

ESPRIMO Q Serie Mini PC

Ausgabe März 2008

Seiten 3

Die ESPRIMO Q Serie öffnet ein neues Kapitel hinsichtlich Leistung, Größe und Design. Mit seinen extrem kleinen Abmessungen und modernen Design erfüllt der Professional Mini PC eine bislang unbeantwortete Business Anforderung: Der Professional PC wird stylish. Ausgestattet mit der neuesten Intel® Mobiltechnologie entspricht die ESPRIMO Q Serie den Leistungsanforderungen eines Professional PCs.

Zuverlässigkeit

- Erstklassige Fertigung. Ausgezeichnet mit dem Bayerischen Qualitätspreis 2006
- Planung und Fertigung des ESPRIMO Mini PC durch Fujitsu Siemens Computers in Deutschland

Ergonomie

- Ausgeklügeltes Systemdesign sorgt für minimale Geräuschkentwicklung und ein effizientes Arbeitsumfeld
- Kompaktes Design für optimale Nutzung des vorhandenen Platzes

Kundenspezifische Fertigung

- Maßgefertigte Produkte um den individuellen Anforderungen der Kunden zu entsprechen
- Perfekte Anpassung an die Kundenbedürfnisse – individuelle Anpassung des Gehäuses mit Firmenlogo

Sicherheit

- Zugangs- und Datenschutz mit technisch ausgereiften Hard- und Softwarekomponenten für hohe Datensicherheit

Energieeffizienz

- Niedriger Energieverbrauch senkt die Kosten
- Deutliche Einsparpotenziale im Vergleich mit einem ca. 2 Jahre alten PC System

- Fotos: ESPRIMO Q5020



Q5020	
Mainboard	
Chipsatz	
Northbridge	Intel GM965
Southbridge	ICH 8-M
Prozessorsockel	Socket P
Front Side Bus	533 / 667 / 800 MHz
BIOS	Phoenix Award BIOS
Flash EPROM BIOS Update per Software	x
Recovery BIOS	x
Prozessor	
Intel® Core™ 2 Duo	T8100 (2,0 GHz)
L2 Cache	3 MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz
Intel® Core™ 2 Duo	T7250 (2,0 GHz)
L2 Cache	2 MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz
Intel® Core™ 2 Duo	T5270 (1,4 GHz)
L2 Cache	2 MB
Front Side Bus (FSB)	800 MHz
Intel® Core™ 2 Duo (value4you)	Core™ 2 Duo 1,5 GHz
L2 Cache	2 MB
Front Side Bus (FSB)	667 MHz
Intel® Celeron	540 (1,86 GHz)
L2 Cache	1024 KB
Front Side Bus (FSB)	533 MHz
Arbeitsspeicher	
Unterstützter Arbeitsspeicher	DDR2
DIMM Steckplätze	2
Dual Channel Unterstützung	x
Max. Arbeitsspeicher DDR SDRAM 400 MHz	-
Max. Arbeitsspeicher DDR SDRAM 533 MHz	bis 4 GB
Max. Arbeitsspeicher DDR SDRAM 667 MHz	bis 4 GB
Schnittstellen	
Maus / Tastatur (PS2)	-
Seriell (9-Pin, 16 byte FIFO, 16550 kompatibel)	-
Parallel (25-Pin mit EPP und ECP)	-
Display (15-Pin, VGA)	per DVI nach VGA-Adapter
Display (DVI)	1
TV-Ausgang	1 x S-Video
Mikrofon (Mono) Rückseite	1
Line in (Stereo) Rückseite	1
Line out (Stereo) Rückseite	1
Mikrofon (Mono) Frontzugriff	-
Kopfhörer Frontzugriff	-
SPDIF Ausgang	optisch
LAN RJ45	1
Universal Serial Bus (USB 2.0) gesamt	4
- USB mit Zugriff durch Rückseite	2
- USB Frontzugriff	2
- USB intern	-
FireWire	1
WLAN 802.11g, 54 MBit	optional
Bluetooth V2.0	optional
LAN on board	
	x
10/100/1000 MBit/s	Intel 82566MM
Wake up on LAN (WOL)	x
PXE	x
BootP	-
Audio on board	
Interner Lautsprecher für Audio Wiedergabe	-
High Definition Audio	RealTek ALC888
E/A Controller on board	
Fast IDE / Ultra DMA-100 busmasterfähig	x
Serial ATA	1
Serial ATA II (NCQ / 3 GBit)	-
Festplattenlaufwerke	
Serial ATA 80 / 120 / 160 GB (5400 U/Min, 2,5")	x / x / x
Serial ATA II	-
Unterstützung für NCQ und 3GBit	-
Optische Laufwerke (IDE)	
CD-RW Combo	x
DVD+/- RW Dual Layer (+R) Multiformat	
DVD Brenner	x
Steckplätze	
Mini PCI	-
MiniCard	1 (für optional WLAN)
PCI	-
PCI Express x16	-
PCI Express x1	-
PCI	-
Grafik on board	
	Intel® GMA3100
Direct X9	x
DualView (Windows XP)	DVI und VGA
Max. Auflösung mit externen Bildschirmen	1920 x 1200 / True Color / 75 Hz (TBD)
Elektrische Anschlusswerte	
Netzadapter	19 V / 90 W
Nennspannungsbereich 100 - 240 V	x

