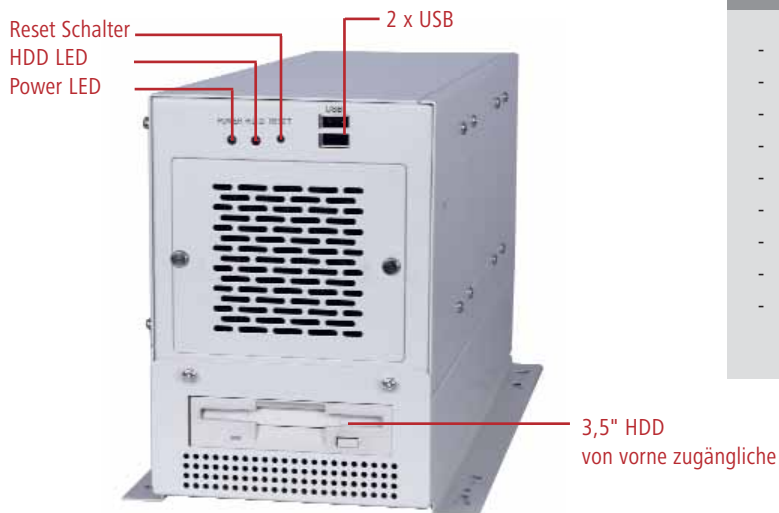


Spectra-Kompakt K110.0 Kompakt-Industrie-PC, 3 x PCI, Intel® Core™2 Duo-M, kurz



Highlights

- robustes Box-Gehäuse aus Stahlblech, kurze Baulänge
- Überdruck-Belüftung, von vorne auswechselbarer Luftfilter
- 150 Watt Industrie-Netzteil
- Intel Core 2 Duo Mobile T7400/2,13 GHz, 1 GB RAM
- 80 GB 2½"-SATA Festplatte (24h/7d)
- Busplatine mit 3 x PCI
- Onboard Grafik mit 224 MB RAM (VGA)
- 1 x 10/100/1000 Mbps Giga-LAN
- 1 x 15-pin HD-Sub, 1 x RJ45, 1-5 x USB, 0-4 x COM, 0-1 x LPT, 1 x PS/2

Technische Daten

- **PCISA-Busplatine und kurze PCISA-CPU-Karte mit PCI-Bus**
- **CPU-Sockel LGA775 für Intel Prozessoren:**
 - Core2Duo (Merom, 65 nm, Serie T7x00), 4 MB L2, 667, S-479/M
 - Core2Duo (Merom-2, 65 nm, Serie T5x00), 2 MB L2, 533/667, S-479/M
- **Prozessor:** bestückt mit Intel Core 2 Duo Mobile T7400/2,16 GHz, FSB 667 MHz, 4 MB L2 Cache
- **Chipsatz:**
 - Northbridge: Intel 945GME (GMCH)
 - Southbridge: Intel ICH7
 - Frontside-Bus: 667/533 MHz
- **Hauptspeicher:**
 - 1 x 240-pin DDRII-DIMM, max. 2 GB DDR PC800/667/533 (non-ECC)
 - belegt mit 1 x 1 GB PC800 Original
- **Erweiterungssteckplätze:**
 - 3 x 32-bit PCI (5 V), 1 x belegt
- **Laufwerks-Anschlüsse:**
 - 2 x SATA-II-Ports (3 GB/s), max. 2x SATA-Laufwerke
 - 1 x IDE-Port (UDMA-100/66/33, 40-pin), max. 2 x ATAPI-Laufwerke
 - 1 x CompactFlash-Sockel (Typ II)
- **VGA Controller:**
 - GPU: Intel Graphics Media Accelerator GMA 950
 - Grafik-Speicher: max. 224 MB RAM (DVMT – Dynamische Grafik-Speicher-Zuteilung), 256-bit
 - max. Auflösung: 2048 x 1536 @ 32-bit, 75 Hz
 - unterstützt DirectX 9.0, OpenGL 1.4
- **Netzwerk Controller:**
 - 1 x Marvell 88E8053 PCIe 10/100/1000 Mbps Giga-LAN
- **Audio Controller:**
 - Realtek ALC 655 5.1-Kanal

