

























Anbieter Homepage	<b>Acceed GmbH</b> <a href="http://www.aceed.com">www.aceed.com</a>	<b>AMK AG</b> <a href="http://www.amk-antriebe.ch">www.amk-antriebe.ch</a>	<b>B&amp;R Industrie-Automation AG</b> <a href="http://www.br-automation.com">www.br-automation.com</a>	<b>Beckhoff Automation AG</b> <a href="http://www.beckhoff.ch">www.beckhoff.ch</a>
				
<b>Produktname</b>	<b>Nuvo-3000</b>	<b>Amkamac A6</b>	<b>APC 500/APC 620/APC 810/APC 910</b>	<b>Embedded-PC-Serie CX2000</b>
Formfaktor/Gehäuse	Lüfterloser IPC	Mit und ohne Touchdisplay	Individuell nach Kundenwunsch	Lüfterloser Embedded-PC
Prozessor/Chipsatz	Core i5/i7 Ivy Bridge, HM76 PCH	Dual Core Atom 2x 1,6 GHz	ATOM, Celeron, I3, I5, I7, Core2Duo	Intel Celeron 827E 1,4 GHz
max. Arbeitsspeicher (RAM)	16 GByte DDR3-1600 SO-DIMM	2 GByte	16 GByte DDR3	2 GByte DDR3-RAM
Laufwerke	2,5" SATA, 3,5" SATA (optional), CFast (extern), USIM Sockel	Bis 32 GByte Flash Speicher	flexibel ausbaubar, 6 Typen, max 1x CFast, 1x SSD/HDD, SlidinDVD, RAID	1x 1-3 CFast (SATA)
Bussysteme/Schnittstellen	2xDVI-I, 1xDB-15 VGA, 2xRS232/422/485, 4xUSB3.0, 4xUSB 2.0, 5xGB LAN (optional PoE 802.3af), 8x isolated DIO, Audio, PS/2	Realtime Ethernet Master und Slave, (EtherCAT), CANopen, USB, miniUSB, Digitale E/As, Analoger Eingang.	5 x USB (4x USB3), max 2x RS232, 2x Gigabit Ethernet erweiterbar, LAN	2 x RJ 45, 10/100/1000 MBit/s, DVI-I, 4 x USB 2.0, 1 x Optionsschnittstelle
max. Displaydistanz in m	100	–	100	100
Erweiterungssteckplätze	1xPCIe x8 or 1xPCI, 2 x Mini-PCIe	–	Optional 5x PCI oder 3-5x PCIe (verschiedene Varianten möglich)	Multioptionsschnittstelle, E-Bus, K-Bus
Betriebssysteme	Windows XP/Vista/7/8, Linux	Realtime Linux, Windows	Win7, WinXP, WinEmbedded, WinCE, Automation Runtime	Microsoft Windows Embedded Standard 7 P
Arbeitsbereich in °C	–25 bis 70°C	0 bis 50°C	0 bis 60°C	–25°C bis 60°C
Leistung/Schutzart	120 W (4 x PoE aktiviert)/IP 44	24 V Versorgung/bis IP69K	Bis 130W /IP20	IP20
Einsatzgebiete/Sonstiges	Video Surveillance, Automation, mobile Anwendungen, Machine Vision, Data Acquisition	Maschinensteuerungen, Automatisierung	Intel Technologie inside (APC910), flexible Paneltechnologie, auch lüfterlos, kompakt Variantenvielfalt	Steuerungen, Messtechnik, Automatisierung, Visualisierung




Anbieter Homepage	<b>Beckhoff Automation AG</b> <a href="http://www.beckhoff.ch">www.beckhoff.ch</a>	<b>Bosch Rexroth Schweiz AG</b> <a href="http://www.boschrexroth.ch">www.boschrexroth.ch</a>	<b>Hoffmann + Krippner GmbH</b> <a href="http://www.flexx-ipc.ch">www.flexx-ipc.ch</a>	<b>HY-LINE AG</b> <a href="http://www.hy-line.ch">www.hy-line.ch</a>
				
