

## ESPRIMO™ P Green PC Ihr täglicher Business Performer

Stellen Sie maximale Leistung auf Ihren Schreibtisch. Dank der reichhaltigen Auswahl an Technologie und dem langen Lebenszyklus von bis zu 18 Monaten ist der ESPRIMO P die beste Wahl für Kunden, die einen qualitativ hochwertigen Mikrotower benötigen.

ESPRIMO Professional PCs werden aus ausgewählten Materialien hergestellt, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren. Bereits bei der Produktentwicklung wird die Umweltverträglichkeit über den gesamten Produktlebenszyklus berücksichtigt und optimiert. ESPRIMO Professional PCs erfüllen neben den gesetzlichen Anforderungen viele weitergehende nationale und internationale Umweltstandards in den Bereichen der Produktentwicklung, Produktion, Gebrauch, Transport und Recycling.

Komfortables Arbeiten mit der ESPRIMO P Plattform: Ergonomisch, leise und zuverlässig. Die Administration ist einfach und sicher. Verschiedene Produktspezifikationen des ESPRIMO P erlauben die Integration in die gängige Büroarbeitsumgebung. Zusammengefasst: Diese höchst zuverlässige Plattform lässt sich spezifisch an Ihre Business Anforderungen anpassen.

### Zuverlässigkeit

- Erstklassige Fertigung. Ausgezeichnet mit dem Bayerischen Qualitätspreis 2006
- Hohe Qualität und funktionelle Stabilität durch eigene Entwicklung und Fertigung
- Kurze Antwort- und Lieferzeiten
- Verschiedene Logistikkonzepte für zeitgerechte und maßgeschneiderte Lieferung: value4you, made4you
- Garantie, Services und Ersatzteilversorgung gemäß Ihren Bedürfnissen

### Manageability

- Umfangreiche Verwaltungsfunktionen auf Basis von DeskView Client Management
- DeskView Migrate, Control: Optionale Softwarepakete für optimale Integration der Systeme in Ihre IT Umgebung

### Security

- Zugangs- und Datenschutz mit ausgefeilten Hardware und Softwarekomponenten

### Kundenspezifische Fertigung

- Vollständig konfigurierbar: Prozessor, Arbeitsspeicher, Laufwerke, Zusatzkarten
- Individuelle Auswahl an Hardware, Software und Design


### Ergonomie

- Produkt- und Produktionskonzept für minimale Auswirkung auf die Umwelt
- Reduzierung von Ausfallzeiten durch servicefreundliches Gehäuse und einfachem Komponentenzugriff
- Stressfreies Arbeiten und leiser Betrieb dank niedriger Geräuschemission
- Blauer Engel – RAL UZ-78 konform (Vorbereitung zur Umsetzung der aktuellen Vergaberichtlinie)



[www.wwf.de/computer](http://www.wwf.de/computer)



