

Produktübersicht

Industrie-PC

- Kompakt-/Touch-PC
- PC-basierende Terminals
- industrietaugliche Monitore
- Schaltschrankrechner

SCT SysCommand Terminal

KPC Kompakt PC

SCM SysCommand Monitor

SKR Schaltschrankrechner

KPC Kompakt PC

- hochwertige Front aus gefrästem Aluminium
- klassische 19" oder Einbau-Variante mit umlaufenden Befestigungsbolzen zum Einbau in Schaltschranktüren oder Pulte
- frontseitige Schutzart IP65
- Displaygrößen von 10,4" bis zu 19"
- wahlweise mit Touchscreen oder hochwertiger Fronttastatur
- je nach Variante Prozessoren von Intel® Celeron® M bis zum Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile
- je nach Ausführung bis zu 6 freie Slots für Einsteckkarten
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen



Qualität. Von Gesas.

Type	Displaygröße Auflösung	Eingabe- möglichkeit	Prozessor	max. Hauptspeicher
 KPC104	Color TFT 10,4" 640 x 480 pixel	Touch Screen	Intel® Celeron® M 600 MHz bzw. 1 GHz	1 GB
 KPC121	Color TFT 12,1" 800 x 600 pixel	Touch Screen	Intel® Celeron® M 600 MHz bzw. 1 GHz	1 GB
 KPC121-A1	Color TFT 12,1" 800 x 600 pixel	Tastatur Track Ball	Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile T74000	1 GB/2 GB
 KPC121-A2	Color TFT 12,1" 800 x 600 pixel	Tastatur Industriemaus	Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile T74000	1 GB/2 GB
 KPC150	Color TFT 15,1" 1024 x 768 pixel	Touch Screen	Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile T74000	1 GB/2 GB
 KPC190	Color TFT 19" 1280 x 1024 pixel	Touch Screen	Intel® Celeron® 1,73 GHz bis Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile T74000	1 GB/2 GB

Alle Geräte haben folgende Mindestausstattung gemeinsam:

Betriebssystem

Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional, Linux

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0°C bis 45°C

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%, nicht kondensierend

EMV/Sicherheit

CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Schutzart

Frontseitig IP65, rückseitig IP20

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich. Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

Kompakt PC KPC 104

- hochwertige Front aus gefrästem Aluminium
- mit umlaufenden Befestigungsbolzen zum Einbau in Schaltschranktüren oder Pulte
- frontseitige Schutzart IP65
- Displaygrößen 10,4", 640 x 480 pixel
- Touchscreen analog resistiv
- Intel® Celeron® M 600 MHz bzw. Intel® Celeron® M 1 GHz



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Front	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP65 vorbereite für die Montage in Schaltschranktüren, Pultgehäuse o.ä
Rechnergehäuse	Stahlblech, vorverzinkt, Schutzart IP20 Maße: B x H x T: 300 mm x 257 mm x 120 mm
Eingabesysteme	Touch Screen, analog resistiv
Display	Bildschirmdiagonale: 10,4" Auflösung : 640 x 480 Bildpunkte (optional 800 x 600) Helligkeit: 400 cd/m ² Kontrast: 300:1 Anzahl Farben: 262.144 (6bit) Backlight Lifetime: 40.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63Hz max. 280W. optional 10 – 30 V DC, max. 185W
Massenspeicher	2 ½" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

	IP-4GMS7F
Prozessor	Intel® Celeron® M 600 MHz / 1 GHz
Bus Takt	400 MHz
Hauptspeicher	max. 1 GB DDR RAM
Chipset	Intel® 852GM
VGA	Intel® 852GME
LAN	Intel® 82562ET, 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45
USB	6 x USB 2.0 (2 x im Anschlussbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)
Serielle Schnittstellen	4 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlussbereich herausgeführt
Fire Wire	VIA® VT6307S Ein IEEE-1394 Anschluss
Audio	AC97 Audio codec
Watchdog Timer	255 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.

Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

Kompakt PC KPC 121

- hochwertige Front aus gefrästem Aluminium
- mit umlaufenden Befestigungsbolzen zum Einbau in Schaltschranktüren oder Pulte
- frontseitige Schutzart IP65
- Displaygrößen 12,1", 800 x 600 pixel
- Touchscreen analog resistiv
- Intel® Celeron® M 600 MHz
bzw. Intel® Celeron® M 1 GHz



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Front	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP65 vorbereite für die Montage in Schaltschranktüren, Pultgehäuse o.ä
Rechnergehäuse	Stahlblech, vorverzinkt, Schutzart IP20 Maße: B x H x T: 335 mm x 300 mm x 120 mm
Eingabesysteme	Touch Screen, analog resistiv
Display	Bildschirmdiagonale: 12,1" Auflösung : 800 x 600 Bildpunkte Helligkeit: 300 cd/m ² Kontrast: 400:1 Anzahl Farben: 256.144 (6bit) Backlight Lifetime: 50.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63HZ max. 280W. optional 10 – 30 V DC, max. 185W
Massenspeicher	2 ½" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