I/O-Schnittstellen:

an der Rückseite

- 1 x VGA (15-pin HD-Sub)
- 1 x LAN (RJ45)
- 1 x PS/2 (+ Y-Kabel)
- 1 x USB 2.0
- 1 x RS-232 (COM1)
- 1 x RS-232/422/485 (COM2)

an der Frontseite

- 2 x USB 2.0

I/O-Schnittstellen intern (standardmäßig deaktiviert und nicht herausgeführt):

- 2 x USB 2.0
- 2 x RS-232 (COM3, 4)
- 1 x LPT (ECP, EPP, SPP)
- 4 x Digital-I/O (TTL-Level)
- 1 x IrDA
- Audio (Mic, Line-in/-out)

Hardware-Überwachung:

- System- und CPU-Temperatur, Spannungen

Watchdog:

- softwareprogrammierbar (generiert System-Reset, 0 - 255 sec.)

Festplatten:

- 1 x 2½" HGST Travelstar E5K160, SATA
- geeignet für 24h/7d-Dauerbetrieb
- 8 MB Cache
- 5.400 U/min

System-Spannungen

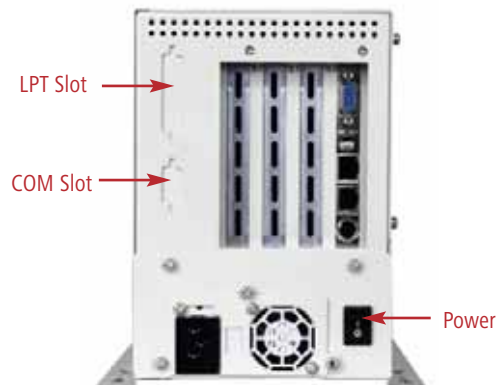
- 5V, 12V, -12V

Spectra-Kompakt K110.0

Kompakt-Industrie-PC, 3 x PCI, Intel® Core™2 Duo-M, kurz

- **Netzteil**
 - 150 Watt, AT, Industrie-Netzteil
 - Eingang: 90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz
 - Ausgang (max.): 16A@5V, 6A@12V, 0,3A@-12V
 - Wirkungsgrad (typ.): 68%
 - 40 mm kugelgelagerter Lüfter
 - MTBF: >100.000 h @ 25° C
- **Gehäuse:**
 - robustes Box-Gehäuse aus Stahlblech mit Montage-Winkeln zur Wand-Befestigung
 - Einbaurahmen für 1 x 3½" von vorne zugängliche sowie 1 x 3½" oder 2 x 2½" interne Laufwerke
 - 80 mm Lüfter mit von vorne einfach zu wechselndem Luftfilter
 - Schalter/Taster: Power und Reset
 - Anzeige: Power- und HDD-LEDs
 - Anschlüsse: 2 x USB-Port an der Frontseite
 - Farbe: hellgrau, ähnl. RAL-7035
- **Klima:** 0 – 50°C (Betrieb), 5 – 95% rel. Luftfeuchtigkeit
- **Abmessungen:** (B x H x T) 140 x 230 x 269 mm
- **Gewicht:** ca. 7 Kg
- **Zertifizierung:** CE EN 60950, EN61000-6-2
- **Gewährleistung:** 24 Monate

Rückansicht



Ausstattungs-Varianten

- **Festplatten:**
 - Single: max. 1 TB
- **Hauptspeicher:**
 - max. 2 GB DDRII
- **Grafik:**
 - PCI-express Einsteckkarte
 - analog VGA, DVI
- **Betriebssysteme:**
 - Windows 2000, deutsch oder englisch
 - **Windows XP, multilingual**

Details

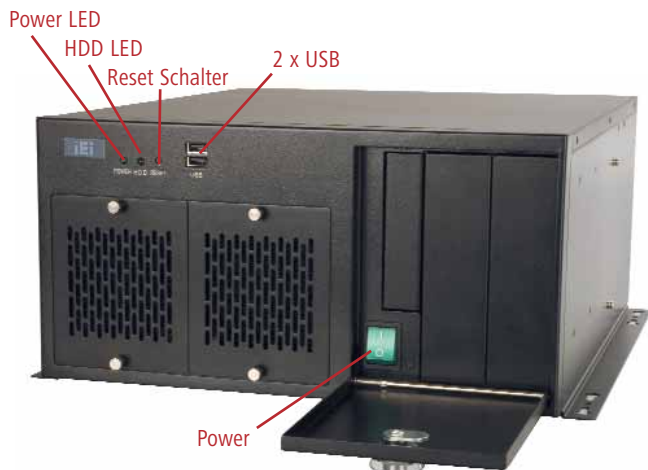


2 x 2,5" oder 2 x 3,5" HDD

Bestellbezeichnung

Nr. 120149 Spectra-Kompakt K110.0
Kompakt-Industrie-PC, 3 x PCI, C2D-M, kurz

Spectra-Kompakt K130.0 Kompakt-Industrie-PC, 2 x PCI / 2 x PCIe, Intel® Core™2 Duo