|   | P5915                            | P5916   | P5615                            | P5616                            | P5710  |
|---|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--|
| System  |                                  |  |                                  |                                  |  |
| Chipsatz  | iQ965                            | iQ965 iAMT  | NVIDIA C51PV                     | NVIDIA C51PV                     | ATI Radeon® Xpress 1100                                  |
| Mainboard   | D2312                            | D2314   | D2461-A                          | D2461-B TPM                      | D2451  |
| Mainboard Formfaktor  | µBTX                             | µBTX  | µBTX                             | µBTX                             | µBTX   |
| Prozessorsockel   | LGA775                           | LGA775  | Socket AM2                       | Socket AM2                       | LGA775   |
| Front Side Bus / System Bus   | 533/800/                         | 533/800/  |                                  |                                  | 533/800/   |
| Unterstützung   | 1066 MHz                         | 1066 MHz  | 2000 MHz                         | 2000 MHz                         | 1066 MHz   |
| BIOS  | Phoenix Vers. 6.0                | Phoenix Vers. 6.0   | Phoenix Vers. 6.0                | Phoenix Vers. 6.0                | Phoenix Vers. 6.0  |
| Flash EPROM BIOS Update per Software  | x                                | x   | x                                | x                                | x  |
| Recovery BIOS   | x                                | x   | x                                | x                                | x  |
| Prozessor   |                                  |   |                                  |                                  |  |
| Intel® Core™ 2 Duo  | bis E6600                        | bis E6600   | -                                | -                                | bis E6600  |
| L2 Cache  | 4 MB                             | 4 MB  | -                                | -                                | 4 MB   |
| Front Side Bus (FSB)  | 1066 MHz                         | 1066 MHz  | -                                | -                                | 1066 MHz   |
| Intel Pentium® D 9xx  | bis D 945                        | bis D 945   | -                                | -                                | bis D 945  |
| L2 Cache  | 2 x 2MB                          | 2 x 2MB   | -                                | -                                | 2 x 2MB  |
| Front Side Bus (FSB)  | 800 MHz                          | 800 MHz   | -                                | -                                | 800 MHz  |
| Intel Pentium® D 8xx  | bis D 820                        | bis D 820   | -                                | -                                | bis D 820  |
| L2 Cache  | 2 x 1 MB                         | 2 x 1 MB  | -                                | -                                | 2 x 1 MB   |
| Front Side Bus (FSB)  | -                                | -   | -                                | -                                | -  |
| Intel P4 6xx  | -                                | -   | -                                | -                                | -  |
| L2 Cache  | -                                | -   | -                                | -                                | -  |
| Front Side Bus (FSB)  | -                                | -   | -                                | -                                | -  |
| Intel P4 5xx  | 541                              | -   | -                                | -                                | 541  |
| L2 Cache  | 1 MB                             | -   | -                                | -                                | 1 MB   |
| Front Side Bus (FSB)  | 800 MHz                          | -   | -                                | -                                | 800 MHz  |
| Intel Celeron® D  | bis D 360                        | bis D 360   | -                                | -                                | bis D 360  |
| L2 Cache  | 512 KB                           | 512 KB  | -                                | -                                | 512 KB   |
| Front Side Bus (FSB)  | 533 MHz                          | 533 MHz   | -                                | -                                | 533 MHz  |
| AMD Athlon™ 64 X2 (Socket)  | -                                | -   | bis 5000+ (AM2)                  | bis 5000+ (AM2)                  | -  |
| L2 Cache  | -                                | -   | 2 x 512 KB                       | 2 x 512 KB                       | -  |
| System Bus  | -                                | -   | 2000 MHz                         | 2000 MHz                         | -  |
| AMD Athlon™ 64 X2 Energieeffizient (Socket)   | -                                | -   | 3800+ (AM2)                      | 3800+ (AM2)                      | -  |
| L2 Cache  | -                                | -   | 2 x 512 KB                       | 2 x 512 KB                       | -  |
| System Bus  | -                                | -   | 2000 MHz                         | 2000 MHz                         | -  |
| AMD Athlon™ 64 (Socket)   | -                                | -   | 3800+ (AM2)                      | 3800+ (AM2)                      | -  |
