

SCENIC[®] E620 Green PC Small Desktop



SCENIC E Green PC. Ergonomischer und umweltverträglicher Small Desktop. Optimierte Produktion und Materialauswahl nach Umweltgesichtspunkten. Produktentwicklung, Produktion, Transport und Recycling orientieren sich an gesetzlichen Anforderungen und stringenten internationalen Umweltdirektiven.

Die Premium Produktlinie, prädestiniert für Großunternehmen. Zuverlässige und ergonomische Plattform mit umfangreichen Verwaltungswerkzeugen und einfach handhabbaren Sicherheitsfunktionen. Der Fokus liegt auf dem Einsatz in großen Unternehmensnetzwerken. Kundenspezifische Anforderungen werden einfach umgesetzt.

Kundenspezifische Fertigung

- Vollständig konfigurierbar: Prozessor, Arbeitsspeicher, Laufwerke, Zusatzkarten
- Kundenspezifische Konfiguration und Softwareinstallation für Projekte

Zuverlässigkeit

- Hyper-Threading Technologie für effektives Arbeiten mit Büroanwendungen
- Erstklassige Fertigung. Ausgezeichnet mit dem Industrial Excellence Award 2003 und dem European Supply Chain Excellence Award 2003
- Hohe Qualität und funktionelle Stabilität durch eigene Entwicklung und Fertigung
- Kurze Antwort- und Lieferzeiten
- Stabiles System mit idealer Integration des Mainboards in das Gehäuse
- 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
- ManageIT: Optionale Softwarepakete für optimale Integration in Ihre IT Umgebung

Security

- Sicherer Zugangsschutz für unternehmenskritische Informationen
- SecureIT: Optionale Software Suite mit bester Integration in bestehende IT Umgebungen
- Trusted Platform Module (TPM) bietet noch mehr Sicherheit für Anwendungen und ermöglicht sichere Transaktionen (optional)

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
- Flexible Nutzung des externen Laufwerk-schacht für optische Laufwerke oder Festplatten
- Höhere Produktivität dank EasyChange und EasyFix: werkzeugloser Zugriff auf Festplatten, optische Laufwerke und Zusatzkarten
- Mehr Flexibilität mit FlexySlots: Low Profile und Standard PCI / AGP Karten in einem Steckplatz verwendbar
- Hervorragende Auflösung und Bildqualität mit der integrierten Grafik
- Bequemer Frontzugriff auf USB und Audio
- Interner Lautsprecher
- Blauer Engel weil energiesparend und recyclinggerecht
- Als Tower oder Desktop optional nutzbar

Einzigartige SCENIC Funktionalität

Zuverlässigkeit

- Stromversorgung mit großem Spannungsbereich
- Überwachung der Stromversorgung:
Bei Bedarf Kontrolle der Systemleistung durch SV
- Stromversorgung mit geschaltetem Monitorausgang
- Systemüberwachung:
Überwachung des Systems, z.B. Batteriestatus und Lüfterstatus, Temperatur und Status der Festplatte

Manageability

- Client Management mit DeskView 10.x inklusive
- Client Management (lokal und remote) mit DeskView 5.x inklusive
- Disaster Recovery mit Recover Pro optional
- Thermal Management (per ASIC on board)
- Intrusion Detection Schalter
- Alert on LAN mit Heartbeat

Security

- Integriertes Gehäuseschloss in der Frontblende
- Externer Chipkartenleser / -writer optional
- Interner Chipkartenleser / -writer optional
- SystemLock inklusive Festplattenpasswort
- Alert on LAN mit Heartbeat
- F-Secure Virens Scanner mit einem Jahr kostenlosem Upgrade der Signaturen

