

ESPRIMO™ P Green PC Ihr täglicher Business Performer

Ausgabe April 2007

Seiten 6

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



	P5915	P5916	P5615	P5616	P5710
System					
Chipsatz	Intel Q965	Intel Q965 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	LGA 775	LGA 775	Socket AM2	Socket AM2	LGA 775
Front Side Bus / System Bus	533/800/1066 MHz	533/800/1066 MHz	2000 MHz	2000 MHz	533/800/1066 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	2 MB / 4 MB	2 MB / 4 MB	-	-	2 MB / 4 MB
Front Side Bus (FSB)	1066 MHz	1066 MHz	-	-	1066 MHz
Intel Pentium® D 9xx	bis E4400	bis E4400	-	-	bis E4400
L2 Cache	2 MB	2 MB	-	-	2 MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz	-	-	800 MHz
Intel Pentium® D 8xx	bis D945	bis D945	-	-	bis D945
L2 Cache	2 x 2 MB	2 x 2 MB	-	-	2 x 2 MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz	-	-	800 MHz
Intel P4 6xx	bis D820	bis D820	-	-	bis D820
L2 Cache	2 x 1 MB	2 x 1 MB	-	-	2 x 1 MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz	-	-	800 MHz
Intel P4 5xx	bis 641	bis 641	-	-	bis 651
L2 Cache	2 MB	2 MB	-	-	2 MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz	-	-	800 MHz
Intel Celeron® D	541	541	-	-	541
L2 Cache	1 MB	1 MB	-	-	1 MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz	-	-	800 MHz
AMD Athlon™ 64 X2 (Socket)	bis D360	bis D360	-	-	bis D360
L2 Cache	512 KB	512 KB	-	-	512 KB
System Bus	533 MHz	533 MHz	-	-	533 MHz
AMD Athlon™ 64 X2 Energieeffizient	-	-	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 (Socket)	-	-	3800+ (AM2)	3800+ (AM2)	-
L2 Cache	-	-	2 x 512 KB	2 x 512 KB	-
System Bus	-	-	2000 MHz	2000 MHz	-
AMD Sempron™ (Socket)	-	-	3800+ (AM2)	3800+ (AM2)	-
L2 Cache	-	-	512 KB	512 KB	-
System Bus	-	-	2000 MHz	2000 MHz	-
AMD Sempron™ Energieeffizient	-	-	3200+ (AM2)	3200+ (AM2)	-
L2 Cache	-	-	128 KB	128 KB	-
System Bus	-	-	1600 MHz	1600 MHz	-
Intel® Core™ 2 Duo	-	-	3200+ (AM2)	3200+ (AM2)	-
L2 Cache	-	-	128 KB	128 KB	-
Front Side Bus (FSB)	-	-	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 DDR2 SDRAM 667 MHz	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	2 GB
Dual Channel Leistung erfordert mindestens 2 Speichermodule und identische Kapazität der Speichermodule	gesamter 8 GB Adressraum nutzbar (erfordert zukünftige Speichermodule)	gesamter 8 GB Adressraum nutzbar (erfordert zukünftige Speichermodule)	gesamter 8 GB Adressraum nutzbar (erfordert zukünftige Speichermodule)	gesamter 8 GB Adressraum nutzbar (erfordert zukünftige Speichermodule)	4 GB Adressraum, davon max. 3 GB Arbeitsspeicher nutzbar
Schnittstellen					
	x / x (ausgenommen Aktionsmodelle)	x / x (ausgenommen Aktionsmodelle)	x / x (ausgenommen Aktionsmodelle)	- / -	- / - geplant 04/2007
Maus / Tastatur (PS2)	x	x	x	x	x
Seriell (9-Pin, 16-byte FIFO, 16550-kompatibel)	-	-	-	-	-
Zweite serielle Schnittstelle	optional	optional	optional	optional	optional
Parallel (25-Pin / EPP u. ECP)	optional Karte	optional Karte	optional Karte	optional Karte	optional Karte
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					
	Broadcom BCM5755	Intel® 82566DM	NVIDIA C51PV	NVIDIA C51PV	Realtek RTL8110
10/100/1000 MBit/s	x	x	x	x	x
Wake up on LAN (WOL)	x	x	x	x	x
PXE	x	x	x	x	x