<b>Produktname</b>	<b>Schaltschrank-IPC Serie C6930</b>	<b>IndraControl V</b>	<b>flexx-IPC</b>	<b>IPC mini-ITX</b>
Formfaktor/Gehäuse	IPC mit 3 1/2 Zoll Motherboard	Schaltschrank-PC, Panel-PC	abhängig von Variante	mITX Chassis
Prozessor/Chipsatz	Core2-Duo; Core2-Quad; Core i3-i7	Atom N455, Celeron, Core i5/i7	Intel Atom, AMD Mobile Athlon	AMD G-Series SOC, 1-2GHz
max. Arbeitsspeicher (RAM)	2 bis 16 GByte DDR3 RAM	1 bis 4 GByte	bis 2 GByte	16 GByte DDR3 SDRAM
Laufwerke	CF,SSD bis 64 GByte, CFast-Karte; HDD 80-160 GByte	CF, HDD, Raid1, SSD, DVD-Brenner	SSD, HDD	2.5" HDD eSATA
Bussysteme/Schnittstellen	EtherCAT, CANopen, Device-Net, SERCOS Interface, Ethernet, Profibus; RS232/485; 4 USB-2.0-Ports; 2x-10/100/1000 BASE-T	CDI, DVI, USB2.0, 1GB LAN	Gbit Ethernet, PCIe, RS-232, USB 2.0, Audio, PS/2	1xDVI, 1xDP, 1xLVDS, 8x USB2.0, 2xUSB3.0, 1x int. Sock USB, 2x SATA600, 1x mSATA, 1xmPCIe, 1xParallel, 8bitGPIO
max. Displaydistanz in m	100	100	kundenspezifisch	100
Erweiterungssteckplätze	diverse PCIe-Module; div. Feldbus-Schnittstellen	1/2/4x PCI, 1/2/4x PCIe, 1+1/2+2x PCI/PCIe	–	WLAN Modul 802.11b/g/n, Single/Dual/Quad GbE Card
Betriebssysteme	Windows CE, Windows Embedded Standard 2009 / Standard 7, Windows 7	Win XP embedded, Win XP Pro, Windows 7	Win7, Win Embedded Compact oder Standard 7, Win CE, Linux	WindowsXP/Vista/Win7/Win8/ Linux/Windows embedded
Arbeitsbereich in °C	0 bis 55°C	5 bis 45	0 bis 45°C	24/7: 0°C bis 50°C
Leistung/Schutzart	IP20	240W / IP20 (IP65 Front)	IP65/IP30 (Front/Back)	CPU 9–25 W
Einsatzgebiete/Sonstiges	Industrie-Automation, Prozesstechnik, Steuerungen, Visualisierung, Messtechnik, Gebäudeautomation;	PLC-/NC-Steuerung, Mess/Visionssysteme, Automatisierung	Industrie-Automation, Maschinenbau, Medizin- und Lebensmitteltechnik, Messtechnik / kundenspezifische Fronten	Automatisierung, Messtechnik, Digital Signage, Desktop

Anbieter Homepage	<b>HY-LINE AG</b> <a href="http://www.hy-line.ch">www.hy-line.ch</a>	<b>Ineltro AG</b> <a href="http://www.aineltro.ch">www.aineltro.ch</a>	<b>Ineltro AG</b> <a href="http://www.aineltro.ch">www.aineltro.ch</a>	<b>Ineltro AG</b> <a href="http://www.aineltro.ch">www.aineltro.ch</a>
Produktname	 <b>BoxPC piTX</b>	 <b>AEC-6401</b>	 <b>AEC-6877</b>	 <b>MPCX60</b>
Formfaktor/Gehäuse	Lüfterloser PC auf piTX Basis	Fanless Embedded Controller	Fanless Embedded Controller	Fanless Vehical Computer
Prozessor/Chipsatz	Cortex-A8 AM3505 600MHz	Intel Atom N2600 1,6 GHz	Intel Core Intel i7-3xxx	Intel Atom up to 2x1,896 GHz
max. Arbeitsspeicher (RAM)	256 MByte DDR2-333	2 GByte DDR3 1066 SD-RAM	bis 16 GByte DDR3 SD-RAM	bis 4 GByte DDR3 SD-RAM
Laufwerke	keine	mSATA (half-size)	1xcFAST, 2x SATA 6.0Gb/s RAID 0,1	1xcFAST, 1x SATA II
Bussysteme/Schnittstellen	1x LVDS, 2x USB 2.0, 1x UART, 1x RS232, 1x RS485, 1x CAN, 1x Ethernet 10/100 MBit, 4 Draht ResT	1xMini HDMI, 1xGb Eth., Wireless Option, 4xUSB 2.0, 1xRS232, 2x RS232/422/485, DC-in 12 V	2xDisplayPort, 1xVGA or DVI, 2xGb Eth., Wireless Option, 4xUSB 3.0, 2xCOM, PClex4 or PClx2, Audio, KB/MS, DC-in 9-30V	1xVGA, 1xLVDS, 1xGb Eth., Wireless Option, 5xUSB 2.0, 2xCOM, 2xCOM opt., Digital I/O, Audio, Option WLAN, DC-in 12-48V
max. Displaydistanz in m	100	-	-	-
Erweiterungssteckplätze	microSD Sockel	mSATA (half-size), on board USBx2 for Touch/WiFi	1xMini PCIe Wireless, 2xPCI oder 1x PClex4	2xMini PCIe, 1xPC/104 or 1x Compact PCI (on request)
Betriebssysteme	WE CE6.0, Emb. Linux 3.0, Android	Windows 7, WES 7, XP, Linux	Windows 7, WES 7, XP, Linux	Windows 7, WES 7, XP, Linux
Arbeitsbereich in °C	-40 bis 85°C	0 bis 50°C w/Airflow	0 bis 50°C	-25bis +70°C (with SSD)
Leistung/Schutzart	typ. 1,3 W	ca.10 W	ca. 60 W	ca. 18 W
Einsatzgebiete/Sonstiges	Automatisierung, Messtechnik, Digital Signage, Desktop	Digital Signage, POS, POI, Steuerungen	Digital Signage Infotainment, POI, Steuerungen, Automatisierung	Gateway, Passenger Safety, Passenger Entertainment, Industrial Control