Ergonomie

- Ein- / Ausschalten des Systems mit einer entsprechenden Tastatur
- Bequemer Frontzugriff auf USB und Audio
- Xontrol™: Reduziert Vibrationsgeräusche optischer Laufwerke
- Interner Lautsprecher zur Wiedergabe von Audiodateien
- SafeStandby: Im Save to RAM Modus werden Daten zusätzlich auf der Festplatte gespeichert. Kein Datenverlust nach einem Stromausfall

Serviceability

- EasyChange:
Werkzeugloser Zugriff auf Festplatten und externe 5,25" Laufwerke
- EasyFix:
Werkzeugloser Zugriff u. Montage von Zusatzkarten. Montage mit Schrauben ist ebenfalls möglich
- FlexySlots:
Low Profile und Standard PCI / AGP Karten in einem Steckplatz verwendbar

Maßgeschneidert

- made4you customizing Verfahren zur kundenspezifischen Anpassung der Systeme

Umweltfreundliches Produktkonzept, Design, Materialien und Produktion

Entwicklung

- Konstruktionsrichtlinie (FSC 03230) für umweltgerechte Produkte in Bezug auf Material, Recycling

Produktion

- Modernste Löttechnologie
 - Löten unter N² Atmosphäre
 - Flussmittel auf wasserlöslicher Basis
- Geringerer Wasserverbrauch:
 - Kein Waschen der Mainboards nach dem Löten
 - Waschen der Produktionsmittel in einem Kreislauf
- Produktion gemäß ISO14001 zertifiziert – der internationale Standard für Umweltmanagement

Material

- Bleifreie Leiterplatte (PCB)
- Bleifreies Lötverfahren für Mainboard
- Reduktion des Bleianteils pro Mainboard von 12 g auf weniger als 3 g für Komponenten und Chipsätze
- Reduktion der Halogene für die Leiterplatte (Verringerung der Chlor- und Bromanteile von 12% auf unter 0,15 % gemäß dem globalen Standard JPCA-ES-OA-1999)
- Halogenfreie Gehäusekunststoffe
- Halogenfreie Kunststoffformteile

Ergonomie

- Besonders niedrige Geräuschentwicklung
- Silent PC durch Lüfterregelung mit Thermal Mgt.
- Silent PC per patentierter Lüfterdrehzahlregelung
- Energiesparen per geschaltetem Monitorausgang: Automatisches Ausschalten des Monitors, wenn der PC ausgeschaltet wird
- Energiesparen mit ACPI und IA-PC (Instantly available PC)

Transport

- Chargenlieferungen, wieder verwendbare Transportverpackungen und Recyclinggerechte Kartonagen helfen wertvolle Ressourcen zu sparen
- Großkundenverpackungen für Projekte (keine Einzelverpackungen)
- Rücknahme von Transportverpackungen

Recycling

- Alle Systeme werden bei Fujitsu Siemens Computers fachgerecht recycled:
<http://www.fujitsu-siemens.de/wvm>



Software Suiten

Manage IT Suite Migration

- Mehr Effizienz bei der Verteilung von Software und Betriebssystemen. Verwalten Sie Software Patches und migrieren Sie Benutzereinstellungen mit Altiris Software Lösungen

Manage IT Suite Controlling³⁾

- Verbessern Sie Ihre Multivendor Inventarisierung von Hardware und Software. Verwalten Sie Anwendungslizenzen effektiver und unterstützen Sie Ihre Benutzer Remote durch Softwarelösungen von Altiris

SecureIT Suite¹⁾

- Chipkarte
- SICRYPT SMARTY: Windows Zugangsschutz per Chipkarte
- SmartCase™: Einfache und sichere Passwortspeicherung, Dateiverschlüsselung für Datenschutz
- E-Mail Verschlüsselung per Chipkarte²⁾
- SystemLock mit Chipkarte: Pre-Boot Zugangsschutz

1) Chipkartenleser / -writer obligatorisch

2) benutzt die Funktionen der Microsoft Windows Betriebssysteme

3) Manage IT Suite Migration obligatorisch

Betriebssysteme / Software

Microsoft Windows XP Professional	vorinstalliert
Microsoft Windows XP Home, opt.	vorinstalliert
Microsoft Office 2003 SBE	optional
Microsoft Office 2003 Basic	optional
Drivers and Utility CD (DUCD)	im Beipack
ManageIT Suiten	optional
SecureIT Suite	optional
Desktop Management, DeskView	auf DUCD
F-Secure Virens Scanner	auf DUCD

Fujitsu Siemens Computers empfiehlt Windows® XP Professional für Unternehmen.