| L2 Cache  | -                                | -   | 512 KB                           | 512 KB                           | -  |
| System Bus  | -                                | -   | 2000 MHz                         | 2000 MHz                         | -  |
| AMD Sempron™ (Socket)   | -                                | -   | 3200+ (AM2)                      | 3200+ (AM2)                      | -  |
| L2 Cache  | -                                | -   | 128 KB                           | 128 KB                           | -  |
| System Bus  | -                                | -   | 1600 MHz                         | 1600 MHz                         | -  |
| AMD Sempron™ Energieeffizient (Socket)  | -                                | -   | 3200+ (AM2)                      | 3200+ (AM2)                      | -  |
| L2 Cache  | -                                | -   | 128 KB                           | 128 KB                           | -  |
| System Bus  | -                                | -   | 1600 MHz                         | 1600 MHz                         | -  |
| Arbeitsspeicher   |                                  |   |                                  |                                  |  |
| Unterstützter Arbeitsspeicher   | 533/667/800 MHz                  | 533/667/800 MHz   | 533/667/800 MHz                  | 533/667/800 MHz                  | 533/667 MHz  |
| DIMM Steckplätze  | 4                                | 4   | 4                                | 4                                | 2  |
| Dual Channel Unterstützung  | x                                | x   | x                                | x                                | -  |
| Max. Arbeitsspeicher DDR SDRAM 400 MHz  | -                                | -   | -                                | -                                | -  |
| Max. Arbeitsspeicher DDR2 SDRAM 533 MHz   | -                                | -   | -                                | -                                | -  |
| Max. Arbeitsspeicher DDR2 SDRAM 667 MHz   | 4 GB                             | 4 GB  | 4 GB                             | 4 GB                             | 4 GB   |
| Dual Channel Leistung erfordert mindestens 2 Speichermodule und identische Kapazität der Speichermodule | gesamter 4 GB Adressraum nutzbar | gesamter 4 GB Adressraum nutzbar  | gesamter 4 GB Adressraum nutzbar | gesamter 4 GB Adressraum nutzbar | 4 GB Adressraum, davon max. 3 GB Arbeitsspeicher nutzbar |
| Schnittstellen  |                                  |   |                                  |                                  |  |
| Maus / Tastatur (PS2)   | - / -<br>(ab ca.03/2007)         | - / -<br>(ab ca.03/2007)  | - / -<br>(ab ca.03/2007)         | - / -<br>(ab ca.03/2007)         | - / -<br>(ab ca.04/2007)                                 |
| Seriell (9-Pin, 16-byte FIFO, 16550-kompatibel)   | x                                | x   | x                                | x                                | x  |
| Zweite serielle Schnittstelle   | -                                | -   | -                                | -                                | -  |
| Parallel (25-Pin / EPP u. ECP)  | -                                | -   | -                                | -                                | -  |
| Monitor (15-Pin, VGA)   | x                                | x   | x                                | x                                | x  |
| Monitor (DVI-D)   | optional                         | optional  | optional                         | optional                         | optional   |
| Mikrofon (Mono) Rückseite   | x                                | x   | x                                | x                                | x  |
| Line in (Stereo) Rückseite  | x                                | x   | x                                | x                                | x  |
| Line Out (Stereo) Rückseite   | x                                | x   | x                                | x                                | x  |
| Mikrofon (Mono) Frontzugriff  | x                                | x   | x                                | x                                | x  |
| Kopfhörer Frontzugriff  | x                                | x   | x                                | x                                | x  |
| LAN RJ45  | x                                | x   | x                                | x                                | x  |
| Universal Serial Bus (USB 2.0)  |                                  |   |                                  |                                  |  |
| gesamt  | 10                               | 10  | 8                                | 8                                | 10   |
| - USB mit Zugriff durch Rückseite   | 6                                | 6   | 4                                | 4                                | 6  |
| - USB Frontzugriff  | 2                                | 2   | 2                                | 2                                | 2  |
| - USB intern  | 2 optional Rückseite             | 2 optional Rückseite  | 2 optional Rückseite             | 2 optional Rückseite             | 2 optional Rückseite                                     |
| Zusatzkarten  |                                  |   |                                  |                                  |  |
| Dual-Port RS232, seriell  | optional                         | optional  | optional                         | optional                         | optional   |