Anbieter Homepage	<b>Lenze Bachofen AG</b> <a href="http://www.lenze-bachofen.ch">www.lenze-bachofen.ch</a>	<b>MPI Distribution AG</b> <a href="http://www.mpi.ch">www.mpi.ch</a>	<b>MPI Distribution AG</b> <a href="http://www.mpi.ch">www.mpi.ch</a>	<b>MPI Distribution AG</b> <a href="http://www.mpi.ch">www.mpi.ch</a>
Produktname	 <b>CS x800</b>	 <b>PIP30 Familie</b>	 <b>uIBX-210-CV-N2600</b>	 <b>MXE-1300</b>
Formfaktor/Gehäuse	IP65-geschützte Bedienstation	Lüfterloser, rugged IPC, ESD protected external Connectors	Lüfterloser, verbrauchsarmer IPC	Lüfterloser, embedded IPC
Prozessor/Chipsatz	Intel Atom, 1,6 GHz	Intel i7-3555LE 2,5 GHz, Ivy Bridge, CS QM77	Intel Atom N2600 DC 1,6 GHz, CS NM10	Intel AtomD2550 1,86 GHz, NM10
max. Arbeitsspeicher (RAM)	1024 MByte	12 GByte, davon 4 GByte ECC RAM aufgelötet	2 GByte DDR3 800 MHz, SO-DIMM	2 GByte DDR3 1066 MHz SODIMM (up to 4 GB)
Laufwerke	80 GByte Extended oder 160 GB Standard HDD, CF	2x SATA 3.0 ports and 2x SATA 2.0 ports, eSATAp eSATAp port	SATA-II port for 2.5" HDD/SSD, external type I CF socket	SATA-II port for 2.5" HDD/SSD, external type I CF socket
Bussysteme/Schnittstellen	Ethernet, USB, PS/2, RS232	DP, DVI-I and, 24-bit LVDS, 4 x GbE, 4 x USB 3.0, 5 x USB 2.0 ports, 2 x COM Ports, HDAudio	VGA dual display, 1 x LAN, 2 x USB 2.0, 1 x COM (RS232), 1 x COM (RS - 422/ 485), 1 x COM (RS-232/422/485), Audio	VGA+DVI dual display, 3 x GbE, 6 x USB 2.0 ports, 4 x COM, Audio, 4 x DIO
max. Displaydistanz in m	-	-	-	-
Erweiterungssteckplätze	Optionsschnittstelle für diverse Bussysteme	ePCIe, mPCIe, mSATA, PCI/104-Express,	1 x PCIe Mini card slot (compatible with mSATA device)	PCIe mini card socket, USIM socket for 3G communication
Betriebssysteme	Windows	Windows 7, Win XP pro, Linux	Windows 7E, Win XP pro, Linux	Windows 7, Win XP pro, Linux
Arbeitsbereich in °C	0 bis 45°C	-20 bis 60, X-Test -40 bis 75°C	0 bis 50°C	0 bis 45°C (HDD), 20 bis 70°C mit SSD
Leistung/Schutzart	<65 W / IP65	8-36 VDC, gut geschützt	+12 V/1,57A	8 bis 36 VDC
Einsatzgebiete/Sonstiges	Automatisierung, Bedienstationen, Mess- und Prüftechnik	Steuerungen, Verkehr, Aussenanwendungen, Fahrzeuge, Fernwartung, Militär.	Steuerungen, Messtechnik, Automatisierung, Ueberwachung, Gebäudetechnik,	Steuerungen, Messtechnik, Automatisierung, Gebäudetechnik, Mobile Anwendungen

