



Operátorské priemyselné počítače Magelis iPC:

rodina štyroch otvorených, efektívnych a flexibilných radov klientských rozhraní do aplikácií s nepretržitou prevádzkou



Grafické panely Magelis XBT si vďaka splneniu očakávaní vašich požiadaviek pre oblasť operátorských panelov pevne držia pozíciu celosvetového lídra. Inteligencia, jednoduchosť, odolnosť a ekonomickosť týchto terminálov podporená najnovšími technologickými inováciami sú pre vás zárukou dobrej investície.

Neustále sa zväčšujúci počet inteligentných zariadení a zákazníckych softvérov so zabudovaným webovým serverom vyústilo do komplexnej obmeny ponuky Schneider Electric v priemyselných počítačoch iPC.

Na splnenie potrieb rôznych priemyselných odvetví prinášame štyri produktové rady Magelis iPC prispôbené štandardnému alebo ťažkému priemyselnému prostrediu, ako aj rad pre zákazníkov vyžadujúcich bezúdržbovú prevádzku. Rad Magelis iPC charakterizujú dve hlavné požiadavky zákazníkov plánujúcich otvorené architektúry, a to sú univerzálnosť prístupu do iPC a výrazne vylepšená spoľahlivosť.

Mimoriadna pozornosť sa venovala adaptovateľnosti pre otvorené klientske riešenia. Pre jednoduchosť sú v klientských iPC predinštalované softvéry, ako je Internet Explorer na prístup k webovým serverom, ako aj Adobe Acrobat Reader, Microsoft Office prehliadač,

MS Media Player na prístup a prácu s najpoužívanejšími a najnovšími funkcionalitami zo sveta PC.

Poskytujeme dve vyhotovenia podľa vašej voľby. Kompaktnú verziu „všetko v jednom“, známu aj ako „Panel PC“, kde je displej a PC v jednom neoddeliteľnom ráme, a flexibilnú „BOX“ verziu s oddeleným iPC kovovým boxom a externým priemyselným dotykovým monitorom iDisplay.

Kompaktné riešenie „všetko v jednom“ vystavané z produktových radov Magelis Smart a Compact iPC je vhodné aj do najnáročnejších prostredí priemyslu. Tieto zariadenia sú vhodné pre často vylepšované či dopĺňované aplikácie, kde je optimálnym riešením klientske operátorské rozhranie, pretože na internetových klientoch nie je nutné vykonávať akýkoľvek zásah pri zmenách na serveroch. Alebo ak hľadáte klasický operátorský panel, kde chcete mať schopnosť pristupovať aj k aplikáciám Windows, odporúčame iPC s runtime HMI alebo SCADA aplikáciou nad operačným systémom Windows XP.

Magelis Smart a Magelis Compact iPC disponujú rozmermi dotykových displejov 8,4", 12,1" a 15". Magelis Smart ako bezúdržbové iPC vystavané z komponentov bez točivých častí má pamäť dát riešenú Compact Flash kartou. Magelis Compact iPC obsahuje 40 GB HDD alebo 16 GB flash disk. Na pripojenie k zariadeniam sú dostupné všetky štandardné porty, ako sú dva ethernetové porty, štyri USB, dva sériové porty a voľný PCMCIA slot. Magelis Compact iPC obsahuje navyše voľný PCI slot.

Ak vám tieto funkčnosti vyhovujú, ale preferujete riešenie oddeleného iPC od displeja, alebo jednoducho displej v danej lokalite nepotrebuje, ponúkame Magelis Smart a Magelis Compact iPC aj v BOX verzii, čiže iPC kovový box bez zabudovaného displeja. Aj keď tieto BOX verzie majú rovnaké parametre ako verzie s displejom, podporujú nastavenie rozlíšenia výstupného video signálu až na UXGA (1 600 x 1 200).

Dva ďalšie produkty uzatvárajú komplexnosť radu na dosiahnutie flexibility a dokonalej otvorenosti v dynamicky sa meniacich architektúrach. Sú to Magelis Flex PC BOX a externý dotykový monitor iDisplay.

Splnenie vysokých požiadaviek vedú excelentne dosiahnuť vďaka využitiu výkonu procesorov Celeron M @ 1,86 GHz alebo Core Duo @ 2 GHz, RAM pamäti do 4 GB, 80 GB HDD alebo 16 GB flash disku, zabudovanou DVD mechanikou a DVI-I portom podporujúcim rozlíšenie video výstupu High-definition 2 048 x 1 536, dva alebo štyri voľné PCI





sloty. Spôľahlivosť zariadenia môžete podporiť použitím redundantných diskov či zabudovaním záložnej batérie. Zariadenie je vo vyhotovení s tromi dostupnými uhlopriečkami priemyselných dotykových monitorov 12", 15" a 19" vo variantoch s klávesnicou na čelnom IP65 paneli alebo bez nej.

Kedy sa oplatí siahnuť po iPC riešení?

Magelis Smart a Compact iPC zvládne riadenie strojných technológií ako s grafickým operátorským panelom, ale navyše s možnosťou prístupu k aplikáciám Windows, ako je IE internetový prehliadač na prezzeranie on-line dokumentácie či e-mailových správ alebo využitie prezzerania inštruktážnych videí v multimediálnom prehrávači. Ak je dokumentácia či report uložený v MS Office súbore, môžete si ho jednoducho po sieti či lokálne prezerať. Ak plánujete bezdrôtovú komunikáciu priamo od vášho iPC, môžete si nový Wi-Fi ovládač rýchlo doinštalovať.

PC BOX s externým displejom ako vysokovýkonné spoľahlivé riešenie je vhodné na využitie ako SCADA (supervízorové riadenie, zber a sprava-

covanie dát) v architektúre ako klient či server priamo v ťažkom priemyselnom prostredí s garanciou nepretržitého fungovania 24 hodín 7 dní v týždni.

Na optimalizáciu vašej investície sme rozšírili ponuku o balíky iPC s runtime HMI softvérom Vijeo Designer, aktuálne verzie 4.7 alebo so SCADA systémom Vijeo Citect, verzie 7.0. Vďaka univerzálnosti použitia vývojového prostredia pre operátorské panely a iPC s Vijeo Designer runtime ušetríte čas potrebný na zaškolenie programátorov.

Hardvér je vždy bez správneho a plne funkčného softvéru iba kopa železa a plastu, ak sa teda chcete presvedčiť na vlastné oči, že naše softvéry splnia vaše očakávania, kontaktujte zákaznícku linku Schneider Electric. Vývojové softvéry vyšších HMI a PLC vám zašleme obratom na trial 21-dňovú testovaciu lehotu. Vývojové softvéry pre menšie HMI a PLC či vývojovú verziu SCADA systému Vijeo Citect si možno priamo stiahnuť z automatizačného extranetu a po registrovaní ich môžete neobmedzene používať.

Viac informácií nájdete na: www.schneider-electric.sk



Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Ing. Marián Pavlík
Borekova 10, 821 06 Bratislava
Tel.: 02/45 52 40 10, fax: 02/45 52 40 00

Jesenského 16, 010 01 Žilina
Tel.: 041/564 36 17, fax: 041/564 36 16

Letná 42, 040 01 Košice
Tel.: 055/623 01 24, fax: 055/623 01 26

Zákaznícke číslo: 0850 123 455
e-mail: sk.schneider@sk.schneider-electric.com
<http://www.schneider-electric.sk>

20