Highlights

- robustes Box-Gehäuse aus Stahlblech
- Überdruck-Belüftung, von vorne auswechselbare Luftfilter
- kugelgelagertes 400 Watt Industrie-Netzteil
- Intel Core 2 Duo E6400/2,13 GHz, 2 GB RAM
- 250 GB SATA-II Festplatte (24h/7d), DVD-Laufwerk
- Industrie-Mainboard mit 2 x PCI, 1 x PCIe(x16), 1 x PCIe(x1)
- Onboard Grafik mit 256 MB RAM (VGA)
- 1 x 10/100/1000 Mbps Giga-LAN
- 2 x IEEE1394 Firewire
- 1 x 15-pin HD-Sub, 1 x RJ45, 6-10 x USB, 1 x COM, 1 x LPT, 2 x PS/2, Audio, 1 x eSATA, 1-2 x Firewire

Technische Daten

- **Industrie-Mainboard mit PCI- und PCIe-Bus**
- **CPU-Sockel LGA775 für Intel Prozessoren:**
 - Core2Quad (Kentsfield, 65 nm, Serie Q6xxx), 8 MB L2, FSB 1066
 - Core2Duo (Conroe, 65 nm, Serie E6xxx), 4 MB L2, FSB 1066
 - Core2Duo (Allendale, 65 nm, Serie E4xxx), 2 MB L2, FSB 800
 - Pentium D (Presler), Pentium 4 (Cedar Mill, Prescott), Celeron D (Prescott)
- **Prozessor:** bestückt mit Intel Core 2 Duo E6400/2,13 GHz, FSB 1066, 4 MB L2 Cache
- **Chipsatz:**
 - Northbridge: Intel Q965 (GMCH)
 - Southbridge: Intel ICH8
 - Frontside-Bus: 1066/800/533 MHz
- **Hauptspeicher:**
 - 4 x 240-pin DDRII-DIMM, max. 8 GB DDR PC800/667/533 (non-ECC)
 - belegt mit 2 x 1 GB PC800 Original
- **Erweiterungssteckplätze:**
 - 2 x 32-bit PCI (5 V), frei
 - 1 x PCIe(x16), frei
 - 1 x PCIe(x1), frei
- **Laufwerks-Anschlüsse:**
 - 5 x SATA-II-Ports (3 GB/s), 1 x eSATA-Port, max. 5 x SATA-Laufwerke
 - 1 x IDE-Port (UDMA-100/66/33, 40-pin), max. 2 x ATAPI-Laufwerke
 - 1 x FDD-Port (34-pin)
- **VGA Controller:**
 - GPU: Intel Graphics Media Accelerator GMA 3000
 - Grafik-Speicher: max. 256 MB RAM (DVMT – Dynamische Grafik-Speicher-Zuteilung), 256-bit
 - max. Auflösung: 2048 x 1536 @ 32-bit, 75 Hz
 - unterstützt DirectX 9.0, OpenGL 1.4
- **Netzwerk Controller:**
 - 1 x Intel 82566DM PCIe 10/100/1000 Mbps Giga-LAN

- **Audio Controller:**
 - ADI AD1988 High Definition
 - 7.1-Kanal
- **Firewire-Kontroller:**
 - TI 1394a
- **I/O-Schnittstellen:**
 - an der Rückseite**
 - 1 x VGA (15-pin HD-Sub)
 - 1 x LAN (RJ45)
 - 2 x PS/2
 - 4 x USB 2.0
 - 1 x RS-232 (COM1)
 - 1 x LPT (ECP, EPP, SPP)
 - 1 x eSATA
 - 1 x IEEE 1394a
 - Audio (Mic, Line-in/-out, Side-/Rear-Surround, Center)
 - an der Frontseite**
 - 2 x USB 2.0
 - I/O-Schnittstellen intern** (standardmäßig deaktiviert und nicht herausgeführt):
 - 4 x USB 2.0
 - 1 x IEEE 1394a
 - 1 x S/PDIF Out
- **Watchdog:**
 - softwareprogrammierbar (generiert System-Reset, 0 - 255 sec.)
- **Festplatten:**
 - 1 x 250 GB Seagate Barracuda ES.2, SATA-II (3,0 Gbps)
 - geeignet für 24h/7d-Dauerbetrieb
 - 32 MB Cache
 - 7.200 U/min
- **weitere Laufwerke**
 - 1 x DVD-Laufwerk, SATA, 16x/52x