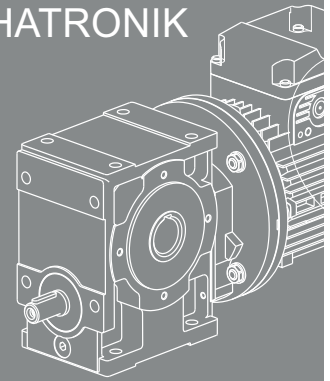
Anbieter Homepage	National Instruments www.ni.com	Omni Ray AG www.omniray.ch	PENTA International AG www.penta.li	Pericom AG www.pericom.biz
Produktname	 <b>NI Industrial Controller</b>	 <b>MC-4510-C23</b>	 <b>Giant-D17</b>	 <b>ARCHMI</b>
Formfaktor/Gehäuse	Lüfterloser IPC	Lüfterloser IPC	Lüfterloser IPC / Panel-PC	Lüfterloser IPC
Prozessor/Chipsatz	1,66 GHz Intel Core Duo	Intel Core 2 Duo SP9300 2,26 GHz	Atom D525, 1,8GHz / ICH8M	Atom N2600 dual Core, 1,6 GHz
max. Arbeitsspeicher (RAM)	1 GByte DDR 2	2–4 GByte DDR3 on Board	4 GByte DDR3	2 GByte DDR3
Laufwerke	80 GByte SATA	2 SATA Schnittstellen für HDD, Compact Flash socket	Automotive HDD / Industrial SSD oder CF-Card	32 GByte SATA, 1 x SD Slot
Bussysteme/Schnittstellen	4 Hi-Speed USB, 2 Gigabit Ethernet, 1 MXI, 1 RS232	2 GByte Ethernet, 2xRS232/422/485, 6x USB 2.0, 1x DVI-D, 1x VGA, Audio in/out, PS/2	Touch, 4 x USB 2.0, 4 x USB intern, 2 x GByte LAN, 5 x RS232, 1 x RS232/422/485, 1 x LPT, 8-bit digital I/O, Audio, VGA, WLAN, RFID	1 x HDMI, 2 x USB 2.0, 1 x RS232, 1 x RS232/422/485, 2 x GB LAN, Audio
max. Displaydistanz in m	–	–	eingebaut	10
Erweiterungssteckplätze	1 x PCI or PCI Express	1x Mini-PCIe onboard	1xMini PCIe, 1xPCIe (x1), 1xPCI	1 x miniPCIe
Betriebssysteme	Win XP	Support Windows 7, Win XP, Win 7 XP Embedded	Windows 7, XP, XP embedded, LINUX	Windows 7, Win XP pro, Linux
Arbeitsbereich in °C	0 bis 50 °C	–10 bis 55°C	0 bis 50°C	0 bis 50°C
Leistung/Schutzart	–	48,6 W @ 18–36 VDC / IP34	35 W / IP 65 (6-seitig)	12 W / IP 65
Einsatzgebiete/Sonstiges	Steuerung, Messtechnik, Automatisierung, Bildverarbeitung	Maschinen- / Anlagenbau, Marine- und allgemeine mobile Anwendungen, Schockresistent bis 15-g nach IEC60068-2-27	Steuerung, Wägetechnik, Messtechnik, Automatisierung, Industrielle Produktion, Lebensmittel, auch als Einbaugerät verfügbar,	HLK, Gebäudeautomation, Web-Panel, Automatisierung

