

ESPRIMO™ E Green PC Small Formfaktor PC

Ausgabe Dezember 2006

Seiten 6

Stellen Sie maximale Leistung auf Ihren Schreibtisch. ESPRIMO E Small Formfaktor PC, der sowohl vertikal als auch horizontal betrieben werden kann. Dank der reichhaltigen Auswahl an Technologie und dem langen Lebenszyklus von bis zu 18 Monaten ist der ESPRIMO E die beste Wahl für Kunden, die einen qualitativ hochwertigen Desktop 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 E Plattform: Ergonomisch, leise und zuverlässig. Die Administration ist einfach und sicher. Verschiedene Produktspezifikationen des ESPRIMO E erlauben die Integration in jede 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 UZ78 konform (Vorbereitung zur Umsetzung der aktuellen Vergaberichtlinie)



www.wwf.de/computer



	E5915	E5916	E5615	E5616	E5710
System					
Chipsatz	iQ965	iQ965, iAMT	NVIDIA C51PV	NVIDIA C51PV	ATI Radeon® Xpress 1100
Mainboard	D2344	D2348	D2464-A	D2464-B TPM	D2454
Mainboard Formfaktor	customized	customized	customized	customized	customized
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)	- / - (ab ca. 02/2007)	- / - (ab ca. 03/2007)	- / - (ab ca. 02/2007)	- / - (ab ca. 02/2007)	- / - (ab ca. 04/2007)
Seriell (9-Pin, 16-byte FIFO, 16550-kompatibel)	x	x	x	x	x
Zweite serielle Schnittstelle	x	x	x	x	x
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	-	-	-	-	-
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	2	2	2	2
Zusatzkarten					
Dual-Port RS232, seriell	optional	optional	optional	optional	Optional
LAN on board					
10/100/1000 MBit/s	Broadcom	Intel® 82573E	NVIDIA C51PV	NVIDIA C51PV	Realtek RTL8110