	P5915	P5916	P5615	P5616	P5710
BootP	getestet	getestet	getestet	getestet	getestet
LAN Zusatzkarten					
Gigabit Ethernet, SysConnect	optional	optional	optional	optional	optional
Audio on board					
Interner Lautsprecher für Audio Wiedergabe	x	x	x	x	x
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	-	-	-	-	-
SATA / davon eSATA	4 / 0	4 / 0	4 / 0	4 / 0	4 / 0
SATA II / 3GBit	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 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
Optische Laufwerke (IDE)					
24/10/24/8 x ATAPI CD RW / CD ROM slim	-	-	-	-	-
DVD +/- Brenner slim	-	-	-	-	-
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 (170 / 315 mm)
PCI Express x16	1 (250 mm)	1 (250 mm)	1 (250 mm)	1 (250 mm)	1 (250 mm)
PCI Express x1	1 (230 mm)	1 (230 mm)	1 (230 mm)	1 (230 mm)	1 (230 mm)
Grafikprozessor on board	Intel® GMA 3000	Intel® GMA 3000	NVIDIA C51PV	NVIDIA C51PV	ATI RC415
Shared Memory abhängig vom Treiber	bis 256 MB	bis 256 MB	bis 256 MB	bis 256 MB	bis 256 MB
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 Bildwiederholfräquenzen reflektieren die maximale Grafikleistung. Die Anzeigequalität kann sich unter Nutzung der Maximaleinstellung verschlechtern. Für TFT Bildschirme empfehlen wir 60 Hz Bildwiederholfräquenz					
Grafikkarten					
NVIDIA GeForce FX 7300LE 128MB, LP	-	-	-	-	-
NVIDIA GeForce FX 7300LE 256MB, LP	-	-	-	-	-
NVIDIA GeForce FX 7300LE 128MB	optional	optional	optional	optional	optional
NVIDIA GeForce FX 7300LE 256MB	optional	optional	optional	optional	optional
DVI Adapter inkl. Dual Monitoring (DVI / VGA)	optional	optional	optional	optional	optional
Dual-DVI Adapter inkl. Dual Monitoring (DVI / DVI)	optional	optional	-	-	-
Elektrische Anschlusswerte					
Nennspannungsbereich	100-127/200-240 V	100-127/200-240 V	100-127/200-240 V	100-127/200-240 V	100-127/200-240 V
Nennfräquenz	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 Stromversorgung	ja, geschaltet	ja, geschaltet	ja, geschaltet	ja, geschaltet	ja, geschaltet
Leistungsaufnahme der Standardkonfiguration(W)	P4 541 / E6400	P4 541 / E6400	Athlon 64 X2 3800+ 35W / Athlon 64 X2 4200+	Athlon 64 X2 3800+ 35W / Athlon 64 X2 4200+	P4 541 / E6400
Maximal (S0, im Betrieb, CD Zugriffe)	160 W / 101 W	160 W / 101 W	77 W / 107 W	77 W / 107 W	156 W / 83 W
Durchschnitt (S0, Betriebssystem Leerlauf)	69 W / 66 W	74 W / 66 W	47 W / 50 W	47 W / 50 W	64 W / 55 W
Standby (S3, Energiesparmodus, WOL aktiviert)	2,9 W / 3,0 W	2,3 W	2,6 W / 2,9 W	2,6 W / 2,9 W	2,3 W
Minimum (ACPI Status S5, Soft Off, WOL aktiviert)	1,6 W	1,6 W (7,7W iAMT aktiv)	1,0 W / 1,9 W	1,0 W / 1,9 W	1,7 W
Minimum (ACPI Status S5, Soft Off, wake up per NetztaSte)	-	0,9 W	0,8 W / 1,6 W	0,8 W / 1,6 W	1,1 W
Minimum "low power Soft Off" (FSC Patentanmeldung)					
ACPI S5, Soft Off, wake up per NetztaSte	0,5 W	-	-	-	-
Wärmeabgabe (kJ/h / BTU/h) / CPU	E6400	E6400	Athlon 64 X2 4200+	Athlon 64 X2 4200+	E6400
Maximal (S0, im Betrieb, CD Zugriff)	364 kJ/h / 345 BTU/h	364 kJ/h / 345 BTU/h	385 kJ/h / 365 BTU/h	385 kJ/h / 365 BTU/h	299 kJ/h / 283 BTU/h