Spectra-Kompakt K130.0 Kompakt-Industrie-PC, 2 x PCI / 2 x PCIe, Intel® Core™2 Duo

- **Netzteil**
 - 400 Watt, ATX 1.0, Industrie-Netzteil
 - Eingang: 90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz
 - Ausgang (max.): 33A@5V, 20A@12V, 0,5A@-5V, 1A@-12V, 28A@3,3V, 2A@5Vsb
 - Haltezeit: 16 ms
 - Wirkungsgrad (typ.): 70%
 - 80 mm kugelgelagerter Lüfter
 - MTBF: >100.000 h @ 25° C
- **Gehäuse:**
 - robustes Box-Gehäuse aus Stahlblech, mit Montage-Winkeln zur Wand-Befestigung
 - Einbaurahmen für 2 x 5¼" und 1 x 3½" von vorne zugängliche sowie 1 x 3½" interne Laufwerke
 - 2 x 80 mm kugelgelagerte Lüfter, von vorne einfach zu wechselnde Luftfilter
 - Schalter/Taster: 1 x Power und 1 x Reset
 - Anzeige: Power- und HDD-LEDs
 - Anschlüsse: 2 x USB-Ports an der Frontseite
 - Farbe: schwarz
- **Klima:** 0 – 50°C (Betrieb), 5 – 95% rel. Luftfeuchtigkeit
- **Abmessungen:** (B x H x T) 350 x 176 x 420 mm
- **Gewicht:** ca. 15 Kg
- **Zertifizierung:** CE EN 60950, EN61000-6-2
- **Gewährleistung:** 24 Monate

Rückansicht

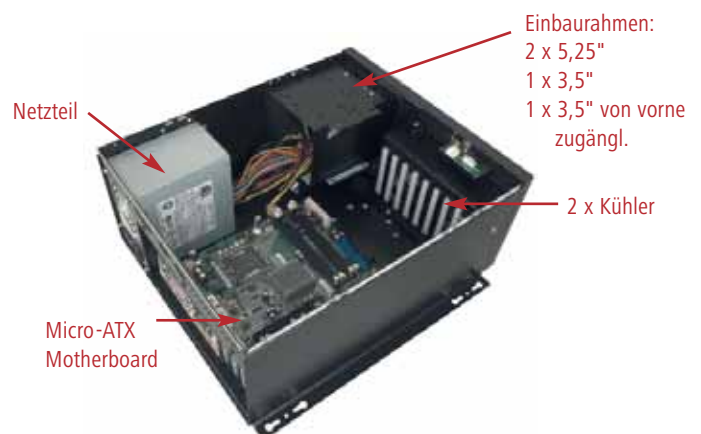


2 x 6 cm Kühler (optional)

Ausstattungs-Varianten

- **Festplatten:**
 - Single: max. 1 TB
 - RAID: max. 2 x 1 TB
- **Hauptspeicher:**
 - max. 8 GB DDRII
- **Grafik:**
 - PCI-express Einsteckkarte
 - analog VGA, DVI
- **Netzteil:**
 - Single 600 Watt ATX
 - 250 Watt ATX 12 VDC
 - 500 Watt ATX 24 VDC
- **Betriebssysteme:**
 - Windows 2000, deutsch oder englisch
 - **Windows XP, multilingual**
 - Windows Vista, deutsch oder englisch