|  |                            |                            |                         |                         |                      |
|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| LAN on board   |                            |                            |                         |                         |                      |
| 10/100/1000 MBit/s   | Broadcom BCM5755           | Intel® 82573E              | NVIDIA C51PV            | NVIDIA C51PV            | Realtek RTL8110      |
| Wake up on LAN (WOL)   | x                          | x                          | x                       | x                       | x                    |
| PXE  | x                          | x                          | x                       | x                       | x                    |
| BootP  | getestet                   | getestet                   | getestet                | getestet                | getestet             |
| LAN Zusatzkarten   |                            |                            |                         |                         |                      |
| Gigabit Ethernet, SysKconnect  | optional                   | optional                   | optional                | Optional                | optional             |
| Audio on board   |                            |                            |                         |                         |                      |
| Interner Lautsprecher für Audio Wiedergabe   | x                          | x                          | x                       | x                       | x                    |
| AC97   | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| High Definition Audio  | Realtek ALC 260            | Realtek ALC 260            | Realtek ALC 260         | Realtek ALC 260         | Realtek ALC 260      |
| E/A Controller on board  |                            |                            |                         |                         |                      |
| Fast IDE / Ultra DMA-100 busmasterfähig  | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| Serial ATA   | 4                          | 4                          | 4                       | 4                       | 4                    |
| Serial ATA II (NCQ / 3 GBit)   | x / x                      | x / x                      | x / x                   | x / x                   | x / x                |
| RAID 1 / 0   | -                          | x                          | x                       | x                       | -                    |
| Laufwerksschächte  | 6                          | 6                          | 6                       | 6                       | 6                    |
| Intern 3,5"  | 2                          | 2                          | 2                       | 2                       | 2                    |
| Extern 3,5"  | 2                          | 2                          | 2                       | 2                       | 2                    |
| Extern 5,25"   | 2                          | 2                          | 2                       | 2                       | 2                    |
| Diskettenlaufwerk 1,44 MB  | optional                   | optional                   | optional                | optional                | optional             |
| Festplattenlaufwerke   |                            |                            |                         |                         |                      |
| Serial ATA II 40 / 80 / 160 / 250 GB (Unterstützung für NCQ und 3 GBit)  | x / x / x / x              | x / x / x / x              | x / x / x / x           | x / x / x / x           | x / x / x / x        |
| Optische Laufwerke (IDE)   |                            |                            |                         |                         |                      |
| 48 x ATAPI CD ROM  | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| 16 / 48 x ATAPI DVD ROM  | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| 48 / 24 / 48 / 16 x ATAPI CD-RW / DVD ROM  | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| DVD SuperMulti Brenner, Dual Layer Unterstützung   | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| 24/10/24/8 x ATAPI CD RW / CD ROM slim   | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| DVD Brenner slim   | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| Multibay 24/10/24/8 CD RW / DVD ROM slim   | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| Multibay DVD Brenner   | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| Optische Laufwerke (SATA)  |                            |                            |                         |                         |                      |
| 16 / 48 x DVD ROM  | optional                   | optional                   | optional                | optional                | optional             |