	P5915	P5916	P5615	P5616	P5710
Durchschnitt (S0, Betriebssystem-leerlauf)	238 kJ/h / 225 BTU/h	238 kJ/h / 225 BTU/h	180 kJ/h / 171 BTU/h	180 kJ/h / 171 BTU/h	198 kJ/h / 188 BTU/h
Standby (S3, Energiesparmodus, WOL aktiviert)	10,8 kJ/h / 10,2 BTU/h	8,3 kJ/h / 7,8 BTU/h	10,5 kJ/h / 9,9 BTU/h	10,5 kJ/h / 9,9 BTU/h	8,3 kJ/h / 7,8 BTU/h
Minimum (ACPI Status S5, Soft Off, WOL aktiviert)	6,2 kJ/h / 5,8 BTU/h	6,2 kJ/h / 5,8 BTU/h	6,9 kJ/h / 6,5 BTU/h	6,9 kJ/h / 6,5 BTU/h	6,2 kJ/h / 5,8 BTU/h
1 W = 3,6 kJ/h, 1 W = 3,4121 BTU/h					
Geräuschpegel der Standardkonfiguration (HDD, ODD, FDD)	E6400	E6400	Athlon 64 X2 4200+	Athlon 64 X2 4200+	E6400
A – bewerteter Schalldruckpegel für Standardkonfiguration (ISO9296), bezogen auf den Nachbararbeitsplatz					
Betriebsmodus 1: ODD Last (Blauer Engel Anforderung)	4,4 B / 29 dB(A)	4,4 B / 29 dB(A)	4,4 B / 29 dB(A)	4,4 B / 29 dB(A)	5,1 B / 36 dB(A)
Betriebsmodus 2: HDD Last (Blauer Engel Anforderung)	3,8 B / 23 dB(A)	3,8 B / 23 dB(A)	3,7 B / 22 dB(A)	3,7 B / 22 dB(A)	3,5 B / 20 dB(A)
Betriebsmodus 3: CPU 90% Last (Blauer Engel Anforderung)	3,9 B / 24 dB(A)	3,9 B / 24 dB(A)	3,6 B / 21 dB(A)	3,6 B / 21 dB(A)	3,7 B / 23 dB(A)
Betriebsmodus 4: Hohe Last	3,9 B / 24 dB(A)	3,9 B / 24 dB(A)	3,7 B / 22 dB(A)	3,7 B / 22 dB(A)	3,7 B / 23 dB(A)
Betriebsmodus 5: Office Anwendungen	3,7 B / 22 dB(A)	3,7 B / 22 dB(A)	3,7 B / 22 dB(A)	3,7 B / 22 dB(A)	3,5 B / 21 dB(A)
Leerlauf (Blauer Engel Anforderung)	3,7 B / 22 dB(A)	3,7 B / 22 dB(A)	3,6 B / 21 dB(A)	3,6 B / 21 dB(A)	3,5 B / 20 dB(A)
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 (abh. von der Konfiguration)	ca. 12 Kg	ca. 12 Kg	ca. 12 Kg	ca. 12 Kg	ca. 12 Kg
Standards und Normen					
CE Zertifizierung	x	x	x	x	x
Nach EU Richtlinien 89/336/EEC (EMV) und 73/23/EEC (Produktsicherheit)					
Ergonomie	x	x	x	x	x
ISO9241 (GS Zeichen)					
Produktsicherheit	x	x	x	x	x
IEC60950, EN60950, UL 60950, CSA22.2, UL 60950, CSA22.2, No.60950					
Elektromagnetische Verträglichkeit	x	x	x	x	x
EN55022/B, FCC Klasse B, EN55024, EN61000-3-2/3					
Umweltverträglichkeit					
RoHS	x	x	x	x	x
WEEE	x	x	x	x	x
Energy Star	x	x	x	x	x
Blauer Engel 2007	in Vorbereitung	in Vorbereitung (iAMT deaktiviert)	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
Nordic Swan	x	x	x	x	x
Med. Zertifizierung nach EN60950 und EN60601-1-2	-	-	-	-	-
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	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional
Microsoft™ Windows™ Vista™ Fähigkeit (min. 512 MB RAM erforderlich) ¹⁾	x	x	x	x	x
Microsoft™ Windows™ Vista™ Premium Ready (min. 1 GB RAM / DVD-ROM erforderlich)	x	x	x	x	Vista Basic
Linux Zertifizierung	-	NOVELL SLED 10	-	-	-
Zusätzliche Software					
Recovery DVD					
(Microsoft Windows XP / Vista)	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional
Drivers and Utility DVD (DUDVD)					
(Microsoft Windows XP / Vista)	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional
XONTROL (Geräuschreduzierung für optische Laufwerke)	x	x	x	x	x
SafeStandby (für Windows XP)	x	x	-	x	x
Altiris Local Recovery Pro (für Windows XP)	x	x	x	x	x

	P5915	P5916	P5615	P5616	P5710
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				
Kompatibilität (Referenzen)					
Microsoft Betriebssysteme (HCT / HCL Eintrag)	x	x	x	x	x
PC 2001, DMI 2.0, WMI 1.5, USB 2.0	x	x	x	x	x
Manageability					
ASF 2.0 (Alert Standard Format)	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
Sicherheit					
<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>Systemicherheit</i>					
Bootsektor Virenschutz	x	x	x	x	x
Schreibschutzoption für Flash EPROM	x	x	x	x	x
Embedded Security (TPM1.2)	x	x	-	x	-
Norton Internet Security (NIC)	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 BIOS-Passwort	x	x	x	x	x
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
Serviceability					
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.“

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 (RoHS konform)
- Bleieintrag beim Mainboard lediglich durch nicht bleifrei verfügbare Komponenten (RoHS konform)
- 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

Umweltauszeichnungen und –Kooperationen

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