Anbieter Homepage	Phoenix Contact AG www.phoenixcontact.ch	Phoenix Contact AG www.phoenixcontact.ch	Phoenix Contact AG www.phoenixcontact.ch	Phoenix Contact AG www.phoenixcontact.ch
Produktname	 <b>BL PPC 1000</b>	 <b>Valuline IPC</b>	 <b>DL PPC15M 1000</b>	 <b>EL PPCx 1000</b>
Formfaktor/Gehäuse	Panel-PC (12", 15", 17")	Box-IPC; div. Montagearten	Panel-IPC, div. Monartearten	Panel-PC (7", 92, 12", 15")
Prozessor/Chipsatz	Atom 1,66 GHz N455	Intel Core 2 Duo	Intel Atom E680T, 1,6 GHz	Intel Atom bis AMD G-Serie
max. Arbeitsspeicher (RAM)	bis 2 GByte DDR3 SODIMM	bis 3 GByte DDR SODIMM	max. 2 GByte DDR	bis 2 GByte DDR2
Laufwerke	HDD, SSD, CF	HDD, SSD, CF	HDD, SSD, CF	SSD (8, 16, 32 GByte)
Bussysteme/Schnittstellen	2 x COM (RS232), 1 x COM (RS232/422/485), 4 x USB 2.0, 2 Ethernet (10/100/1000 MBit/s), 1 x VGA	4 x USB 2.0, 2 CF, 2 x Ethernet (10/100/1000 MBit/s), 1 x COM (RS232), 1 x VGA, 1 x DVI-D, RJ45	5 x USB 2.0, 2 x Ethernet (10/100/1000 MBit/s), 1 x COM (RS232/422/485 wählbar), 1 x Audio	4 x USB 2.0, 2 x Ethernet (10/100/1000 MBit/s), 2 x COM (RS232, RS 485)
max. Displaydistanz in m	–	–	–	–
Erweiterungssteckplätze	–	2 x PCI	–	–
Betriebssysteme	Win Embedded Standard 7, Win Embedded Standard 2009, Win XP	Win Embedded Standard 7, Win Embedded Standard 2009, Win XP/7	Win Embedded Standard 7, Win 7	Win Embedded Standard 7
Arbeitsbereich in °C	0 bis 50°C	–20 bis 55°C	–20 bis 55°C	0 bis 50°C
Leistung/Schutzart	12,5 W (typ.) / IP 65	-/IP 65	-/IP 65	-/bis IP 65
Einsatzgebiete/Sonstiges	weitere Leistungsklassen 3000 und 7000, fixe Konfiguration für alle Typen verfügbar, lüfterloser Betrieb	lüfterloser Betrieb, div. Leistungsklassen vom Mini-Box-IPC bis zum Box-IPC mit Intel Core i7, erweiterbar zum Panel PC, Vibration gemäss DIN EN 60068-2-6	lüfterloser Betrieb, Multi-Touch-Bildschirm, Vibration 1g nach EN 60068-2-6, Schock 15g, 11 ms, nach IEC 60068-2-27	Widescreen-Display, 3D-Visualisierung mit AMD G-Prozessor, freier SD-Karten-Slot

<p><b>Rockwell Automation AG</b> www.rockwellautomation.com</p>	<p><b>Siemens Schweiz AG</b> www.siemens.ch/industry</p>	<p><b>Sigmatek Schweiz AG</b> www.sigmatek-automation.ch</p>
		
<p><b>Allen-Bradley 750R/1450R</b> MiniTower/Rack Intel i5-2400, 3,1GHz, Quad core 8 GByte DDR3 500 GByte SATA, RAID 0/1 Option, CD-DVD/RW 1x DVI, 1x DVI-D, 2 ENet (1G), 4 USB 2.0 (Rück), 2 USB 2.0 (Front), 1 USB 3.0 (Front), 1 USB 3.0 (Rück), 1 eSATA (Rück) 2xRS232, 2 PS2, 1 parallel, audio 10, erweiterbar 1 PCIe x16, 1 PCIe x4, 1 PCIe x1, 1 PCI Win7 Pro (64 Bit), XP Pro SP3, Win-Server2008 R2 (64Bit), Ohne OS 0 bis 50°C 100 bis 240 VAC, autoranging Steuerungen, MES-systeme, Visualisierung, Reporting Server, cULus Zulassung</p>	<p><b>IPC627D/HMI IPC677D</b> Box-/Panel IPC Intel Xeon, i3, Celeron bis 16 GByte DDR3 HDD; SSD; RAID1; CFast; DVD 1 x DVI-D, 1 x DP, 6 x USB, 2 x GB LAN, 2 x RS232, 1 x LPT, 1 x Profibus, 3 x Profinet IRT 30 1 x PCIe; 1 x PCI Windows 7 (32 und 64 Bit); Windows 8, WES7 (32 Bit) 5 bis 55°C ab 100 W; IP20 (IP65 Front) Steuern, Visualisieren, Automatisierung, Datenverarbeitung, Messentechnik,</p>	<p><b>PC 322</b> Prozessorlüfter Intel Celeron G530T 2 GByte DDR3 RAM 32 GByte Solid State Drive 2xGbit Ethernet, VARAN, HMI-Link, 8xUSB, RS232, Audio(LineIn/Out, Mikro), PS/2 Mouse u.Keyboard HMI-Link bis 100m 2 x Sigmatek PCI-Erweiterungskarten Windows 7, 8, XP 0 bis 50°C 55 W ohne PCI Erweiterung / IP 20 Allgemeine Automation Zulassungen nach CE,</p>

<p><b>Spectra (Schweiz) AG</b> www.spectra.ch</p>	<p><b>Spectra (Schweiz) AG</b> www.spectra.ch</p>	<p><b>Spectra (Schweiz) AG</b> www.spectra.ch</p>
		