	IP-4GMS7F
Prozessor	Intel® Celeron® M 600MHz / 1 GHz
Bus Takt	400 MHz
Hauptspeicher	max. 1 GB DDR RAM
Chipset	Intel® 852GM
VGA	Intel® 852GME
LAN	Intel® 82562ET, 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45
USB	6 x USB 2.0 (2 x im Anschlussbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)
Serielle Schnittstellen	4 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlussbereich herausgeführt
Fire Wire	VIA® VT6307S Ein IEEE-1394 Anschluss
Audio	AC97 Audio codec
Watchdog Timer	255 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.
Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

Kompakt PC KPC 121-A1

- hochwertige Front aus gefrästem Aluminium
- mit umlaufenden Befestigungsbolzen zum Einbau in Schaltschranktüren oder Pulte
- frontseitige Schutzart IP65
- hochwertige Fronttastatur
- optional mit Trackball
- je nach Variante Prozessoren von Intel® Celeron® M bis zum Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Front	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP65 vorbereite für die Montage in Schaltschranktüren, Pultgehäuse o.ä
Rechnergehäuse	Stahlblech, vorverzinkt, Schutzart IP20 Maße: B x H x T: 395 mm x 290 mm x 100 mm
Eingabesysteme	hochwertige Fronttastatur, optional mit Trackball
Display	Bildschirmdiagonale: 12,1" Auflösung : 800 x 600 Bildpunkte Helligkeit: 300 cd/m ² Kontrast: 400:1 Anzahl Farben: 262.144 Backlight Lifetime: 50.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63HZ max. 345W
Massenspeicher	2 ½" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB Optional CD/DVD Rom bzw. DVD R/W Laufwerk
Freie Slot	1 freier PCI Slot
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

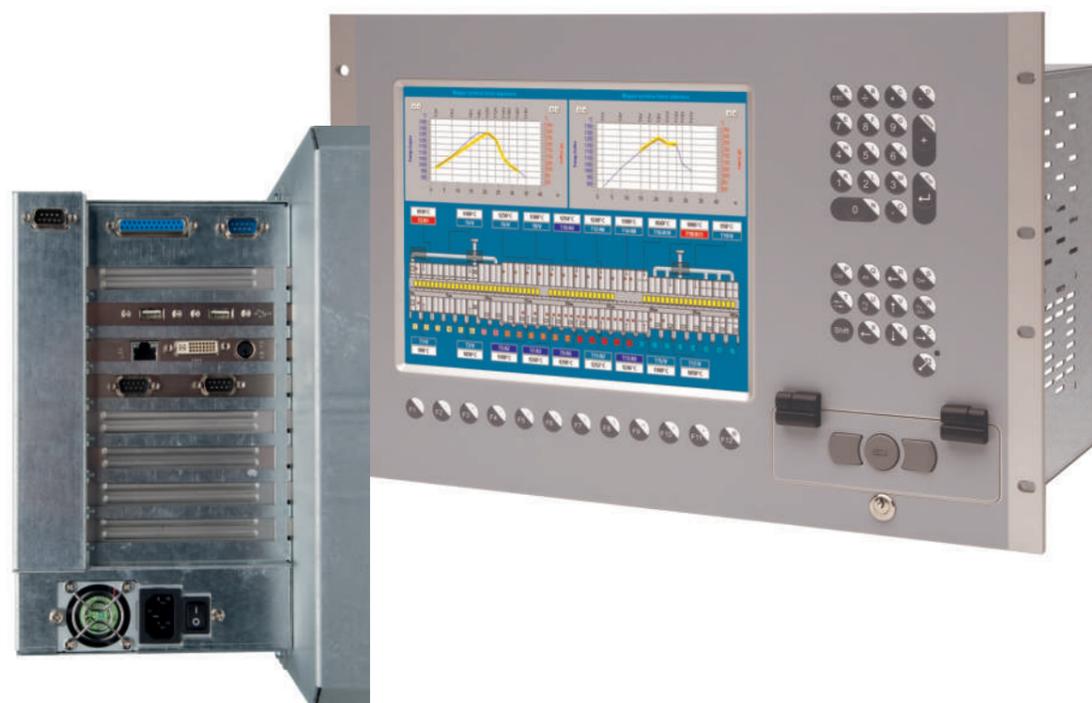
	IP-4GM	ADE-6051
Prozessor	Intel® Celeron® M 600MHz / 1 GHz Celeron 1.5 GHz	Intel® Celeron® M 1,73 GHz bis Intel® Core™ 2 Duo mobile T7400
Bus Takt	400 MHz	533/800 MHz
Hauptspeicher	max. 1 GB DDR RAM	max. 2 GB DDR2-SDRAM (400/533/667)
Chipset	Intel® 852/855GM	Intel® 965GM + ICH8M
VGA	Intel® 852/855GME	Intel® 965GM, GMA X3100
LAN	Intel® 82562ET, 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 bzw. Intel Dual Intel® 8254PI, 10/100/1000 MBit, RJ-45	3 x Marvell® Yukon™-EC 88E8053, 10/100/1000 MBit, RJ-45
USB	6 x USB 2.0 (2 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)	6 x USB 2.0 (4 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)
Serielle Schnittstellen	4 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt	2 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt
Audio	AC97 Audio codec	Realtek 883, AC97 7.1 +2CH
Watchdog Timer	255 Stufen	255 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.
Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

