Datenblatt

We make sure

FUJITSU COMPUTERS SIEMENS

ESPRIMO™ P Green PC Ihr täglicher Business Performer

Ausgabe September 2007

Seiten 7

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

Windows Vista Business

intel vPro

PC Professionell Empfehlung der Redaktion Ausgabe 2/07 Esprimo P5915

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 – weil energiesparend und geräuscharm

GREEN

WWF www.wwf.de/computer

DER BLAUE ENGEL weil energiesparend und geräuscharm JURY UMWELTZEICHEN

Foto: ESPRIMO P5720 / P5925

	P5915	P5916	P5615	P5616	P5710	P5720	P5720, EPA	P5925 vPro	P5925 vPro, EPA
System									
Chipsatz	iQ965	iQ965 iAMT	NVIDIA C51PV	NVIDIA C51PV	ATI Radeon® Xpress 1100	iQ33	iQ33	iQ35 vPro	iQ35 vPro
Mainboard	D2312	D2314	D2461-A	D2461-B TPM	D2451	D2582	D2582	D2584	D2584
Mainboard Formfaktor	µBTX	µBTX	µBTX	µBTX	µBTX	µBTX	µBTX	µBTX	µBTX
Prozessorsockel	LGA 775	LGA 775	Sockel AM2	Sockel AM2	LGA 775	LGA 775	LGA 775	LGA 775	LGA 775
Front Side Bus / System Bus	533/800/1066 MHz	533/800/1066 MHz	2000 MHz	2000 MHz	533/8001066 MHz	800/1066/133 3 MHz	800/1066/133 3 MHz	800/1066/133 3 MHz	800/1066/133 3 MHz
BIOS	Phoenix V. 6.0	Phoenix V. 6.0	Phoenix V. 6.0	Phoenix V. 6.0	Phoenix V. 6.0	Phoenix V. 6.0	Phoenix V. 6.0	Phoenix V. 6.0	Phoenix V. 6.0
Flash EPROM BIOS Update per Software	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Recovery BIOS	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prozessor									
Intel® Core™ 2 Duo	bis E6700	bis E6700	-	-	bis E6700	bis E6850	bis E6850	bis E6850	bis E6850
L2 Cache	2 MB / 4 MB	2 MB / 4 MB	-	-	2 MB / 4 MB	2 MB / 4 MB	2 MB / 4 MB	2 MB / 4 MB	2 MB / 4 MB
Front Side Bus (FSB)	1066 MHz	1066 MHz	-	-	1066 MHz	1066 / 1333 MHz	1066 / 1333 MHz	1066 / 1333 MHz	1066 / 1333 MHz
Intel® Core™ 2 Duo	bis E4400	bis E4400	-	-	bis E4400	bis E4400	bis E4400	bis E4400	bis E4400
L2 Cache	2 MB	2 MB	-	-	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz	-	-	800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
Intel Pentium™ Dual Core	bis E2160	bis E2160	-	-	bis E2160	bis E2160	bis E2160	bis E2160	bis E2160
L2 Cache	1 MB	1 MB	-	-	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz	800 MHz	-	-	800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
Intel Celeron®	bis 440	bis 440	-	-	bis 440	bis 440	bis 440	bis 440	bis 440
L2 Cache	512 KB	512 KB	-	-	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB
Front Side Bus (FSB)	533 MHz	533 MHz	-	-	533 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
AMD Athlon™ 64 X2 (Sockel)	-	-	bis 5200+ (AM2)	bis 5200+ (AM2)	-	-	-	-	-
L2 Cache	-	-	2 x 512 KB	2 x 512 KB	-	-	-	-	-
System Bus	-	-	2000 MHz	2000 MHz	-	-	-	-	-
AMD Athlon™ 64 (Sockel)	-	-	3800+ (AM2)	3800+ (AM2)	-	-	-	-	-
L2 Cache	-	-	512 KB	512 KB	-	-	-	-	-
System Bus	-	-	2000 MHz	2000 MHz	-	-	-	-	-
AMD Sempron™ (Sockel)	-	-	3600+ (AM2)	3600+ (AM2)	-	-	-	-	-
L2 Cache	-	-	256 KB	256 KB	-	-	-	-	-
System Bus	-	-	1600 MHz	1600 MHz	-	-	-	-	-