Details

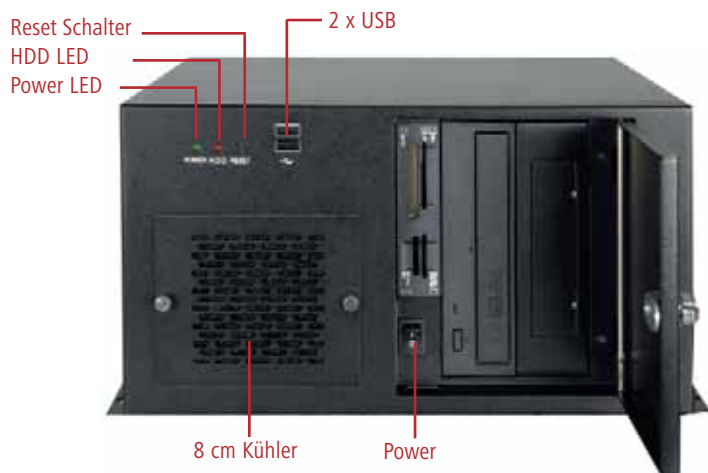


Bestellbezeichnung

Nr. 120150 Spectra-Kompakt K130.0
Kompakt-PC, 2 x PCI/2 x PCIe, C2D

Spectra-Kompakt K140.0

Kompakt-Industrie-PC, 3 x PCI / 2 x PCIe, Intel® Core™2 Duo



Highlights

- robustes Box-Gehäuse aus Stahlblech
- Überdruck-Belüftung, von vorne auswechselbares Luftfilter
- kugelgelagertes 400 Watt Industrie-Netzteil
- Intel Core 2 Duo E6400/2,13 GHz, 2 GB RAM
- 250 GB SATA-II Festplatte (24h/7d), DVD-Laufwerk
- Busplatine mit 3 x PCI, 1 x PCIe(x16), 1 x PCIe(x1)
- Onboard Grafik mit 256 MB RAM (VGA)
- 2 x 10/100/1000 Mbps Giga-LAN
- 1 x 15-pin HD-Sub, 2 x RJ45, 4-12 x USB, 2 x COM, 2 x PS/2

Technische Daten

- **PICMG 1.3-Busplatine und PICMG 1.3-CPU-Karte mit PCI- und PCIe-Bus**
- **CPU-Sockel LGA775 für Intel Prozessoren:**
 - Core2Quad (Kentsfield, 65 nm, Serie Q6xxx), 8 MB L2, FSB 1066
 - Core2Duo (Conroe, 65 nm, Serie E6xxx), 4 MB L2, FSB 1066
 - Core2Duo (Allendale, 65 nm, Serie E4xxx), 2 MB L2, FSB 800
 - Pentium D (Presler), Pentium 4 (Cedar Mill, Prescott), Celeron D (Prescott)
- **Prozessor:** bestückt mit Intel Core 2 Duo E6400/2,13 GHz, FSB 1066, 4 MB L2 Cache
- **Chipsatz:**
 - Northbridge: Intel Q965 (GMCH)
 - Southbridge: Intel ICH8DO
 - Frontside-Bus: 1066/800/533 MHz
- **Hauptspeicher:**
 - 4 x 240-pin DDRII-DIMM, max. 8 GB DDR PC800/667/533 (non-ECC)
 - belegt mit 2 x 1 GB PC800 Original
- **Erweiterungssteckplätze:**
 - 3 x 32-bit PCI (5 V), frei
 - 1 x PCIe(x16), frei
 - 1 x PCIe(x1)
- **Laufwerks-Anschlüsse:**
 - 6 x SATA-II-Ports (3 GB/s), RAID 0, 1, 5, 10, max. 4 x SATA-Laufwerke
 - 1 x IDE-Port (UDMA-100/66/33, 40-pin), max. 2 x ATAPI-Laufwerke
- **VGA Controller:**
 - GPU: Intel Graphics Media Accelerator GMA 3000
 - Grafik-Speicher: max. 256 MB RAM (DVMT – Dynamische Grafik-Speicher-Zuteilung), 256-bit
 - max. Auflösung: 2048 x 1536 @ 32-bit, 75 Hz
 - unterstützt DirectX 9.0, OpenGL 1.4