Kompakt PC KPC 121-A2

- hochwertige Front aus gefrästem Aluminium
- 19" Befestigung für die Montage in Standard 19" Schränken usw.
- frontseitige Schutzart IP65
- Displaygrößen 12,1", 800 x 600 Bildpunkte
- hochwertige Fronttastatur
- mit integrierter Industriemaus
- je nach Variante Prozessoren bis Intel® Pentium® M 1.8 GHz



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Front	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP65
Rechnergehäuse	Stahlblech, vorverzinkt, Schutzart IP20 Maße: B x H x T: 19", 7HE, 210 mm
Eingabesysteme	hochwertige Fronttastatur, mit integriertem Industriemaus
Display	Bildschirmdiagonale: 12,1" Auflösung: 800 x 600 Bildpunkte Helligkeit: 300 cd/m ² Kontrast: 400:1 Anzahl Farben: 262.144 Backlight Lifetime: 50.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63HZ max. 345W
Massenspeicher	2 ½" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB CD-ROM Rom bzw. DVD R/W Laufwerk
Freie Slot	passiv Backplane (PICMG) 4 freie PCI Slot, 2 freie ISA Slot (andere Bestückung auf Anfrage)
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Slot CPU

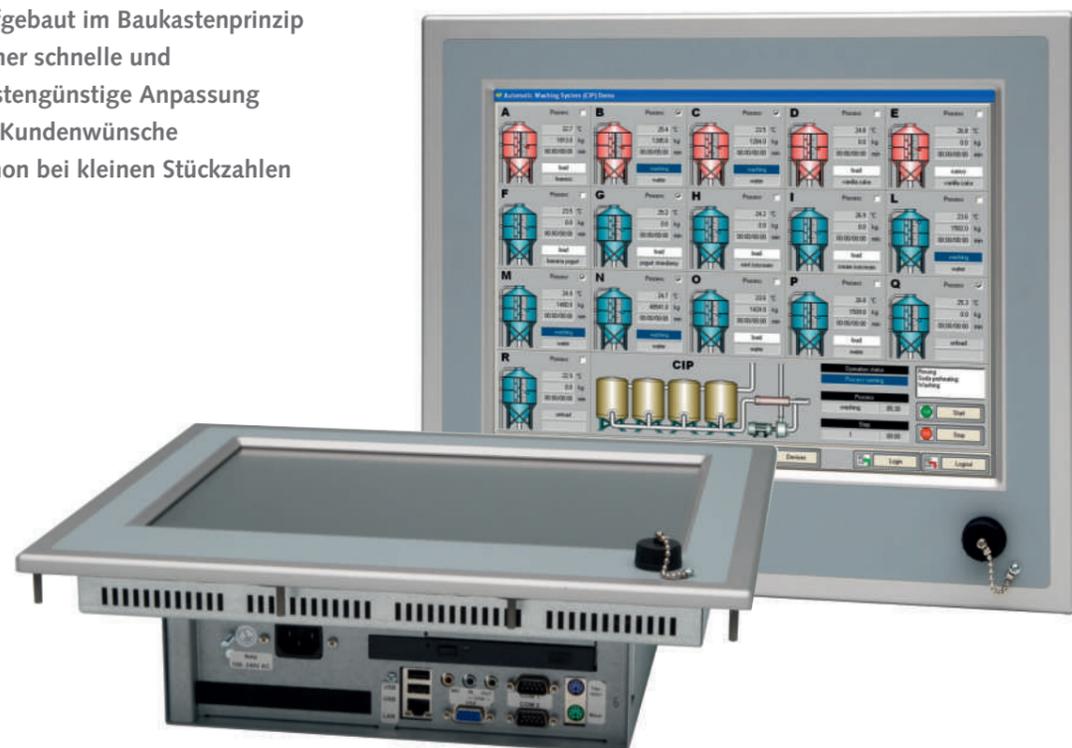
	IP-4MTP2G
Prozessor	Intel® Pentium® 1.5 GHz bis Intel® Pentium® M Prozessor 1.8GHz
Bus Takt	400 MHz
Hauptspeicher	max. 2 GB DDR RAM
Chipset	Intel® 855GME
VGA	Intel® 855GME, shared memory max. 64MB
LAN	Intel® 82541GI, 10/100/1000 MBit
USB	4 x USB 2.0
Serielle Schnittstellen	2 x RS-232 Schnittstellen
Watchdog Timer	256 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.
Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

Kompakt PC KPC 150

- hochwertige Front aus gefrästem Aluminium
- mit umlaufenden Befestigungsbolzen zum Einbau in Schaltschranktüren oder Pulte
- frontseitige Schutzart IP65
- Displaygrößen 15", 1024 x 768 pixel
- Touchscreen analog resistiv
- je nach Variante Prozessoren von Intel® Celeron® M bis zum Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile
- je nach Ausführung bis zu 6 freie Slots für Einsteckkarten
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Front	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP65 vorbereite für die Montage in Schaltschranktüren, Pultgehäuse o.ä
Rechnergehäuse	Stahlblech, vorverzinkt, Schutzart IP20 Maße: B x H x T: 400 mm x 356 mm x 120 mm
Eingabesysteme	Touch Screen, analog resistiv
Display	Bildschirmdiagonale: 15" Auflösung : 1024 x 768 Bildpunkte Helligkeit: 300 cd/m ² Kontrast: 400:1 Anzahl Farben: 16 Mio (8bit) Backlight Lifetime: 40.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63 HZ max. 345 W. optional 10 – 30 V DC, max. 185 W
Massenspeicher	2 ½" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB Optional CD/DVD Rom bzw. DVD R/W Laufwerk
Freie Slot	1 freier PCI Slot, optional bis 6 freie PCI Slot
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