<p><b>NISE 91</b> Hutschienen-PC Atom E640, 1 GHz / EG20T 1 GByte 40 GB SATA SSD, 1xSATA DOM, 1xSIM Karte 5 bis 10 m, je nach Kabelqualität 1 x Mini-PCIe für 3 G Modul oder WIFI MS Win XP Pro FES, Win 7, Win. Emb.Standard 2009, Fedora14(2.6) 0 bis 55°C (mit WT CF bis 70°C) 60 W-Power-Adapter für 12 VDC Hutschienen-PC für Steuerungen, Messtechnik, Automatisierung, Lüfterlos, eingebaute Antennen mit Anschluss nach Aussen.</p>	<p><b>NISE 104-D25</b> Mini-PC Atom D2550, 1,8 GHz / Intel NM10 Max. 4 GByte SDRAM 80 GB SATA SSD/HDD, 1xCFast (extern) 1 x DVI-I, 1 x HDMI, 6 x USB 2.0, 2 x RS-232, 2 x RS-232/422/485, 1 x CAN 2.0b, 2 x GB LAN (Intel 82574L), Audio, ATX / AT 5 bis 10 m je nach Kabelqualität 1 x Mini-PCIe für 3 G Modul oder WIFI Win XP, Win 7 pro, Win. Emb.Standard 2009, 0°C bis 55°C 9 bis 36 VDC / IP54 Steuerungen, Messtechnik, Automatisierung, Lüfterlos, Antennenbuchsen mit Anschluss nach Aussen</p>	<p><b>NISE 2110A</b> Lüfterloser Box-PC Atom D525, 1,8 GHz / ICH8M PCH 2 GByte DDR3 SO-DIM 32 GB SATA SSD, WT, 1xCF(extern), 1xSIM-Sockel 1xVGA, 4xUSB 2.0, 4xRS-232, 2xRS232/422/485, 2xGLAN (Intel WG 825741T), 1xAudio 5 bis 10 m, je nach Kabelqualität 1xPCI, 1xMini-PCIe, 2x f. WLAN o. 3G Antenne Windows 7, Win XP pro, Linux -20°C bis 70°C 65 W-Adapter / IP65 Steuerungen, Visualisierung Messtechnik, Automation, Lüfterlos mit Wide Temperatur bis 70°C</p>

SYSTEMLÖSUNGEN  
FLUIDTECHNIK  
MECHATRONIK







*Unser Wissen für Ihren Erfolg!*







**Hochwertige Produkte und Dienstleistungen seit über 60 Jahren.**



www.bibus.ch  
Tel. +41 44 877 50 11

Anbieter Homepage	<b>Spectra (Schweiz) AG</b> <a href="http://www.spectra.ch">www.spectra.ch</a>	<b>Spectra (Schweiz) AG</b> <a href="http://www.spectra.ch">www.spectra.ch</a>	<b>Spectra (Schweiz) AG</b> <a href="http://www.spectra.ch">www.spectra.ch</a>	<b>Spectra (Schweiz) AG</b> <a href="http://www.spectra.ch">www.spectra.ch</a>
Produktname	 <b>NISE 3600E2</b>	 <b>Spectra-Panel A</b>	 <b>Spectra-Panel P</b>	 <b>Spectra-Panel W</b>
Formfaktor/Gehäuse	High-End Mini-PC	5,7" bis 19" / Touch-Panel	8,4" bis 19" / Touch-Panel	19"-IPC-Worstation, 12-17"/Res.T
Prozessor/Chipsatz	Core i7, 2,1 GHz /QM77 PCM	Atom, C2D, i5 / 945GSE,GM45,HM55	Atom, Core Duo 945GME, 945G	Core 2 Duo / 945G
max. Arbeitsspeicher (RAM)	4 GByte DDR3 SO-DIMM	1 bis 8 GByte	1 bis 4 GByte	1 bis 4 GByte
Laufwerke	120 GByte SATA SDD/HDD, 1 x CF (extern)	1x2.5" SATA SSD, CF-Sockel Typ II, opt. DVD	1x2.5" SATA SSD, CF-Sockel Typ II, opt. DVD	4x2.5"SATA HDD (24/7), 1xIDE, 1xFDD, 1xDVD
Bussysteme/Schnittstellen	1xVGA, 1xDVI-D, 2 x Display-Ports (3 Displays), 4xUSB 2.0, 5xRS232, 1xRS232/422/485, 2x GLAN Intel, Audio	-4 USB,1xRS232/422/485, 1xRS232, 2xGB LAN, 1xAudio, VGA, HDMI, WLAN, Bluetooth, 2 Lautsprecher	1-4 USB,1xRS232/422/485, 2 bis 4xRS232, 2xGLAN, 3xAudio, VGA, WLAN, PS/2, LPT	5xUSB, 2xRS232,2xGLAN, 1xVGA, 1xPS/2, 1xLPT, Tastatur mit 10 Funktions-tasten, Touchpad
max. Displaydistanz in m	5 bis 10 m, je nach Kabelqualität	5 bis 10 m, je nach Kabelqualität	5 bis 10 m, je nach Kabelqualität	5 bis 10 m, je nach Kabelqualität
Erweiterungssteckplätze	2xPCIe (x4)	Mini-PCIe belegt mit WLAN, Bluetooth	1xPCI, (optional modellabhängig)	7xPCI (32-bit), 2x 16 Bit ISA
Betriebssysteme	Win 7 Pro (64 Bit)	Win XP, Multilingual	Win XP, Multilingual	Win XP, ML, Windows 7
Arbeitsbereich in °C	0 bis 45°C	0 bis 50°C, Lüfterlos	0 bis 50°C, aktive Kühlung	0 bis 50°C, aktive Kühlung
Leistung/Schutzart	120 W-Adapter / IP54	15 — 87 W / IP64 (front)	84 — 220 W / IP65 (front)	300 W-Netzteil, IP64 (front)
Einsatzgebiete/Sonstiges	High-end Applikationen für Digital Signage, POS, Visualisierung, Steuerungen, Core i7 Mobile System	geeignet für Rack-, Wand-, Panel-, Arm- oder Stand-fuss in den Bereichen Information, Hotels, Shops, Restaurants, etc. Semi-industriell.	geeignet für Rack-, Wand-, Panel-, Arm- oder Stand-fuss in industrieller Umgebung für Steuerungen, Visualisierung, Automation.	19" Workstation für die industrielle Umgebung für Steuerungen, Automation mit mehreren Einsteckkarten.