Mainboard D1844 mit

Mikroprozessor (GHz)	Intel Pentium 4 520, 530, 540, 550
Front Side Bus (MHz)	533 oder 800
L2 Cache (KB)	1024
Prozessorsockel	LGA775
Chipsatz	Intel 915G Express
Arbeitsspeicher (GB)	bis zu 4 ¹⁾ , DDR2 400 ²⁾
DIMM Steckplätze	4
Flash EPROM	BIOS Update per Software
System Management	ASIC on board

Schnittstellen

- 2 x seriell (9-Pin, 16-byte FIFO, 16550-kompatibel)
- 1 x parallel (25-Pin, mit EPP und ECP)
- 1 x Tastatur (PS/2)
- 1 x Maus (PS/2)
- 1 x Monitor (15-pin, VGA)
- 1 x Mikrofon (Mono) mit Frontzugriff
- 1 x Kopfhörer mit Frontzugriff
- 1 x Kopfhörerausgang (Stereo, 1 W) Rückseite
- 1 x line-In (Stereo) Rückseite
- 1 x LAN RJ-45
- 8 x Universal Serial Bus (USB 2.0)
davon 4 x Rückseite, 2 x intern, 2 x Frontzugriff

I/O Controller	Fast IDE / Ultra DMA-100 busmasterfähig für 1 x 2 Laufwerke Serial ATA für 2 Laufwerke
-----------------------	---

LAN on board	Broadcom BCM5751 (10/100/1000 MB/s), Wake-on-LAN, ASF 2.0 mit PXE. BootP Bootcode von DUCD flashbar. Creatix WLAN CTX405 802.11 b/g oder WLAN Modul 3,5" 802.11g optional
---------------------	---

Audio on board	AC'97 AD1986
-----------------------	--------------

Grafikprozessor

on board mit Shared Memory bis zu 128MB, abhängig vom Chipsatz und Treiber oder optional im PCI Express x16 gesteckt

Optionale Grafikkarten (Low Profile)

- DVI Erweiterungskarte (Dual-Monitor mit i915G möglich)

Empfohlene Bildwiederholffrequenzen (Hz)

Farbtiefe bis zu 32 Bit /Pixel

Auflösung	915G
800 x 600	120
1024 x 768	120
1152 x 864	100
1280 x 1024	100
1600 x 1200	85

Diskettenlaufwerk

optional, slim 3,5"; 1,44 MB

Festplattenlaufwerk

optional, Serial ATA formatierte Kapazität 40 / 80 / 160 GB³⁾ (7200 U/min)

Optische Laufwerke

optional
48 x ATAPI CD-ROM
16 / 48 x ATAPI DVD-ROM
48 / 24 / 48 / 16 x ATAPI CD-RW / DVD-ROM
4 / 8 / 16 / 32 / 12 / 40 x ATAPI DVD+R / +RW

Steckplätze

2 x PCI (174 mm)
1 x PCI Express x16 Low Profile

Laufwerkschächte

3
extern 1 x 3,5" slim
1 x 5,25"
intern 1 x 3,5"
oder 2 x 3,5" intern und 1 x 3,5" extern

Elektrische Anschlusswerte

Netzspannung 100 - 240 V
Netzfrequenz 50 - 60 Hz
Max. Leistungsabgabe d. SV 270 W