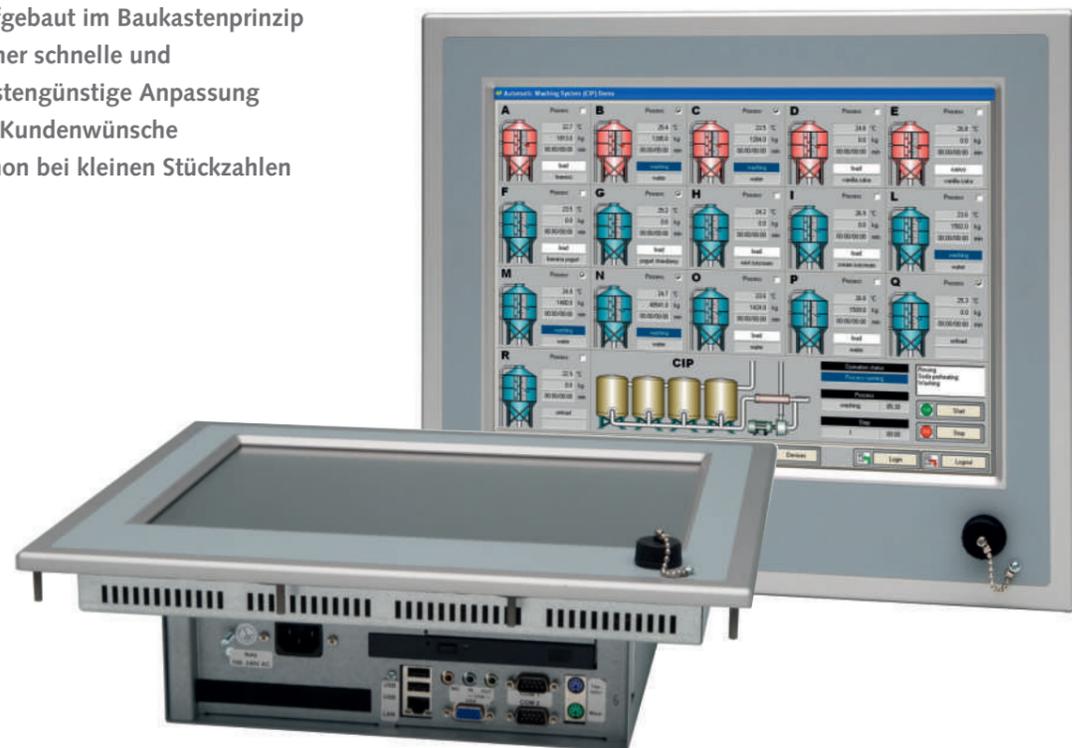
	IP-4GM	ADE-6051
Prozessor	Intel® Celeron® M 600MHz / 1 GHz Celeron 1.5 GHz	Intel® Celeron® M 1,73 GHz bis Intel® Core™ 2 Duo mobile T7400
Bus Takt	400 MHz	533/800 MHz
Hauptspeicher	max. 1 GB DDR RAM	max. 2 GB DDR2-SDRAM (400/533/667)
Chipset	Intel® 852/855GM	Intel® 965GM + ICH8M
VGA	Intel® 852/855GME	Intel® 965GM, GMA X3100
LAN	Intel® 82562ET, 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 bzw. Intel Dual Intel® 8254PI, 10/100/1000 MBit, RJ-45	3 x Marvell® Yukon™-EC 88E8053, 10/100/1000 MBit, RJ-45
USB	6 x USB 2.0 (2 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)	6 x USB 2.0 (4 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)
Serielle Schnittstellen	4 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt	2 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt
Audio	AC97 Audio codec	Realtek 883, AC97 7.1 +2CH
Watchdog Timer	255 Stufen	255 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.
Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

Kompakt PC KPC 190

- hochwertige Front aus gefrästem Aluminium
- mit umlaufenden Befestigungsbolzen zum Einbau in Schaltschranktüren oder Pulte
- frontseitige Schutzart IP65
- Displaygrößen 19", 1280 x 1024 pixel
- Touchscreen analog resistiv
- je nach Variante Prozessoren von Intel® Celeron® M bis zum Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile
- je nach Ausführung bis zu 6 freie Slots für Einsteckkarten
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Front	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP65 vorbereite für die Montage in Schaltschranktüren, Pultgehäuse o.ä
Rechnergehäuse	Stahlblech, vorverzinkt, Schutzart IP20 Maße: B x H x T: 496 mm x 421 mm x 120 mm
Eingabesysteme	Touch Screen, analog resistiv
Display	Bildschirmdiagonale: 19" Auflösung : 1028 x 1024 Bildpunkte Helligkeit: 250 cd/m ² Kontrast: 500:1 Anzahl Farben: 16 Mio (8bit) Backlight Lifetime: 40.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63 Hz max. 345 W. optional 10 – 30 V DC, max. 185 W
Massenspeicher	2 ½" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB Optional CD/DVD Rom bzw. DVD R/W Laufwerk
Freie Slot	1 freier PCI Slot, optional bis 6 freie PCI Slot
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