| 48 / 24 / 48 / 16 x CD-RW / DVD ROM  | optional                   | optional                   | optional                | optional                | optional             |
| DVD SuperMulti Brenner, Dual Layer Unterstützung   | optional                   | optional                   | optional                | optional                | optional             |
| Steckplätze  |                            |                            |                         |                         |                      |
| PCI  | 2 (170 / 315 mm)           | 2 (170 / 315 mm)           | 2 (170 / 315 mm)        | 2 (170 / 315 mm)        | 2 (230 mm / 312 mm)  |
| PCI Express x16  | 1 (250 mm)                 | 1 (250 mm)                 | 1 (250 mm)              | 1 (250 mm)              | 1 (230mm)            |
| PCI Express x1   | 1 (230 mm)                 | 1 (230 mm)                 | 1 (230 mm)              | 1 (230 mm)              | 1 (230mm)            |
| Grafikprozessor on board   | Intel® GMA 3000 bis 256 MB | Intel® GMA 3000 bis 256 MB | NVIDIA C51PV bis 256 MB | NVIDIA C51PV bis 256 MB | ATI RC415 bis 256 MB |
| Shared Memory abhängig vom Treiber   |                            |                            |                         |                         |                      |
| Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit / Pixel)  |                            |                            |                         |                         |                      |
| 1024 x 768 (empfohlen / max.*)   | 85 / 120 Hz                | 85 / 120 Hz                | 120 / 200 Hz            | 120 / 200 Hz            | 85 / 120 Hz          |
| 1280 x 1024 (empfohlen / max.*)  | 85 / 120 Hz                | 85 / 120 Hz                | 100 / 150 Hz            | 100 / 150 Hz            | 85 / 120 Hz          |
| 1600 x 1200 (empfohlen / max.*)  | 85 / 100 Hz                | 85 / 100 Hz                | 85 / 100 Hz             | 85 / 100 Hz             | 85 / 100 Hz          |
| 1440 x 900 Widescreen TFT (VGA / DVI)  | x / x                      | x / x                      | x / x                   | x / x                   | x / x                |
| 1680 x 1050 Widescreen TFT (VGA / DVI)   | x / x                      | x / x                      | x / x                   | x / x                   | x / x                |
| 1920 x 1200 Widescreen TFT (VGA / DVI)   | x / x                      | x / x                      | x / x                   | x / x                   | x / x                |
| * die angegebenen Bildwiederholfrquenzen reflektieren die maximale Grafikleistung. Die Anzeigequalität kann sich unter Nutzung der Maximaleinstellung verschlechtern. Für TFT Bildschirme empfehlen wir 60 Hz Bildwiederholfrquenz |                            |                            |                         |                         |                      |
| Grafikkarten   |                            |                            |                         |                         |                      |
| NVIDIA GeForce FX 6200TC 128 MB, Dual DVI / VGA  | -                          | -                          | optional                | optional                | -                    |
| NVIDIA GeForce FX 7300LE 128 MB, LP  | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| NVIDIA GeForce FX 7300LE 256 MB, LP  | -                          | -                          | -                       | -                       | -                    |
| NVIDIA GeForce FX 7300LE 128 MB  | optional                   | optional                   | optional                | optional                | optional             |
| NVIDIA GeForce FX 7300LE 256 MB  | optional                   | optional                   | optional                | optional                | optional             |
| DVI Erweiterungskarte  | optional                   | optional                   | optional                | optional                | optional             |
| Elektrische Anschlusswerte   |                            |                            |                         |                         |                      |
| Nennspannungsbereich   | 100 - 240 V                | 100 - 240 V                | 100 - 240 V             | 100 - 240 V             | 100 - 240 V          |
| Nennfrequenz   | 50-60 Hz                   | 50-60 Hz                   | 50-60 Hz                | 50-60 Hz                | 50-60 Hz             |
| Maximale Leistungsabgabe der SV  | 260 W                      | 260 W                      | 260 W                   | 260 W                   | 260 W                |
| PFC (power factor correction)  | passiv                     | passiv                     | passiv                  | passiv                  | passiv               |
| Monitorausgang in der SV   | ja, geschaltet             | ja, geschaltet             | ja, geschaltet          | ja, geschaltet          | ja, geschaltet       |