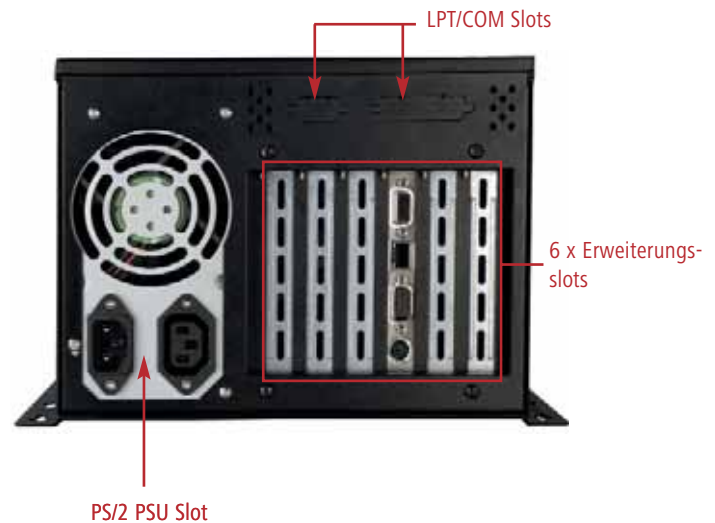
- **Netzwerk Controller:**
 - 2 x Intel 82573L PCIe 10/100/1000 Mbps Giga-LAN
- **Audio Controller:**
 - Realtek ALC 883
 - 7.1-Kanal (Audio-Kit AC-Kit-883HD optional)
- **I/O-Schnittstellen:**
 - an der Rückseite**
 - 1 x VGA (15-pin HD-Sub)
 - 2 x LAN (RJ45)
 - 2 x PS/2
 - 2 x USB 2.0
 - 2 x RS-232 (COM1+2)
 - an der Frontseite**
 - 2 x USB 2.0
 - **I/O-Schnittstellen intern** (standardmäßig deaktiviert und nicht herausgeführt):
 - 8 x USB 2.0
 - Audio (7.1-Kit und Kabel mit Slotblech optional)
 - 4 x Digital-I/O (TTL-Level)
 - 1 x IrDA
- **Watchdog:**
 - softwareprogrammierbar (generiert System-Reset, 0 - 255 sec.)
- **Festplatten:**
 - 1 x 250 GB Seagate Barracuda ES.2, SATA-II (3,0 Gbps)
 - geeignet für 24h/7d-Dauerbetrieb
 - 32 MB Cache
 - 7.200 U/min
- **weitere Laufwerke**
 - 1 x DVD-Laufwerk, SATA, 16x/52x

Spectra-Kompakt K140.0

Kompakt-Industrie-PC, 3 x PCI / 2 x PCIe, Intel® Core™2 Duo

- **Netzteil**
 - 400 Watt, ATX 1.0, Industrie-Netzteil
 - Eingang: 90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz
 - Ausgang (max.): 33A@5V, 20A@12V, 0,5A@-5V, 1A@-12V, 28A@3,3V, 2A@5Vsb
 - Haltezeit: 16 ms
 - Wirkungsgrad (typ.): 70%
 - 80 mm kugelgelagerter Lüfter
 - MTBF: >100.000 h @ 25° C
- **Gehäuse:**
 - robustes Box-Gehäuse aus Stahlblech mit Montage-Winkeln zur Wand-Befestigung
 - Einbaurahmen für 1 x 5¼" und 1 x 3½" von vorne zugängliche sowie 1 x 3½" interne Laufwerke
 - 80 mm kugelgelagerter Lüfter, von vorne einfach zu wechselnde Luftfilter
 - Schalter/Taster: 1 x Power und 1 x Reset
 - Anzeige: Power- und HDD-LEDs
 - Anschlüsse: 2 x USB-Ports an der Frontseite
 - Farbe: schwarz
- **Klima:** 0 – 50°C (Betrieb), 5 – 95% rel. Luftfeuchtigkeit
- **Abmessungen:** (B x H x T) 232 x 176 x 421 mm
- **Gewicht:** ca. 13 Kg
- **Zertifizierung:** CE EN 60950, EN61000-6-2
- **Gewährleistung:** 24 Monate

Rückansicht



Ausstattungs-Varianten

- **Festplatten:**
 - Single: max. 1 TB
- **Hauptspeicher:**
 - max. 8 GB DDRII
- **Grafik:**
 - PCI-express Einsteckkarte
 - analog VGA, DVI
- **Netzteil:**
 - Single 600 Watt ATX
 - 250 Watt ATX 12 VDC
 - 500 Watt ATX 24 VDC
- **Betriebssysteme:**
 - Windows 2000, deutsch oder englisch
 - **Windows XP, multilingual**
 - Windows Vista, deutsch oder englisch

Bestellbezeichnung

Nr. 120159 Spectra-Kompakt K140.0
Kompakt-Industrie-PC, 3 x PCI/2 x PCIe, C2D

Details