Nennfrequenz 50 - 60 Hz	x
Gleichspannung	19 V; 4,74 A
Leistungsaufnahme der Standardkonfiguration(W)	T7250 (2,0 GHz)
Maximal (S0, im Betrieb, CD Zugriffe)	54 W
Durchschnitt (S0, Betriebssystem Leerlauf)	29 W
Standby (S3, Energiesparmodus, WOL aktiviert)	-
Minimum (ACPI Status S5, Soft Off, WOL aktiviert)	2,7 W
Wärmeabgabe (kJ/h / BTU/h) / CPU	
Maximal (S0, im Betrieb, CD Zugriff)	194 kJ/h / 184 BTU/h
Durchschnitt (S0, Betriebssystemleerlauf)	104 kJ/h / 99 BTU/h
Standby (S3, Energiesparmodus, WOL aktiviert)	-
Minimum (ACPI Status S5, Soft Off, WOL aktiviert)	9,7 kJ/h / 9,2 BTU/h
1 W = 3,6 kJ/h, 1 W = 3,4121 BTU/h	
Geräuschpegel der Standardkonfiguration	
A – bewerteter Schalldruckpegel für Standardkonfiguration (ISO9296), bezogen auf den Nachbararbeitsplatz	
Betriebsmodus 1: ODD Last (Blauer Engel Anforderung)	33,2 dB
Betriebsmodus 2: HDD Last (Blauer Engel Anforderung)	23,3 dB
Betriebsmodus 3: CPU 90% Last (Blauer Engel Anforderung)	23,9 dB
Betriebsmodus 4: Hohe Last	32,4 dB
Betriebsmodus 5: Office Anwendungen	23,7 dB
Leerlauf (Blauer Engel Anforderung)	18,3 dB
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (IEC 721)	5° - 35° C
Relative Feuchte (nicht kondensierend)	20 % - 85 %
Abmessungen (H x B x T)	50 x 165 x 165 mm
Betriebslage (vertikal / horizontal)	- / x
Gewicht (abhängig von der Konfiguration)	1,7 Kg
Standards und Normen	
<i>CE Zertifizierung</i>	
Nach EU Richtlinien 89/336/EEC (EMV) und 73/23/EEC (Produktsicherheit)	x
<i>Ergonomie</i>	
ISO9241 (GS Zeichen)	-
<i>Produktsicherheit</i>	
IEC60950, EN60950, UL 60950, CSA22.2, UL 60950, CSA22.2, No.60950	x
<i>Elektromagnetische Verträglichkeit</i>	
EN55022/B, FCC Klasse B, EN55024, EN61000-3-2/3 / FCC Klasse B	x / -
<i>Umweltverträglichkeit</i>	
Energy Star	x (4.0)
Blauer Engel 2007	-
Nordic Swan	-
Software (Kompatibilität / Vorinstallation)	
Microsoft Windows XP Home	x / -
Microsoft Windows XP Professional	x / -
Microsoft Windows Vista™ 32bit	x / optional
Microsoft Windows Vista™ Basic Logo (min. 512MB RAM erforderlich)	-
Microsoft Windows Vista™ Premium Logo (min. 1GB RAM und Dual Channel Speicher)	x
Zusätzliche Software	
Recovery DVD (Microsoft Windows XP / Vista)	optional
Adobe Acrobat Reader	x
Driver & Utility DVD	x
Sicherheitsfunktionen	
<i>Sicherheitsfunktionen im Gehäuse</i>	
Vorbereitet für Kensingtonschloss	x
<i>Benutzersicherheit</i>	
Anwender / Admin BIOS-Passwort	x
Festplattenpasswort	-
Verpackungsinformationen	
Umverpackung (H x B x T) mm	395 x 198 x 284
Maximale Anzahl von Systemen pro Palette	84
Material / Gewicht in Gramm	
Kartonage	670 g
EPS / PS	ca. 10 g
PE	ca. 125 g
Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier	

Recycling Informationen / Rücknahmeinformationen

Vorstehende Produkte wurden für einfache Wiederverwertung entwickelt. Informationen bezüglich Rücknahme und Recycling finden Sie hier

<http://www.fujitsu-siemens.de/recycling>

Informationen über unsere Umweltprogramme, Richtlinien und Ziele

<http://www.fujitsu-siemens.de/aboutus>

Materialhinweise

Stoffverbotsliste gemäß Richtlinie (FSC 03230) „Umweltgerechte Produktgestaltung und –entwicklung“. Vorstehende Daten reflektieren Labormessungen. Kundenkonfigurationen können aufgrund anderer Software, Komponenten und Peripheriegeräten abweichen.

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