| Leistungsaufnahme der Standardkonfiguration(W)   | P4 541 / E6400       | P4 541 / E6400             | Athlon 64 X2 3800+ 35 W/4200+ | Athlon 64 X2 3800+ 35 W /4200+ | P4 541 / E6400     |
|--|----------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Maximal (im Betrieb, CD-ROM Zugriffe)  | 160 W / 101 W        | 160 W / 101 W              | 86 W / 115 W                  | 86 W / 115 W                   | 156 W / 83 W       |
| Durchschnitt (Betriebssystem Leerlauf)   | 69 W / 66 W          | 74 W / 66 W<br>1,7 W       | 50 W / 55 W                   | 50 W / 55 W                    | 64 W / 55 W        |
| Minimum (ACPI Status S5, Soft Off, WOL aktiviert)  | 1,7 W                | (7,7 W iAMT aktiviert)     | 0,9 W / 0,9 W                 | 0,9 W / 0,9 W                  | 1,7 W              |
| Minimum (ACPI Status S5, Soft Off, wake up per Netztaaste)   | -                    |                            | 0,9 W / 0,9 W                 | 0,9 W / 0,9 W                  | 1,1 W              |
| Minimum "low power Soft Off" (FSC Patentanmeldung) (ACPI S5, Soft Off, wake up per Netztaaste)           | 0,5 W                | 0,5 W                      | -                             | -                              | -                  |
| Wärmeabgabe (kJ/h / BTU/h)   | E6400                | E6400                      | Athlon 64 X2 4200+            | Athlon 64 X2 4200+             | P4 541 / E6400     |
| Maximal (im Betrieb, CD-ROM Zugriffe)  | 364 kJ/h / 345 BTU/h | 364 kJ/h / 345 BTU/h       | 414 kJ/h / 393 BTU/h          | 414 kJ/h / 393 BTU/h           | TBD                |
| Durchschnitt (Betriebssystem Leerlauf)   | 238 kJ/h / 225 BTU/h | 238 kJ/h / 225 BTU/h       | 198 kJ/h / 188 BTU/h          | 198 kJ/h / 188 BTU/h           | TBD                |
| Minimum (ACPI Status S5, Soft Off)<br>1 W = 3,6 kJ/h,<br>1 W = 3,4121 BTU/h                              | 6,2 kJ/h / 5,8 BTU/h | 6,2 kJ/h / 5,8 BTU/h       | 3,3 kJ/h / 3,1 BTU/h          | 3,3 kJ/h / 3,1 BTU/h           | TBD                |
| Geräuschpegel der Standardkonfiguration  | P4 541 / E6400       | P4 541 / E6400             |                               |                                | P4 541 / E6400     |
| A – bewerteter Schalldruckpegel für Standardkonfiguration (ISO9296), bezogen auf den Nachbararbeitsplatz |                      |                            |                               |                                |                    |
| LWAd in B / LpAm in dB (Leerlauf)  | 3,5 B / 20 dB        | 3,5 B / 20 dB              | 3,7 B / 22 dB                 | 3,7 B / 22 dB                  | TBD                |
| LWAd in B / LpAm in dB (typische Büroanwendungen)  | 3,6 B / 21 dB        | 3,6 B / 21 dB              | 3,7 B / 23 dB                 | 3,7 B / 23 dB                  | TBD                |
| LWAd in B / LpAm in dB (im Betrieb, HDD Zugriffe)  | 3,6 B / 21 dB        | 3,6 B / 21 dB              | 3,8 B / 24 dB                 | 3,8 B / 24 dB                  | TBD                |
| Umgebungstemperatur (IEC 721)  | 15°C - 35°C          | 15°C - 35°C                | 15°C - 35°C                   | 15°C - 35°C                    | 15°C – 35°C        |
| Abmessungen (H x B x T)  | 390 x 203 x 392 mm   | 390 x 203 x 392 mm         | 390 x 203 x 392 mm            | 390 x 203 x 392 mm             | 390 x 203 x 392 mm |
| Betriebslage (vertikal / horizontal)   | x / -                | x / -                      | x / -                         | x / -                          | x / -              |
| Gewicht (abhängig von der Konfiguration)   | ca. 12 Kg            | ca. 12 Kg                  | ca. 12 Kg                     | ca. 12 Kg                      | ca. 12 Kg          |
| Standards und Normen   |                      |                            |                               |                                |                    |
| <i>CE Zertifizierung</i>   |                      |                            |                               |                                |                    |
| Nach EU Richtlinien 89/336/EEC (EMV) und 73/23/EEC (Produktsicherheit)                                   | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| <i>Ergonomie</i>   |                      |                            |                               |                                |                    |
| ISO9241 (GS Zeichen)   | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| <i>Produktsicherheit</i>   |                      |                            |                               |                                |                    |
| IEC60950, EN60950, UL 60950, CSA22.2, UL 60950, CSA22.2, No.60950  | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| <i>Elektromagnetische Verträglichkeit</i>  |                      |                            |                               |                                |                    |
| EN55022/B, FCC Klasse B, EN55024, EN61000-3-2/3  | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| <i>Umweltverträglichkeit</i>   |                      |                            |                               |                                |                    |
| RoHS   | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| WEEE   | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| Energy Star  | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| Blauer Engel (neue Vergaberichtlinie)  | Planung              | Planung (iAMT deaktiviert) | Planung                       | Planung                        | Planung            |
| Nordic Swan  | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| IT Eco Deklaration   | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| Software (Kompatibilität / Vorinstallation)  |                      |                            |                               |                                |                    |
| Microsoft Windows 2000   | x / -                | x / -                      | x / -                         | x / -                          | x / -              |
| Microsoft Windows XP Home  | x / optional         | x / optional               | x / optional                  | x / optional                   | x / optional       |
| Microsoft Windows XP Professional  | x / optional         | x / optional               | x / optional                  | x / optional                   | x / optional       |
| Microsoft Windows XP Professional x64 Edition  | x / optional         | x / optional               | x / optional                  | x / optional                   | x / optional       |
| Microsoft™ Windows™ Vista™ Fähigkeit (min. 512 MB RAM benötigt) <sup>1)</sup>                            | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| Microsoft™ Windows™ Vista™ Premium Ready (min. 1 GB RAM / DVD-ROM benötigt) <sup>1)</sup>                | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| Linux Zertifizierung   | Planung              | -                          | -                             | -                              | Planung            |
| Zusätzliche Software   |                      |                            |                               |                                |                    |
| Drivers and Utility DVD (DUDVD)  | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| XONTRON (Geräuschreduzierung für optische Laufwerke)   | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| SafeStandby  | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| Altiris Local Recovery Pro   | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| Recover Pro Disaster Recovery Lösung   | -                    | -                          | -                             | -                              | -                  |
| Zusätzliche Funktionen   |                      |                            |                               |                                |                    |
| Thermal Management   | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |
| Einschalten des Systems per Tastatur (erfordert optionale FSC Tastatur)                                  | x                    | x                          | x                             | x                              | x                  |