AMD Athlon™ X2 (Sockel)	-	-	BE-2450 (AM2)	BE-2450 (AM2)	-	-	-	-	-
L2 Cache	-	-	2 x 512 KB	2 x 512 KB	-	-	-	-	-
System Bus	-	-	2000 MHz	2000 MHz	-	-	-	-	-
Arbeitsspeicher									
Unterstützter Arbeitsspeicher	533/667/800 MHz	533/667/800 MHz	533/667/800 MHz	533/667/800 MHz	533 / 667 MHz	667 / 800 MHz	667 / 800 MHz	667 / 800 MHz	667 / 800 MHz
DIMM Steckplätze	4	4	4	4	2	4	4	4	4
Dual Channel Unterstützung	x	x	x	x	-	x	x	x	x
Max. Arbeitsspeicher DDR2 SDRAM 667 MHz	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	4 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
Dual Channel Leistung erfordert mindestens 2 Speichermodule und identische Kapazität der Speichermodule					4 GB Adressraum, davon max. 3 GB Arbeits-speicher nutzbar				
Schnittstellen									
Maus / Tastatur (PS2)	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
Seriell (9-Pin, 16-byte FIFO, 16550-kompatibel)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zweite serielle Schnittstelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parallel (25-Pin / EPP u. ECP)	-	-	-	-	-	optional	optional	optional	optional
Monitor (15-Pin, VGA)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Monitor (DVI-D)	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Mikrofon (Mono) Rückseite	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Line in (Stereo) Rückseite	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Line Out (Stereo) Rückseite	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mikrofon (Mono) Frontzugriff	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kopfhörer Frontzugriff	x	x	x	x	x	x	x	x	x
LAN RJ45	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Universal Serial Bus (USB 2.0) gesamt	10	10	8	8	10	12	12	12	12
- USB mit Zugriff durch Rückseite	6	6	4	4	6	6	6	6	6
- USB Frontzugriff	2	2	2	2	2	2	2	2	2
- USB intern	2, optional Rückseite	2, optional Rückseite	2, optional Rückseite	2, optional Rückseite	2, optional Rückseite	4, davon 2 x optional Rückseite	4, davon 2 x optional Rückseite	4, davon 2 x optional Rückseite	4, davon 2 x optional Rückseite
Zusatzkarten									
Dual Port RS232 , seriell	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
eSATA Kabel	-	-	-	-	-	optional	optional	optional	optional
Parallel Kabel (25 pin mit EPP und ECP)	-	-	-	-	-	optional	optional	optional	optional
MultiCard Leser	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
LAN on board									
10/100/1000 MBit/s	Broadcom BCM5755	Intel® 82566DM	NVIDIA C51PV	NVIDIA C51PV	Realtek RTL8110	Broadcom BCM5754	Broadcom BCM5754	Intel® 82566DM	Intel® 82566DM
Wake up on LAN (WOL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PXE	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BootP	getestet	getestet	getestet	getestet	gestestet	gestestet	gestestet	gestestet	gestestet
LAN Zusatzkarten									
Gigabit Ethernet, SysKonnect	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional

	P5915	P5916	P5615	P5616	P5710	P5720	P5720, EPA	P5925 vPro	P5925 vPro, EPA
Audio on board									
Interner Lautsprecher für Audio Wiedergabe	x	x	x	x	x	x	x	x	x
High Definition Audio	Realtek ALC 260	Realtek ALC 260	Realtek ALC 260	Realtek ALC 260	Realtek ALC 260	Realtek ALC 262	Realtek ALC 262	Realtek ALC 262	Realtek ALC 262
E/A Controller on board									
Fast IDE / Ultra DMA-100 busmasterfähig	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SATA / davon eSATA	4 / 0	4 / 0	4 / 0	4 / 0	4 / 0	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
SATA II / 3 GBit	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
RAID 1/0	-	x	x	x	-	-	-	x	x
Laufwerksschächte	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Intern 3,5"	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Extern 3,5"	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Extern 5,25"	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Diskettenlaufwerk 1,44 MB	optional	optional	optional	optional	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	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	optional	optional	optional	optional
48/24/48/16 x CD-RW / DVD-ROM	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
DVD SuperMulti Brenner, Dual Layer Unterstützung	optional	optional	optional	optional	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)	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)	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)	1 (230 mm)	1 (230 mm)	1 (230 mm)	1 (230 mm)
Grafikprozessor on board	Intel® GMA 3000	Intel® GMA 3000	NVIDIA C51PV (GeForce 6150LE)	NVIDIA C51PV (GeForce 6150LE)	ATI RC415	Intel® GMA 3100	Intel® GMA 3100	Intel® GMA 3100	Intel® GMA 3100
Shared Memory abhängig vom Treiber	bis 256 MB	bis 256 MB	bis 256 MB	bis 256 MB	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	85 / 120 Hz	85 / 120 Hz	85 / 120 Hz	85 / 120 Hz
1280 x 1024 (empfohlen / max.*)	85 / 120 Hz	85 / 120 Hz	100 / 150 Hz	100 / 150 Hz	85 / 120 Hz	85 / 120 Hz	85 / 120 Hz	85 / 120 Hz	85 / 120 Hz
1600 x 1200 (empfohlen / max.*)	85 / 100 Hz	85 / 100 Hz	85 / 100 Hz	85 / 100 Hz	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	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	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	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 7300LE 128 MB, LP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NVIDIA GeForce FX 7300LE 256 MB, LP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NVIDIA GeForce FX 7300LE 128 MB	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
NVIDIA GeForce FX 7300LE 256 MB	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
DVI Adapter inkl. Dual Monitoring (DVI / VGA)	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Dual-DVI Adapter inkl. Dual Monitoring (DVI/DVI)	optional	optional	-	-	-	optional	optional	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	100 - 127 / 200 - 240 V	100 - 240 V	100 - 127 / 200 - 240 V	100 - 240 V
Nennfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	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	260 W	300 W	260 W	300 W
PFC (power factor correction)	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	passiv	aktiv	passiv	aktiv
Monitorausgang in der Stromversorgung	ja, geschaltet	ja, geschaltet	ja, geschaltet	ja, geschaltet	ja, geschaltet	ja, geschaltet	ja, geschaltet	ja, geschaltet	ja, geschaltet