	ADE-6051
Prozessor	Intel® Celeron® M 1,73 GHz bis Intel® Core™ 2 Duo mobile T7400
Bus Takt	533/800 MHz
Hauptspeicher	max. 2 GB DDR2-SDRAM (400/533/667)
Chipset	Intel® 965GM + ICH8M
VGA	Intel® 965GM, GMA X3100
LAN	3 x Marvell® Yukon™-EC 88E8053, 10/100/1000 MBit, RJ-45
USB	6 x USB 2.0 (4 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)
Serielle Schnittstellen	2 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt
Audio	Realtek 883, AC97 7.1 +2CH
Watchdog Timer	255 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.
Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

SCT SysCommand Terminal

- formschöne Gehäuse aus gefrästem Aluminium
- konsequenter Einsatz stromsparender Baugruppen daher Lüfterloser Aufbau für alle Geräte dieser Familie
- allseitige Schutzart IP54 (optional IP65)
- Displaygrößen von 5,7" bis zu 19"
- wahlweise mit Touchscreen oder hochwertiger Fronttastatur
- je nach Variante Prozessoren von 386SX bis zum Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen
- vorbereitet für die Montage an gängigen Tragarmsystemen bzw. Halterungen nach VESA



Qualität. Von Gesas.

	Type	Displaygröße Auflösung	Eingabe- möglichkeit	Prozessor	max. Hauptspeicher
	SCT057A1	Monochrome STN 5,7" 320 x 240 pixel	Tastatur	386SX 40 MHz	4 MB
	SCT057A2	Color TFT 5,7" 640 x 480 pixel	Tastatur	Vortek 86SX 300 MHz	128 MB
	SCT104A1	Color TFT 10,4" 640 x 480 pixel	Tastatur Touch Screen	Intel® Celeron® M 600 MHz bzw. 1GHz	1 GB
	SCT150	Color TFT 15,1" 1024 x 768 pixel	Touch Screen	Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile T74000	1 GB/2 GB
	SCT151A1	Color TFT 15,1" 1024 x 768 pixel	Tastatur Industriemaus	Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile T74000	1 GB/2 GB
	SCT151A2	Color TFT 15,1" 1024 x 768 pixel	Tastatur Industriemaus	Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile T74000	1 GB/2 GB
	SCT190	Color TFT 19" 1280 x 1024 pixel	Touch Screen	Intel® Celeron® 1,73 GHz bis Intel® Pentium® Core™ 2 Duo mobile T74000	1 GB/2 GB

Allen Modellen (Ausgenommen SCT057) sind folgende Daten gemeinsam:

Betriebssystem

Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional, Linux

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0°C bis 45°C

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%, nicht kondensierend

EMV/Sicherheit

CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Schutzart

IP54, optional IP65

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich. Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

SCT 057-A2 SysCommand Terminal

- formschöne Gehäuse aus gefrästem Aluminium
- konsequenter Einsatz stromsparender Baugruppen daher lüfterloser Aufbau
- allseitige Schutzart IP54 (optional IP65)
- 5,7" TFT-Color-Display 640 x 480 Bildpunkte
- mit hochwertiger Fronttastatur
- Prozessor Vortex 86SX – 300 MHz
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen
- vorbereitet für die Montage an gängigen Tragarmsystemen bzw. Halterungen nach VESA



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Gehäuse	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP54, optional IP65 vorbereitet für die Montage nach VESA 100/100 bzw. über Adapter an die gängigsten Tragarmsysteme. Maße: B x H x T: 240 mm x 225 mm x 55 mm
Kühlung	Passive Kühlung über das Gehäuse
Eingabesysteme	Flacheingabe Tastatur mit 78 Tasten, PS/2 kompatibel
Display	Bildschirmdiagonale: 5,7" Auflösung: 640 x 480 Bildpunkte (optional 800 x 600) Helligkeit: 400 cd/m ² Kontrast: 600:1 Anzahl Farben: 262.144 (6bit) Backlight Lifetime: 50.000 h
Stromversorgung	5 V DC, (Steckernetzteil) 12 V DC
Massenspeicher	2 MB Flash-Disk on board, optional erweiterbar
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

	VSX-6154
Prozessor	Vortex 86SX
Bus Takt	300 MHz
Hauptspeicher	128 MB DDR2 RAM
Chipset	DM&P®
VGA	XGI Volari Z9s
LAN	10/100 Base-TX Ethernet, RJ45
USB	2 x USB 2.0 (1 x im Anschlussbereich herausgeführt)
Serielle Schnittstellen	3 x RS-232 Schnittstellen, 1 x wahlweise RS232/RS485 davon eine im Anschlussbereich herausgeführt
Ein-/Ausgänge	16 GPIO Ein-/Ausgänge (TTL-Pegel optional)
Watchdog Timer	programmierbar im Bereich 30,5 ... 512s
Parallele Schnittstelle	optional herausgeführt