| Verfügbarkeit der Ersatzteile   | 5 Jahre  | 5 Jahre  | 5 Jahre  | 5 Jahre  | 5 Jahre  |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Kompatibilität (Referenzen)</b>  |          |          |          |          |          |
| Microsoft Betriebssysteme (HCT / HCL Eintrag)                                       | x        | x        | x        | x        | x        |
| PC 2001, DMI 2.0, WMI 1.5, USB 2.0, Hyper-Threading                                 | x        | x        | x        | x        | x        |
| <b>Manageability</b>  |          |          |          |          |          |
| ASF 2.0 (alert standard format)   | x        | TBD      | x        | x        | x        |
| iAMT 2.x (Intel active management technology)                                       | -        | x        | -        | -        | -        |
| DeskView 10.x Client Management inklusive:  |          |          |          |          |          |
| On / Offline Remote Client Management   | x        | x        | x        | x        | x        |
| System Inventarisierung & Reporting   | x        | x        | x        | x        | x        |
| BIOS Management   | x        | x        | x        | x        | x        |
| Remote Power Management   | x        | x        | x        | x        | x        |
| Nachrichten der Systemüberwachung   | x        | x        | x        | x        | x        |
| Umfangreiche Alarmer (mit ASF)  | x        | x        | -        | -        | -        |
| Security Remote Control   | x        | x        | x        | x        | x        |
| DeskView Helpdesk Integration   | x        | x        | x        | x        | x        |
| DeskUpdate Treiber Management   | x        | x        | x        | x        | x        |
| DeskView Migrate  | optional | optional | optional | optional | optional |
| DeskView Control  | optional | optional | optional | optional | optional |
| PXE 2.1 Bootcode  | x        | x        | x        | x        | x        |
| BootP Bootcode inklusive  |          |          |          |          |          |
| BootManage Administrator Software   | getestet | getestet | getestet | getestet | getestet |
| Wake up aus S5 Modus (Off)  | x        | x        | x        | x        | x        |
| Intrusion Detection Schalter  | optional | optional | optional | optional | optional |
| <b>Sicherheitsfunktionen</b>  |          |          |          |          |          |
| <i>Sicherheitsfunktionen im Gehäuse</i>   |          |          |          |          |          |
| Vorbereitet für Kensingtonschloss, Öse für Vorhängeschloss, Verplombungsmöglichkeit | x        | x        | x        | x        | x        |
| Integriertes Gehäuseschloss   | optional | optional | optional | optional | optional |
| <i>Systemsicherheit</i>   |          |          |          |          |          |
| Bootsektor Virenschutz  | x        | x        | x        | x        | x        |
| Schreibschutzoption für Flash EPROM   | x        | x        | x        | x        | x        |
| Embedded Security (TPM1.1)  | -        | -        | -        | -        | -        |
| Embedded Security (TPM1.2)  | x        | x        | -        | x        | -        |
| Norton Internet Security  | x        | x        | x        | x        | x        |
| Kontrolle aller USB Schnittstellen / nur der externen USB Schnittstellen            | - / -    | - / -    | - / -    | - / -    | - / -    |
| Bootschutz für Floppy- / CD, Schreibschutz für Floppy                               | x        | x        | x        | x        | x        |
| Kontrolle der externen Schnittstellen   | x        | x        | x        | x        | x        |
| <i>Benutzersicherheit</i>   |          |          |          |          |          |
| Setup / System-Passwort   | x        | x        | x        | x        | x        |
| SystemLock BIOS SmartCard Security  | -        | -        | -        | -        | -        |
| SystemLock 2 BIOS SmartCard Security  | x        | x        | x        | x        | x        |
| Festplattenpasswort   | x        | x        | x        | x        | x        |
| Zugriffsschutz durch externen Chipkartenleser                                       | optional | optional | optional | optional | optional |
| Zugriffsschutz durch internen Chipkartenleser                                       | optional | optional | optional | optional | optional |
| Fujitsu Siemens Computers MemoryBird BIOS Lock                                      | x        | x        | x        | x        | x        |
| <b>Serviceability</b>   |          |          |          |          |          |
| FlexySlot   | x        | x        | x        | x        | x        |
| EasyFix   | x        | x        | x        | x        | x        |
| EasyChange (HDD / optische Laufwerke)   | x / x    | x / x    | x / x    | x / x    | x / x    |
| EasyPull  | x        | x        | x        | x        | x        |