Anbieter Homepage	<b>Spectra (Schweiz) AG</b> <a href="http://www.spectra.ch">www.spectra.ch</a>	<b>Spectra (Schweiz) AG</b> <a href="http://www.spectra.ch">www.spectra.ch</a>	<b>Spectra (Schweiz) AG</b> <a href="http://www.spectra.ch">www.spectra.ch</a>	<b>Syslogic AG</b> <a href="http://www.syslogic.com">www.syslogic.com</a>
Produktname	 <b>Spectra-Kompakt K133</b>	 <b>Spectra PowerBox 1280</b>	 <b>Spectra-Rack R 4100</b>	 <b>Compact ML Serie</b>
Formfaktor/Gehäuse	Box-Gehäuse mit 4 Slots	High-End Box-PC	19" Rack / 4 HE	Lüfterloser IPC
Prozessor/Chipsatz	Intel Core i3 / Q67	Core i7/2,7 GHz, QM77	Intel Core i3/5/7, 3. Gen. Q77 P	Intel Atom E6x0T
max. Arbeitsspeicher (RAM)	2 x 2 GByte, max. 32 GByte	Max. 8 GByte SO-DIMM DDR3	2 x 4 GByte, max. 32 GByte	bis 2 GByte
Laufwerke	2xSATA, 1x120GB SSD, 4x SATAII, 1xDVD-ROM	120 GByte SSD/HDD, opt. DVD Blueraey	xSATA,1x60 GB SSD, 3xSATAII, 1x500 GB HDD, 24/7, 1xmSATA, 1xDVD	CFast/SD
Bussysteme/Schnittstellen	1xDisplay-port,1xVGA, 1xDVI-D, 1xGLAN, 8+6xUSB, 2xPS/2, 1xRS-232, 1xLPT, 3xAudio	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI, 2xRS232, 8xUSB 2.0, 2x GLAN Intel, 3x Audio, PS/2	1xDisplay-port,1xVGA, 1xDVI-D, 2xGLAN, 6+4xUSB,1+1xRS-232/422/ 485, 1xPS/2, 4xRS-232, 1xLPT, Audio	DVI, VGA, Ethernet, CAN, USB, RS232, RS422/485, Funkmodule
max. Displaydistanz in m	5 bis10 m, je nach Kabelqualität	5 bis10 m, je nach Kabelqualität	5 bis10 m, je nach Kabelqualität	–
Erweiterungssteckplätze	1xPCIe(x16),1xPCIe(x4), 1xPCIe(x1), 1xPCI	1 x PCIe (x16) 1 x Mini-PCIe	1xPCIe(x16),1xPCIe (x4), 5xPCI	PC/104
Betriebssysteme	Windows XP Prof. ML, Windows 7 Prof. (32/64-bit)	Windows 7 (32 oder 64 Bit) Linux	Windows XP Prof. ML, Windows 7 Prof. (32/64-bit)	Windows Embedded Standard, Windows Embedded CE, Linux
Arbeitsbereich in °C	0 bis 40°C	0 bis 45°C	0°C bis 50°C	–40 bis 70°C
Leistung/Schutzart	300 W	100 W-Netzteil / IP54	450 W / ATX	12 W / IP40 bis IP65
Einsatzgebiete/Sonstiges	Kompakt-Gehäuse für Steuerungen, Automation mit Laufwerkskäfig für 1x5,25", 1x3.5" von vorne zugänglich, 120 mm Lüfter	High-end Applikationen, wie Digital-Signage, 24/7 Betrieb, schnelle ind. Applikationen, einmaliges Hybridkühlsystem.	High-End 19" Industrie-PC mit langzeitverfügbarem Industrie-Mainborad bis Q1/2019 mit Intel Core - i5-Ivy Bridge	Industrieautmaton, Verkehrsleittechnik, Railway, Fahrzeuge, Transport, Maschinenbau, Cleantech