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.
Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

SCT 104-A1 SysCommand Terminal

- formschöne Gehäuse aus gefrästem Aluminium
- konsequenter Einsatz stromsparender Baugruppen daher Lüfterloser Aufbau
- allseitige Schutzart IP54 (optional IP65)
- Displaygröße 10,4" 640 x 480 Bildpunkte
- mit hochwertiger Fronttastatur und optionalem Touch Screen
- je nach Variante Prozessoren von Intel® Celeron® M 600 MHz bis Intel® Celeron® 1.0 GHz
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen
- vorbereitet für die Montage an gängigen Tragarmsystemen bzw. Halterungen nach VESA



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Gehäuse	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP54, optional IP65 vorbereitet für die Montage nach VESA 100/100 bzw. über Adapter an die gängigsten Tragarmsysteme. Maße: B x H x T: 306 mm x 307 mm x 90 mm
Kühlung	Passive Kühlung über das Gehäuse
Eingabesysteme	Flacheingabe Tastatur mit 88 Tasten, PS/2 kompatibel
Display	Bildschirmdiagonale: 10,4" Auflösung: 640 x 480 Bildpunkte (optional 800 x 600) Helligkeit: 400 cd/m ² Kontrast: 300:1 Anzahl Farben: 262.144 (6bit) Backlight Lifetime: 40.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63HZ max. 280 W. optional 10 – 30 V DC, max. 185W
Massenspeicher	2 ½" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

	IP-4GMS7F
Prozessor	Intel® Celeron® M 600MHz / 1 GHz
Bus Takt	400 MHz
Hauptspeicher	max. 1 GB DDR RAM
Chipset	Intel® 852GM
VGA	Intel® 852GME
LAN	Intel® 82562ET, 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45
USB	6 x USB 2.0 (2 x im Anschlussbereich herausgeführt)
Serielle Schnittstellen	4 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlussbereich herausgeführt
Fire Wire	VIA® VT6307S Ein IEEE-1394 Anschluss
Audio	AC97 Audio codec
Watchdog Timer	255 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.

Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

SCT 150 SysCommand Terminal

- formschöne Gehäuse aus gefrästem Aluminium
- konsequenter Einsatz stromsparender Baugruppen daher lüfterloser Aufbau
- allseitige Schutzart IP54 (optional IP65)
- Displaygröße 15" 1024 x 768 Bildpunkte
- mit analog resistivem Touch Screen
- je nach Variante Prozessoren von Intel® Celeron® M600 MHz bis zum Intel® Pentium® Core™ Duo mobile T7400
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen
- vorbereitet für die Montage an gängigen Tragarmsystemen bzw. Halterungen nach VESA



Technische Daten

Gehäuse	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP54, optional IP65 vorbereitet für die Montage nach VESA 100/100 bzw. über Adapter an die gängigsten Tragarmsysteme. Maße: B x H x T: 400 mm x 356 mm x 90 mm
Kühlung	Passive Kühlung über das Gehäuse
Eingabesysteme	Touch Screen, analog resistiv
Display	Bildschirmdiagonale: 15" Auflösung: 1024 x 768 Bildpunkte Helligkeit: 300 cd/m ² Kontrast: 400:1 Anzahl Farben: 16 Mio (8bit) Backlight Lifetime: 40.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63Hz max. 345 W. optional 10 – 30 V DC, max. 185W
Massenspeicher	2 ½" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

	IP-4GM	ADE-6051
Prozessor	Intel® Celeron® M 600MHz / 1 GHz Celeron 1.5 GHz	Intel® Celeron® M 1,73 GHz bis Intel® Core™ 2 Duo mobile T7400
Bus Takt	400 MHz	533/800 MHz
Hauptspeicher	max. 1 GB DDR RAM	max. 2 GB DDR2-SDRAM (400/533/667)
Chipset	Intel® 852/855GM	Intel® 965GM + ICH8M
VGA	Intel® 852/855GME	Intel® 965GM, GMA X3100
LAN	Intel® 82562ET, 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 bzw. Intel Dual Intel® 8254PI, 10/100/1000 MBit, RJ-45	3 x Marvell® Yukon™-EC 88E8053, 10/100/1000 MBit, RJ-45
USB	6 x USB 2.0 (2 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)	6 x USB 2.0 (4 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)
Serielle Schnittstellen	4 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt	2 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt
Audio	AC97 Audio codec	Realtek 883, AC97 7.1 +2CH
Watchdog Timer	255 Stufen	255 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.
Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Qualität. Von Gesas.