1) „Nicht alle Funktionen von Windows Vista™ sind auf allen Windows Vista-fähigen PCs verfügbar. Alle Windows Vista-fähigen PCs können zumindest Windows Vista Home Basic ausführen. Für Premiumfunktionen - wie die neue Benutzeroberfläche Windows® Aero™ -, die in anderen Editionen von Windows Vista verfügbar sind, ist erweiterte oder zusätzliche Hardware erforderlich. Nähere Informationen finden Sie unter [www.windowsvista.com/getready](http://www.windowsvista.com/getready).“

## Integriertes Umweltschutzkonzept über den gesamten Produktlebenszyklus

### Entwicklung

- **Ökologische Konstruktionsrichtlinie:**  
Basis unseres Umweltschutzkonzeptes ist die unternehmensweit verbindlich anzuwendende FSC Richtlinie (FSC 03230) „Umweltgerechte Produktgestaltung und –entwicklung. Diese definiert - über die gesetzlichen Vorgaben hinaus - ökologische Anforderungen über den gesamten Produktlebenszyklus, welche in der Designphase zu berücksichtigen sind. Somit werden bereits bis zu 80% der gesamten produkt-spezifischen Umweltauswirkungen optimiert.
- Integration von produktspezifischen Umweltchecks und -abnahmen in den Entwicklungsprozess

### Material

- Halogenfreie Kunststoff-Formteile und Gehäusekunststoffe
- Bleifreies Leiterplattenmaterial für Mainboard, Riser Karte und Stromversorgung
- Bleieintrag beim Mainboard lediglich durch nicht bleifrei verfügbare Komponenten (Restanteil ca. 1g)
- Reduktion der Halogene für die Leiterplatten (Mainboard, Riser Karte, Stromversorgung): Verringerung der Chlor- und Bromanteile von ca. 12% - 15% auf unter 0,15 % gemäß dem globalen Standard JPCA-ES-OA-1999

### Produktion

- Eigene Mainboardfertigung mit modernster Löttechnologie
  - Bleifreie Lotpasten
  - Löten unter Stickstoff-Atmosphäre
  - Flussmittel auf wasserlöslicher Basis
- Geringer Wasserverbrauch
  - Kein Waschen der Mainboards nach dem Löten
  - Wasser-Kreislauf-Führung für die Reinigung der Produktionsmittel
- Vermeidung von Gefahrstoffen in der Produktion
  - Kein Reinigen der PC-Gehäuse vor dem Verpacken
  - Reduzierung der zu entsorgenden Abfälle
- Verpackungsvorschriften für Zulieferteile
- Produktion gemäß ISO14001 zertifiziert – der internationale Standard für Umweltmanagement

### Produktnutzung

- Besonders niedrige Geräusentwicklung
  - Silent PC durch Lüfterregelung und Thermal Management
  - Silent PC per patentierter Lüftersteuerung
  - Geräuscharme Festplatten
  - Messung der Geräuschemission mit CD/DVD Betrieb
- Hohe Energieeffizienz
  - Energiesparen mit ACPI / IA-PC (Instantly available PC)
  - Separater Netzschalter (Aus-Schalter) in der Stromversorgung des ESPRIMO C
  - Stromversorgung mit geschaltetem Monitorausgang (ausgewählte Modelle)
- Langlebig und servicefreundlich
  - Öffnen des Gehäuses ohne Werkzeug
  - Viele Komponenten ohne Werkzeug zu entnehmen
  - Modulbauweise
  - Einfache Systemerweiterung

### Transport

- Chargenlieferungen, wieder verwendbare Transportverpackungen und recyclinggerechte Kartonagen helfen wertvolle Ressourcen zu sparen
- Großkundenverpackungen für Projekte (keine Einzelverpackungen)
- Weniger Transportvolumen durch Verpackungsoptimierung in der gesamten Inbound / Outbound-Logistik

### Recycling

- Hohe Recyclingfähigkeit der Produkte (> 90%)
- Leichte Demontage
- Alle Systeme werden bei Fujitsu Siemens Computers fachgerecht recycled:  
[www.fujitsu-siemens.de/wvm](http://www.fujitsu-siemens.de/wvm)

### Umweltauszeichnungen und –Kooperationen

- Kooperation mit dem WWF Deutschland:  
[www.wwf.de/computer](http://www.wwf.de/computer)
- Blauer Engel – RAL UZ-78 konform (Vorbereitung zur Umsetzung der aktuellen Vergaberichtlinie)  
[www.blauer-engel.de](http://www.blauer-engel.de)