	P5915	P5916	P5615	P5616	P5710	P5720	P5720, EPA	P5925 vPro	P5925 vPro, EPA
Leistungsaufnahme der Standardkonfiguration(W) / CPU (1 GB Arbeitsspeicher, HDD, ODD, FDD, Betriebssystem)	E6400	E6400	Athlon 64 X2 4200+	Athlon 64 X2 4200+	E6400	Celeron 430, E6850	Celeron 430, E6850	Celeron 430, E6850	Celeron 430, E6850
Maximal (S0, im Betrieb, CD Zugriffe)	101 W	101 W	107 W	107 W	83 W	71 W / 102 W	62 W / 95 W	72 W / 101 W	65 W / 96 W
Durchschnitt (S0, Betriebssystem Leerlauf)	66 W	66 W	50 W	50 W	55 W	50 W / 52 W	42 W / 44 W	48 W / 51 W	41 W / 45 W
Standby (S3, Energiesparmodus, WOL aktiviert)	3,0 W	2,3 W	2,9 W	2,9 W	2,3 W	1,7 W	1,7 W	1,8 W	1,8 W
Minimum (ACPI Status S5, Soft Off, WOL aktiviert)	1,6 W	1,6 W (7,7 W iAMT aktiviert)	1,9 W	1,9 W	1,7 W	1,5 W	1,5 W	1,6 W	1,6 W
Wärmeabgabe (kJ/h / BTU/h) / CPU	E6400	E6400	Athlon 64 X2 4200+	Athlon 64 X2 4200+	E6400	E6850	E6850	E6850	E6850
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	367 kJ/h / 348 BTU/h	342 kJ/h / 324 BTU/h	364 kJ/h / 345 BTU/h	346 kJ/h / 328 BTU/h
Durchschnitt (S0, Betriebssystemleerlauf)	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	187 kJ/h / 177 BTU/h	158 kJ/h / 150 BTU/h	184 kJ/h / 174 BTU/h	162 kJ/h / 154 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	6,1 kJ/h / 5,8 BTU/h	6,1 kJ/h / 5,8 BTU/h	6,5 kJ/h / 6,1 BTU/h	6,5 kJ/h / 6,1 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	5,4 kJ/h / 5,1 BTU/h	5,4 kJ/h / 5,1 BTU/h	5,8 kJ/h / 5,5 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 (HDD, ODD, FDD)	E6400	E6400	Athlon 64 X2 4200+	Athlon 64 X2 4200+	E6400	Celeron 430, E6850	Celeron 430, E6850	Celeron 430, E6850	Celeron 430, E6850
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)	5,0 B / 35 dB	5,0 B / 35 dB	4,8 B / 34 dB, 4,8 B / 33 dB	4,8 B / 34 dB, 4,8 B / 33 dB
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)	3,7 B / 21 dB	3,7 B / 21 dB	3,5 B / 18 dB	3,5 B / 18 dB
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)	3,6 B / 19 dB, 3,7 B / 22 dB	3,6 B / 19 dB, 3,7 B / 22 dB	3,4 B / 17 dB	3,4 B / 17 dB
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)	3,7 B / 21 dB, 3,8 B / 23 dB	3,7 B / 21 dB, 3,8 B / 23 dB	3,5 B / 19 dB, 3,5 B / 18 dB	3,5 B / 19 dB, 3,5 B / 18 dB
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)	3,7 B / 21 dB, 3,8 B / 22 dB	3,7 B / 21 dB, 3,8 B / 22 dB	3,5 B / 18 dB	3,5 B / 18 dB
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)	3,5 B / 19 dB, 3,6 B / 21 dB	3,5 B / 19 dB, 3,6 B / 21 dB	3,4 B / 18 dB, 3,4 B / 17 dB	3,4 B / 18 dB, 3,4 B / 17 dB
Umgebungstemperatur (IEC 721)	15°C - 35°C	15°C - 35°C	15°C - 35°C	15°C - 35°C	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	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 / -	x / -	x / -	x / -	x / -
Gewicht (abhängig von der Konfiguration)	ca. 12 Kg	ca. 12 Kg	ca. 12 Kg	ca. 12 Kg	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	x	x	x	x
Nach EU Richtlinien 89/336/EEC (EMV) und 73/23/EEC (Produktsicherheit)									
Ergonomie	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ISO9241 (GS Zeichen)									
Produktsicherheit	x	x	x	x	x	x	x	x	x
IEC60950, EN60950, UL 60950, CSA22.2, UL 60950, CSA22.2, No.60950									
Elektromagnetische Verträglichkeit	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EN55022/B, FCC Klasse B, EN55024, EN61000-3-2/3									
Umweltverträglichkeit									
RoHS	x	x	x	x	x	x	x	x	x
WEEE	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Energy Star	-	-	-	-	-	-	x (v.4.0)	-	x (v.4.0)
Blauer Engel 2007	x	x (iAMT deaktiviert)	x	x	x	x	x	x	x
Nordic Swan	x	x	x	x	x	TBD	TBD	TBD	TBD
Med. Zertifizierung nach EN60950 und EN60601-1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	TBD
Software (Kompatibilität / Vorinstallation)									
Microsoft Windows 2000	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	für Projekte	für Projekte	für Projekte	für Projekte
Microsoft Windows XP Home	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -
Microsoft Windows XP Professional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / -	x / -	x / -	x / -
Microsoft Windows XP Professional x64 Edition	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -

	P5915	P5916	P5615	P5616	P5710	P5720	P5720, EPA	P5925 vPro	P5925 vPro, EPA
Microsoft Windows Vista™ 32 bit	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional
Microsoft Windows Vista™ 64 bit	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional
Microsoft Windows Vista™ Basic Logo (min. 512MB RAM erforderlich)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Microsoft Windows Vista™ Premium Logo (min. 1GB RAM und Dual Channel Speicher erforderlich)	x	x	x	x	-	x	x	x	x
Linux Zertifizierung	-	Novell SLED10	-	-	-	TBD	TBD	TBD	TBD
Zusätzliche Software									
Recovery DVD (Microsoft Windows XP / Vista)	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	optional	optional	optional	optional
Drivers and Utility DVD (DUDVD) (Microsoft Windows XP / Vista)	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional	x / optional
XONTROL (Geräuschreduzierung für optische Laufwerke)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SafeStandby (für Windows XP)	x	x	-	x	x	-	-	-	-
Zusätzliche Funktionen									
Thermal Management	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Einschalten des Systems per Tastatur (erfordert optionale FSC Tastatur)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Verfügbarkeit der Ersatzteile	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Kompatibilität (Referenzen)									
Microsoft Betriebssysteme (HCT / HCL Eintrag)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
PC 2001, DMI 2.0, WMI 1.5, USB 2.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manageability									
ASF 2.0 (Alert Standard Format)	x	x	-	-	-	x	x	x	x
iAMT 2.x (Intel Active Management Technology)	-	x (v. 2.x)	-	-	-	-	-	x (v. 3.0)	x (v. 3.0)
DeskView 10.x Client Management inklusive:									
On / Offline Remote Client Management	x	x	x	x	x	x	x	x	x
System Inventarisierung & Reporting	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BIOS Management	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Remote Power Management	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nachrichten der Systemüberwachung	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Umfangreiche Alarme (mit ASF)	x	x	-	-	-	x	x	x	x
Security Remote Control	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DeskView Helpdesk Integration	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DeskUpdate Treiber Management	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DeskView Migrate	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
DeskView Control	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
PXE 2.1 Bootcode	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BootP Bootcode inklusive BootManage Administrator Software	getestet	getestet	getestet	getestet	getestet	getestet	getestet	getestet	getestet
Wake up aus S5 Modus (Off)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Intrusion Detection Schalter	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Sicherheit									
Sicherheitsfunktionen im Gehäuse									
Vorbereitet für Kensingtonschloss, Öse für Vorhängeschloss, Verplombungsmöglichkeit	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Integriertes Gehäuseschloss	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Systemsicherheit									
Bootsektor Virenschutz	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schreibschutzoption für Flash EPROM	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Embedded Security (TPM1.2)	x	x	-	x	-	x	x	x	x
Kontrolle aller USB Schnittstellen / nur der externen USB Schnittstellen	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	x / x	x / x	x / x	x / x
Bootschutz für Floppy- / CD, Schreibschutz für Floppy	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kontrolle der externen Schnittstellen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Benutzersicherheit									
Setup / System BIOS-Passwort	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SystemLock 2 BIOS SmartCard Security	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Festplattenpasswort	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	P5915	P5916	P5615	P5616	P5710	P5720	P5720, EPA	P5925 vPro	P5925 vPro, EPA
Zugriffsschutz durch externen Chipkartenleser	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Zugriffsschutz durch internen Chipkartenleser	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Serviceability									
FlexySlot	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EasyFix	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EasyChange (HDD / optische Laufwerke)	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
EasyPull	x	x	x	x	x	x	x	x	x

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

Produktnutzung

- Besonders niedrige Geräuschentwicklung
  - o Silent PC durch Lüfterregelung und Thermal Management
  - o Silent PC per patentierter Lüftersteuerung
  - o Geräuscharme Festplatten
  - o Messung der Geräuschemission mit CD/DVD Betrieb
- Hohe Energieeffizienz
  - o Energiesparen mit ACPI / IA-PC (Instantly available PC)
  - o Separater Netzschalter (Aus-Schalter) in der Stromversorgung des ESPRIMO C
  - o Stromversorgung mit geschaltetem Monitorausgang (ausgewählte Modelle)
- Langlebig und servicefreundlich
  - o Öffnen des Gehäuses ohne Werkzeug
  - o Viele Komponenten ohne Werkzeug zu entnehmen
  - o Modulbauweise
  - o 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 UZ78 konform
  www.blauer-engel.de

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen.
Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.
Weitere Einzelheiten unter http://www.fujitsu-siemens.de/terms_of_use.html

Herausgegeben durch:

Fujitsu Siemens Computers
http://www.fujitsu-siemens.de

Firmenstempel

Copyright © Fujitsu Siemens Computers 09/2007