Stand: 02.11.2007

SCT 151-A1 SysCommand Terminal

- formschöne Gehäuse aus gefrästem Aluminium
- konsequenter Einsatz stromsparender Baugruppen daher Lüfterloser Aufbau
- allseitige Schutzart IP54 (optional IP65)
- Displaygröße 15" 1024 x 768 Bildpunkte
- mit hochwertiger Fronttastatur und integrierter Industriemaus
- je nach Variante Prozessoren von Intel® Celeron® M600 MHz bis zum Intel® Pentium® Core™ Duo mobile T7400
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen
- vorbereitet für die Montage an gängigen Tragarmsystemen bzw. Halterungen nach VESA



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Gehäuse	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP54, optional IP65 vorbereitet für die Montage nach VESA 100/100 bzw. über Adapter an die gängigsten Tragarmsysteme. Maße: B x H x T: 483 mm x 400 mm x 90 mm
Kühlung	Passive Kühlung über das Gehäuse
Eingabesysteme	Flacheingabe Tastatur mit 102 Tasten, PS/2 kompatibel Integrierte Industriemaus
Display	Bildschirmdiagonale: 15" Auflösung: 1024 x 768 Bildpunkte Helligkeit: 300 cd/m ² Kontrast: 400:1 Anzahl Farben: 16 Mio (8bit) Backlight Lifetime: 40.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63Hz max. 345 W. optional 10 – 30 V DC, max. 185W
Massenspeicher	2 1/2" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

	IP-4GM	ADE-6051
Prozessor	Intel® Celeron® M 600MHz / 1 GHz Celeron 1.5 GHz	Intel® Celeron® M 1,73 GHz bis Intel® Core™ 2 Duo mobile T7400
Bus Takt	400 MHz	533/800 MHz
Hauptspeicher	max. 1 GB DDR RAM	max. 2 GB DDR2-SDRAM (400/533/667)
Chipset	Intel® 852/855GM	Intel® 965GM + ICH8M
VGA	Intel® 852/855GME	Intel® 965GM, GMA X3100
LAN	Intel® 82562ET, 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 bzw. Intel Dual Intel® 8254PI, 10/100/1000 MBit, RJ-45	3 x Marvell® Yukon™-EC 88E8053, 10/100/1000 MBit, RJ-45
USB	6 x USB 2.0 (2 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)	6 x USB 2.0 (4 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)
Serielle Schnittstellen	4 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt	2 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt
Audio	AC97 Audio codec	Realtek 883, AC97 7.1 +2CH
Watchdog Timer	255 Stufen	255 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.
Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

SCT 151-A2 SysCommand Terminal

- formschöne Gehäuse aus gefrästem Aluminium
- konsequenter Einsatz stromsparender Baugruppen daher lüfterloser Aufbau
- allseitige Schutzart IP54 (optional IP65)
- Displaygröße 15" 1024 x 768 Bildpunkte
- mit hochwertiger Fronttastatur und integrierter Industriemaus
- je nach Variante Prozessoren von Intel® Celeron® M600 MHz bis zum Intel® Pentium® Core™ Duo mobile T7400
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen
- vorbereitet für die Montage an gängigen Tragarmsystemen bzw. Halterungen nach VESA



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Gehäuse	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP54, optional IP65 vorbereitet für die Montage nach VESA 100/100 bzw. über Adapter an die gängigsten Tragarmsysteme. Maße: B x H x T: 400 mm x 450 mm x 90 mm
Kühlung	Passive Kühlung über das Gehäuse
Eingabesysteme	Flacheingabe Tastatur mit 88 Tasten, PS/2 kompatibel Integrierte Industriemaus
Display	Bildschirmdiagonale: 15" Auflösung : 1024 x 768 Bildpunkte Helligkeit: 300 cd/m ² Kontrast: 400:1 Anzahl Farben: 16 Mio (8bit) Backlight Lifetime: 40.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63HZ max. 345 W. optional 10 – 30 V DC, max. 185W
Massenspeicher	2 ½" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

	IP-4MTP2G	ADE-6051
Prozessor	Intel® Celeron® M 600MHz / 1 GHz Celeron 1.5 GHz	Intel® Celeron® M 1,73 GHz bis Intel® Core™ 2 Duo mobile T7400
Bus Takt	400 MHz	533/800 MHz
Hauptspeicher	max. 1 GB DDR RAM	max. 2 GB DDR2-SDRAM (400/533/667)
Chipset	Intel® 852/855GM	Intel® 965GM + ICH8M
VGA	Intel® 852/855GME	Intel® 965GM, GMA X3100
LAN	Intel® 82562ET, 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45 bzw. Intel Dual Intel® 8254PI, 10/100/1000 MBit, RJ-45	3 x Marvell® Yukon™-EC 88E8053, 10/100/1000 MBit, RJ-45
USB	6 x USB 2.0 (2 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)	6 x USB 2.0 (4 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)
Serielle Schnittstellen	4 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt	2 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt
Audio	AC97 Audio codec	Realtek 883, AC97 7.1 +2CH
Watchdog Timer	255 Stufen	255 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.
Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

SCT 190 SysCommand Terminal

- formschöne Gehäuse aus gefrästem Aluminium
- konsequenter Einsatz stromsparender Baugruppen daher lüfterloser Aufbau
- allseitige Schutzart IP54 (optional IP65)
- Displaygröße 19" 1280 x 1024 Bildpunkte
- mit analog resistivem Touch Screen
- je nach Variante Prozessoren von Intel® Celeron® M 1.7 GHz bis zum Intel® Pentium® Core™ Duo mobile T7400
- aufgebaut im Baukastenprinzip daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen
- vorbereitet für die Montage an gängigen Tragarmsystemen bzw. Halterungen nach VESA



Qualität. Von Gesas.