**Wago Contact SA**  
[www.wago.ch](http://www.wago.ch)

**PFC200 750-8202 / T**

Lüfterloser IPC / für TS35

 Cortex A8,  
 600 MHz

256 MByte

 256 MByte (Flash),  
 1x SD (extern)

 1x RS232/485,  
 2x Ethernet-LAN

–

Klemmen Bus für IO Module

Echtzeit-Linux 3.6 (mit RT-Preemption-Patch)

–20 bis 60°C

IP20

 Steuerungen,  
 Messtechnik,  
 Automatisierung.

**Wago Contact SA**  
[www.wago.ch](http://www.wago.ch)

**PFC200 750-8204**

Lüfterloser IPC / für TS35

 Cortex A8,  
 600 MHz

256 MByte

 256 MByte (Flash),  
 1x SD (extern)

 1x CAN,  
 1x RS232/485,  
 2x Ethernet-LAN

–

Klemmen Bus für IO Module

Echtzeit-Linux 3.6 (mit RT-Preemption-Patch)

0 bis 55°C

IP20

 Steuerungen,  
 Messtechnik,  
 Automatisierung.

**Wago Contact SA**  
[www.wago.ch](http://www.wago.ch)

**PFC200 750-8206**

Lüfterloser IPC / für TS35

Cortex A8, 600 MHz

256 MByte

 256 MByte (Flash),  
 1x SD (extern)

 1x Profibus,  
 1x CAN,  
 1x RS232/485,  
 2x Ethernet-LAN

–

Klemmen Bus für IO Module

 Echtzeit-Linux 3.6  
 (mit RT-Preemption-Patch)

0 bis 55°C

IP20

 Steuerungen,  
 Messtechnik,  
 Automatisierung.

**xTec GmbH**  
[www.xtec.ch](http://www.xtec.ch)

**Logistik-PC 7**

Lüfterloser IPC

Intel Atom E680T 1.6GHz

2 GByte

SolidState Disk (mSATA)

 Touch, 1 GB LAN, 2 x USB 2.0, 1x USB Host,  
 1 x RS232 Handshake, 1 x RS232 TX/TX,  
 1 x WLAN/Bluetooth, 4 x digitale I/O,  
 Lautsprecher, Mikrofon, Powermanagement

eingebaut

1 x mSATA MiniCard (Festplattensatz), 1 x mPCIe

 Windows 7,  
 Windows XP

–20 bis 70°C

8 bis 32 VDC / IP 65

 Stapler, Tiefkühlkammer, Kommissionierfahrzeug,  
 LKW, Bus, Flottenmanagement,  
 Kräne, Maschinensteuerung, Tunnelbau,  
 Wägeterminal


# Effizient, hochempfindlich, komfortabel



Typ 18.41



Typ 18.51



Typ 18.61

Mit den neuen Meldern der Serie 18 bietet Finder dem Anwender für nahezu jeden Einsatz das passende Produkt. Mit Betriebsspannung von (110...230) V AC-Helligkeitsschwelle zwischen (1...500) lx lieferbar. Anschlüsse mit Push-In-Technik.

Die drei neuen Typen sind:

**18.41 Infrarot Bewegungsmelder für die Deckenmontage**

Für Flure/Korridore bis zu 30 m Länge/4 m Breite  
 Grosses Zubehör für jeden Einsatzfall (AP/UP)

**18.51 Infrarot Bewegungs- und Präsenzmelder für die Deckenmontage**

Hohe Empfindlichkeit und gleichmässige Erfassung  
 Grosses Zubehör für jeden Einsatzfall (AP/UP)

**18.61 Infrarot Bewegungsmelder für die Wandmontage**

Grosser Erfassungswinkel (180°),  
 Montagehöhe 1.10 m  
 Für Korridore, keine Räume, überdachten  
 Balkonen und Terrassen

**FINDER (SCHWEIZ) AG**

Industriestrasse 1a  
 CH - 8157 DIELSDORF (ZH)  
 Tel. +41 44 885 30 10  
 Fax +41 44 885 30 20  
[finder.ch@finder-relais.ch](mailto:finder.ch@finder-relais.ch)