Max. počet současně připojených klientů 7 Frekvence 2.4 GHz WLAN HW zabezpečení WEP, TKIP, and AES Rychlost 72.2 Mbps for 20 MHz channel, 150 Mbps for 40 MHz channel Certifikace CE, FCC, RoHS
3G Modul	Typ Quad-band HSPA+/HSUPA/HSDPA/WCDMA 2100/1900/900/850 (MHz) Quad-band GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 (MHz) Download / upload 21Mbps / 5.76Mbps Certifikace CE, FCC, RoHS, IC, GCF, PTCRB, CCC
LTE Modul	Typ LTE (FDD) B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS dual-band B1/B2/B5/B8 EDGE/ GPRS/ GSM quad-band 850/900/1800/1900 MHz Download / upload 100Mbps / 50Mbps Certifikace CE, GCF, RoHS
GPS	Typ Standalone GPS, A-GPS, GPS Extra Formát dat NMEA data
PLC protokoly	Siemens S7 S7-1200, S7-200, S7-300, LOGO! ... EtherNet/IP ControlLogix, CompactLogix, Micrologix 1200, Micrologix 1400, Micrologix 1500, SLC 500, PLC 5, Omron PLCs Modbus TCP Wago, Schneider, Micrologix, RTUs, ... Modbus serial IPCDAS, ADAM, RTUs, ... Melsec Binary Melsec-Q, E71 controller type, 3E packets Toyopuc Fully Supported Including Hierarchy OPC UA OPC Unified Architecture Client Driver

Objednáací Číslo	integrovaný Ethernet Port	drůtý Ethernet Port	třetí Ethernet Port	Sériové porty	3G Modem	LTE Modem	WiFi	SSD 16GB
BEX-NNNM	✓							✓
BEX-ENNM	✓	✓						✓
BEX-EENM	✓	✓	✓					✓
BEX-SNNM	✓			2x	1x			✓
BEX-SSNM	✓			4x	2x			✓
BEX-ESNM	✓	✓		2x	1x			✓
BEX-NNGM	✓					✓		✓
BEX-ENGM	✓	✓				✓		✓
BEX-EEGM	✓	✓	✓			✓		✓
BEX-SNGM	✓			2x	1x	✓		✓
BEX-SSGM	✓			4x	2x	✓		✓
BEX-ESGM	✓	✓		2x	1x	✓		✓
BEX-NWNNM	✓						✓	✓
BEX-EWNNM	✓	✓					✓	✓
BEX-SWNNM	✓			2x	1x		✓	✓
BEX-NWGM	✓					✓	✓	✓
BEX-EWGM	✓	✓				✓	✓	✓
BEX-SWGM	✓			2x	1x	✓	✓	✓
BEX-NNLM	✓					✓		✓
BEX-ENLM	✓	✓				✓		✓
BEX-EELM	✓	✓	✓			✓		✓
BEX-SNLM	✓			2x	1x	✓		✓
BEX-SSLM	✓			4x	2x	✓		✓
BEX-ESLM	✓	✓		2x	1x	✓		✓
BEX-NWLM	✓					✓	✓	✓
BEX-EWLM	✓	✓				✓	✓	✓
BEX-SWLM	✓			2x	1x	✓	✓	✓

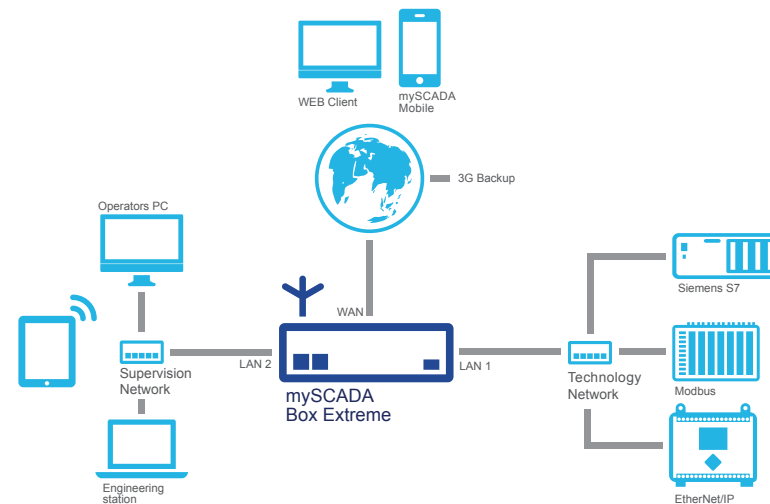
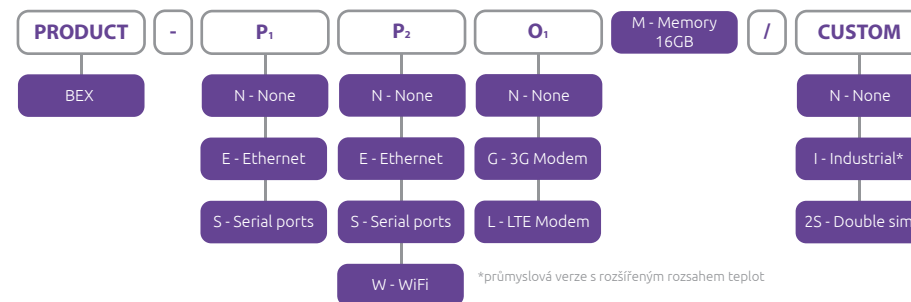
SCADA funkce

- pokročilá grafika
- komunikační protokoly
- neomezený počet klientů
- komplexní systém alarmů a notifikací
- trendy, reporty a analýzy dat
- uživatelské úrovně
- vizuální programování
- vestavěné skriptování

SÍŤOVÉ funkce

- integrovaný bezpečný web server
- pokročilé možnosti routování
- VPN technologie, (Cisco, PPTP, IPSEC, Open VPN)
- vzdálený přístup
- vzdálené programování PLC
- modem 3G/4G
- GPS pozice a čas

mySCADA Box Extreme



O SPOLEČNOSTI mySCADA

KDO JSME

mySCADA Technologies je nezávislá česká firma plně zaměřená na vývoj a produkci průmyslových SCADA/HMI systémů. Naši inženýři mají mnohaleté zkušenosti a know-how v průmyslové automatizaci a řízení technologických procesů. Představujeme inovativní, škálovatelné produkty a řešení pro vizualizaci procesů. Tyto produkty jsou vystavěny na otevřené architektuře, která nabízí vysoce výkonné funkce pro moderní a efektivní monitorování automatizačních procesů. Všechny naše produkty se vyvíjí a vyrábí výhradně v Evropě.

NÁŠ TÝM

Vývojový tým mySCADA vkládá obrovské množství energie a nadšení do vývoje a testování našich produktů. Naši inženýři a technici se zaměřují na moderní trendy a nejnovější technologie, aby zajistili to, že mySCADA bude vždy o krok napřed oproti svým konkurentům. Poskytujeme pravidelné aktualizace a nové systémové funkce tak, abychom vám mohli garantovat maximální účinnost vašeho mySCADA systému.



mySCADA **MOBILE**



mySCADA **PRO**



mySCADA **COMPACT**



mySCADA **HOME**

mySCADA

Inovativní, rychlá, precizně navržená,
výkonná, pozoruhodná...mySCADA



www.myscada.org



Evropska 11
160 00 Praha, Česká republika



info@myscada.org



+420 224 904 121



store.myscada.org