Technische Daten

Gehäuse	gefrästes Aluminium, Oberfläche natur eloxiert, Schutzart IP54, optional IP65 vorbereitet für die Montage nach VESA 100/100 bzw. über Adapter an die gängigsten Tragarmsysteme. Maße: B x H x T: 496 mm x 421 mm x 90 mm
Kühlung	Passive Kühlung über das Gehäuse
Eingabesysteme	Touch Screen, analog resistiv
Display	Bildschirmdiagonale: 19" Auflösung: 1280 x 1024 Bildpunkte Helligkeit: 250 cd/m ² Kontrast: 500:1 Anzahl Farben: 16 Mio (8bit) Backlight Lifetime: 40.000 h
Stromversorgung	90 – 260 V AC, 47- 63HZ max. 345 W. optional 10 – 30 V DC, max. 185W
Massenspeicher	2 ½" ATA bzw. SATA Festplatte min. 40 GB
Umgebungsbedingungen	max. Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, nicht kondensierend
EMV/Sicherheit	CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

	ADE-6051
Prozessor	Intel® Celeron® M 1,73 GHz bis Intel® Core™ 2 Duo mobile T7400
Bus Takt	533/800 MHz
Hauptspeicher	max. 2 GB DDR2-SDRAM (400/533/667)
Chipset	Intel® 965GM + ICH8M
VGA	Intel® 965GM, GMA X3100
LAN	3 x Marvell® Yukon™-EC 88E8053, 10/100/1000 MBit, RJ-45
USB	6 x USB 2.0 (4 x im Anschlußbereich herausgeführt) Optional 1 x in der Front (Schutzart IP65)
Serielle Schnittstellen	2 x RS-232 Schnittstellen davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt
Audio	Realtek 883, AC97 7.1 +2CH
Watchdog Timer	255 Stufen

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich.
Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

SCM SysCommand Monitor

- zwei Mechanik Varianten:
- Panel-Version mit mit massiver Frontplatten aus gefrästem Aluminium und umlaufenden Bolzen zum Einbau in Schaltschrank-Türen oder Pulte
- Rack-Version für die klassische 19"-Anwendung
- flexible Einsatzmöglichkeit durch moderne Ansteuertechnik
- DVI und/oder VGA Eingang
- kombiniert mit Standard Fernübertragungen ideal für „abgesetzte Systeme“
- wahlweise mit umfangreicher Fronttastatur und PS/2- oder USB-Schnittstelle
- On Screen Menue für Kontrast, Helligkeit, Farbeinstellung usw.



Qualität. Von Gesas.

Type	Displaygröße Auflösung	Frontplattenvariante	Eingang	Optionen
 SCM150AP	Color TFT 15" 1024 x 768 Pixel	Mit Umlaufenden Bolzen für Einbau in Schalttafeln Pulte usw.	VGA	Touch Screen Mit USB oder RS232 Interface
 SCM150AR	Color TFT 15" 1024 x 768 Pixel	19" für Einbau in Standard Schaltschränke usw.	VGA	Touch Screen Mit USB oder RS232 Interface
 SCM190	Color TFT 19" 1280 x 1024 Pixel	Mit Umlaufenden Bolzen für Einbau in Schalttafeln Pulte usw.	VGA und DVI	Touch Screen Mit USB oder RS232 Interface

Alle Geräte haben folgende Mindestausstattung gemeinsam:

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0°C bis 45°C

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%, nicht kondensierend

EMV/Sicherheit

CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Schutzart

Frontseitig IP65, rückseitig IP20

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich. Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007

SKR Schaltschrankrechner

- robuste Industrie-PCs für fast jeden Anwendungsfall
- sehr kompaktes und robustes Stahlblechgehäuse
- ausgestattet mit industriellen Motherboards
- variabel in Ausführung und Performance
- Intel® Pentium® IV Prozessor bis 3,2 GHz optional Pentium® M
- SATA Festplatten
- Slim Line DVD-ROM/Writer und Floppy Drives
- geeignet für horizontale und waagerechte Montage



Qualität. Von Gesas.

Type	Laufwerksschächte	Motherboard	Prozessor	Hauptspeicher
 SKR-ATX-K	1 x 3 1/2" HDD 1 x 3 1/2" FDD 1 x CD- /DVD ROM	ATX-Intel® 865G + ICH5 oder ATX-Intel® 945GM + ICH7	Intel® Celeron® 3 GHz bis Intel® Core™ 2 Duo T5000, T7000	2 GB
 SKR-ATX-2	1 x 3 1/2" HDD 1 x 3 1/2" FDD 2 x 5 1/4" CD-/DVD ROM	ATX-Intel® 865G + ICH5 oder ATX-Intel® Q965 + ICH8R	Intel® Celeron® 3 GHz bis Intel® Core™ 2 Duo E6700	4 GB

Alle Geräte haben folgende Mindestausstattung gemeinsam:

Betriebssystem

Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition, Windows XP Professional, Linux

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0°C bis 45°C

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%, nicht kondensierend

EMV/Sicherheit

CE Zeichen; EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4), EN 50081 (EN 55022), VDE 0805, EN 6095

Schutzart

IP20

Andere Ausstattungsmerkmale und kundenspezifische Anpassungen sind selbstverständlich möglich. Fragen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Stand: 02.11.2007