Wake up on LAN (WOL)	BCM5755				
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 ALC260
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					
Intern 3,5"	3	3	3	3	3
Extern 3,5"	1	1	1	1	1
Extern 5,25"	1*	1*	1*	1*	1*
	* optional intern 3,5"	* optional intern 3,5"	* optional intern 3,5"	* optional intern 3,5"	* optional intern 3,5"
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 (190 mm) low profile	2 (190 mm) low profile	2 (190 mm) low profile	2 (190 mm) low profile	2 (190 mm) low profile
PCI Express x16	1 (210 mm) low profile	1 (210 mm) low profile	1 (210 mm) low profile	1 (210 mm) low profile	1 (210 mm) low profile
PCI Express x1	1 (210 mm) low profile	1 (210 mm) low profile	1 (210 mm) low profile	1 (210 mm) low profile	1 (210 mm) low profile
	1 PCI Express x16 low profile (190 mm) und 2 PCI volle Höhe (174 / 210 mm) optional	1 PCI Express x16 low profile (190 mm) und 2 PCI volle Höhe (174 / 210 mm) optional	1 PCI Express x16 low profile (190 mm) und 2 PCI volle Höhe (174 / 210 mm) optional	1 PCI Express x16 low profile (190 mm) und 2 PCI volle Höhe (174 / 210 mm) optional	1 PCI Express x16 low profile (190 mm) und 2 PCI volle Höhe (174 / 210 mm) optional
Grafikprozessor on board					
Shared Memory abhängig vom Treiber Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit / Pixel)	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
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 Bildwiederholfrequenzen reflektieren die maximale Grafikleistung. Die Anzeigequalität kann sich unter Nutzung der Maximaleinstellung verschlechtern. Für TFT Bildschirme empfehlen wir 60 Hz Bildwiederholfrequenz					
Grafikkarten					
NVIDIA GeForce FX 6200TC 128 MB, Dual DVI / VGA	-	-	-	-	-
NVIDIA GeForce FX 7300LE 128 MB, LP	optional	optional	optional	Optional	optional
NVIDIA GeForce FX 7300LE 256 MB, LP	optional	optional	optional	Optional	optional
NVIDIA GeForce FX 7300LE 128 MB	-	-	-	-	-
NVIDIA GeForce FX 7300LE 256 MB	-	-	-	-	-
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	270 W	270 W	270 W	270 W	270 W
PFC (power factor correction)	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv
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 / 4200+	Athlon 64 X2 3800+ 35W / 4200+	P4 541 / E6400
Maximal (im Betrieb, CD-ROM Zugriffe)	145 W / 94 W	150 W / 94 W	93 W / 120 W	93 W / 120 W	153 W / 78 W
Durchschnitt (Betriebssystem Leerlauf)	64 W / 61 W	69 W / 60 W	51 W / 57 W	51 W / 57 W	65 W / 54 W
Minimum (ACPI Status S5, Soft Off, WOL aktiviert)	1,7 W	1,6 W (7,2 W iAMT aktiviert)	1,0 W / 1,1 W	1,0 W / 1,1 W	1,6 W
Minimum (ACPI Status S5, Soft Off, wake up per Netztaaste)	-	0,9 W	1,0 W / 1,1 W	1,0 W / 1,1 W	TBD
Minimum "low power Soft Off" (FSC Patentanmeldung) (ACPI S5, Soft Off, wake up per Netztaaste)	0,5 W	-	-	-	-
Wärmeabgabe (kJ/h / BTU/h)	E6400	E6400	Athlon 64 X2 4200+	Athlon 64 X2 4200+	E6400
Maximal (im Betrieb, CD-ROM Zugriffe)	338 kJ/h / 320 BTU/h	338 kJ/h / 320 BTU/h	432 kJ/h / 410 BTU/h	432 kJ/h / 410 BTU/h	281 kJ/h / 266 BTU/h
Durchschnitt (Betriebssystem Leerlauf)	220 kJ/h / 208 BTU/h	216 kJ/h / 205 BTU/h	206 kJ/h / 195 BTU/h	206 kJ/h / 195 BTU/h	195 kJ/h / 184 BTU/h
Minimum (ACPI Status S5, Soft Off)	6,2 kJ/h / 5,8 BTU/h	5,8 kJ/h / 5,5 BTU/h	4,0 kJ/h / 3,8 BTU/h	4,0 kJ/h / 3,8 BTU/h	5,8 kJ/h / 5,5 BTU/h
1 W = 3,6 kJ/h, 1 W = 3,4121 BTU/h					
Geräuschpegel der Standardkonfiguration	P4 541 / E6400	P4 541 / E6400			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	3,5 B / 21 dB
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	3,6 B / 21 dB
LWAd in B / LpAm in dB (im Betrieb, HDD Zugriffe)	3,7 B / 22 dB / 3,6 B / 21 dB	3,7 B / 22 dB / 3,6 B / 21 dB	3,7 B / 23 dB	3,7 B / 23 dB	3,6 B / 22 dB
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)	100 x 340 x 380 mm	100 x 340 x 380 mm	100 x 340 x 380 mm	100 x 340 x 380 mm	100 x 340 x 380 mm
	x / x (keine FüÙe notwendig)	x / x (keine FüÙe notwendig)	x / x (keine FüÙe notwendig)	x / x (keine FüÙe notwendig)	x / x (keine FüÙe notwendig)
Betriebslage (vertikal / horizontal)					
Gewicht (abh. von der Konfiguration)	ca. 10 Kg	ca. 10 Kg	ca. 10 Kg	ca. 10 Kg	Ca. 10 Kg
Standards und Normen					
CE Zertifizierung					
Nach EU Richtlinien 89/336/EEC (EMV) und 73/23/EEC (Produktsicherheit)	x	x	x	x	x
Ergonomie					
ISO9241 (GS Zeichen)	x	x	x	x	x
Produktsicherheit					
IEC60950, EN60950, UL 60950, CSA22.2, UL 60950, CSA22.2, No.60950	x	x	x	x	x
Elektromagnetische Verträglichkeit					
EN55022/B, FCC Klasse B, EN55024, EN61000-3-2/3	x	x	x	x	x
Umweltverträglichkeit					
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) ¹⁾	x	x	x	x	x
Microsoft™ Windows™ Vista™ Premium Ready (min. 1 GB RAM / DVD-ROM benötigt) ¹⁾	x	x	x	x	x
Linux Zertifizierung	Novell SLED 10	-	Novell SLED 10	-	-
Zusätzliche Software					
Drivers and Utility DVD (DUDVD)	x	x	x	x	x
XONTROL (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
Kompatibilität (Referenzen)					
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
Manageability					
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
Sicherheitsfunktionen					
<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
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
- 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 Geräuschentwicklung
 - 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 Kartons 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 UZ78 konform (Vorbereitung zur Umsetzung der aktuellen Vergaberichtlinie)
www.blauer-engel.de