

## KPC190



- Hochwertige Front aus gefrästem Aluminium
- Mit umlaufenden Befestigungsbolzen zum Einbau in Schaltschranktüren oder Pulte
- Frontseitige Schutzart IP65
- Displaygröße 19", 1280x1024 Bildpunkte
- 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
- Baukastenprinzip - daher schnelle und kostengünstige Anpassung an Kundenwünsche schon bei kleinen Stückzahlen

## Technische Daten

---

Front	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gefrästes Aluminium</li><li>• Oberfläche natur-eloxiert</li><li>• Schutzart IP65</li><li>• Vorbereit für die Montage in Schaltschranktüren, Pultgehäuse o.ä</li></ul>
-------	---

---

Rechnergehäuse	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stahlblech, vorverzinkt</li><li>• Schutzart IP20</li><li>• Maße (BxHxT): 496mm x 421mm x 120mm</li></ul>
----------------	--

---

Eingabesysteme	<ul style="list-style-type: none"><li>• Touchscreen, analog resistiv</li></ul>
----------------	--

---

Display	Bildschirmdiagonale	19"
	Auflösung	1280x1024 Bildpunkte
	Helligkeit	250cd/m2
	Kontrast	500:1
	Anzahl Farben	16Mio (8bit)
	Backlight-Lebensdauer	40.000h
	Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"><li>• 90–260V AC</li><li>• 47–63Hz</li><li>• max. 345W</li><li>• optional 10–30V DC, max. 185W</li></ul>

---

Massenspeicher	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,5" PATA- bzw. SATA-Festplatte, min. 40GB</li><li>• Optional CD/DVD-ROM bzw. DVD-RW Laufwerk</li></ul>
----------------	---

---

Freie Slots	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 freier PCI-Slot</li><li>• Optional bis 6 freie PCI-Slots</li></ul>
-------------	--

---

Umgebung	Max. Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C
	Luftfeuchtigkeit	10–90%, nicht kondensierend

---

EMV/Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE-Zeichen</li><li>• EN 50082 (IEC 1000-2, -3, -4)</li><li>• EN 50081 (EN 55022)</li><li>• VDE 0805</li><li>• EN 6095</li></ul>
----------------	---

---

## Spezifikation der eingesetzten Embedded Boards

Board	IP-4GMSXX	ADE-6051
Prozessor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Celeron® M 600MHz</li> <li>• Intel® Celeron® M 1GHz</li> <li>• Intel® Celeron 1.5 GHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Celeron® M 1,73 GHz</li> <li>• Intel® Core™ 2 Duo mobile T7400</li> </ul>
Bus-Takt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400MHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 533MHz</li> <li>• 800MHz</li> </ul>
Hauptspeicher	max. 1GB DDR-RAM	max. 2GB DDR2-SDRAM (400/533/667)
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® 852</li> <li>• Intel® 855GM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® 965GM + ICH8M</li> </ul>
VGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® 852</li> <li>• Intel® 855GME</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® 965GM</li> <li>• Intel® GMA X3100</li> </ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® 82562ET, 10/100 Base-TX Ethernet, RJ-45</li> <li>• Intel® Dual Intel® 8254PI, 10/100/1000 MBit, RJ-45</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x Marvell® Yukon™-EC 88E8053, 10/100/1000 MBit, RJ-45</li> </ul>
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6x USB 2.0 (2x im Anschlußbereich herausgeführt)</li> <li>• Optional 1x in der Front (Schutzart IP65)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6x USB 2.0 (4x im Anschlußbereich herausgeführt)</li> <li>• Optional 1x in der Front (Schutzart IP65)</li> </ul>
Serielle Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x RS-232 Schnittstellen, davon zwei im Anschlußbereich herausgeführt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x RS-232 Schnittstellen</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC97 Audio codec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realtek 883, AC97 7.1 +2CH</li> </ul>
Watchdog Timer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• programmierbar, 255 Stufen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• programmierbar, 255 Stufen</li> </ul>