Typ. Leistungsaufnahme der Standardkonfiguration

Maximal (im Betrieb, CD-ROM Zugriffe) 197 W
Durchschnitt (Betriebssystem Leerlauf) 92 W
Minimum (ACPI Status S5, Soft Off) 2,3 W

- 1) Dual-Kanal Leistung erfordert mindestens 2 Speichermodule und identische Kapazität der Speichermodule
- 2) 4 GB Adressraum, max. 3GB DDR 400 als Arbeitsspeicher nutzbar
- 3) 1 GB entspricht einer Milliarde Bytes bezogen auf die Festplattenkapazität, die verfügbare Kapazität kann variieren (auch in Abhängigkeit der verwendeten Software und Tools)

Intel Prozessorreferenztable					
Intel Celeron Prozessor	Socket	Taktfrequenz (GHz)	Front Side Bus (MHz)	L2 Cache (KB)	Technologie
D 335	LGA775	2,80	533	256	-
Intel Pentium 4 Prozessor	Socket	Taktfrequenz (GHz)	Front Side Bus (MHz)	L2 Cache (KB)	Technologie
550	LGA775	3,40	800	1024	HT
540	LGA775	3,20	800	1024	HT
530	LGA775	3,00	800	1024	HT
520	LGA775	2,80	800	1024	HT

Speicherkonfiguration Intel 915G Express Chipsatz (Beispiel)					
Kanal 1		Kanal 2		Dual-Kanal	Gesamt
256 MB		256 MB		X	512 MB
256 MB	256 MB	512 MB		X	1024 MB
256 MB	512 MB	256 MB		--	1024 MB

Temperatur / Abmessungen / Gewicht / Schall

Umgebungstemperatur	15°C - 35°C (IEC 721)
A – bewerteter Schalldruckpegel für Standard-Konfiguration (ISO9296), bezogen auf den Nachbararbeitsplatz:	
LWAd in B / LpAm in dB (Stand-by)	3,7 / 21
LWAd in B / LpAm in dB (im Leerlauf)	3,7 / 21
LWAd in B / LpAm in dB (im Betrieb, HDD)	4,5 / 29
Abmessungen (H x B x T)	95 x 350 x 383 mm
Gewicht	ca. 9,5 Kg

Produktsicherheit / EMV / Umwelt / Freigaben:

CE Zertifizierung	nach EU Richtlinien 89/336/EWG (EMV) und 73/23/EWG (Sicherheit)
Ergonomie	ISO9241 (GS-Zeichen)

Standards und Normen

Produktsicherheit	IEC60950, EN60950, UL 60950, CSA22.2, No.60950
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN55022/B, EN55024
Umweltverträglichkeit	EN61000-3-2/3, FCC Klasse B Energy Star

Client Management

DeskView Management Software auf DUCD und aus dem WEB ladbar. Inventarisierung, Überwachung von wichtigen Funktionen, BIOS Management. Integration in Management Software per WMI 1.5, DMI 2.0 und SNMP

Sicherheitsfunktionen

Sicherheitsfunktionen, im Gehäuse implementiert:

- Mechanisches Gehäuseschloss
- Intrusion Detection Schalter
- Vorbereitet für Kensingtonschloss als Zugangs- und Diebstahlschutz
- Öse für Vorhängeschloss als Zugangs- und Diebstahlschutz
- Verplombungsmöglichkeit
- Zugriffsschutz über optionalen Chipkartenleser

Sicherheitsfunktionen, im BIOS implementiert:

- Bootschutz optional per Chipkarte
- Schreibschutz für Flash EPROM
- System-, Setuppasswort und Festplattenpasswort
- Aktivieren / Deaktivieren der Schnittstellen inkl. USB
- Boot und Schreibschutz für Floppy- und CD-Laufwerk
- Virenschutz im BIOS

Kompatibilität (Referenzen)

Microsoft Betriebssysteme (HCT / HCL Eintrag)
DMI 2.0, WMI 1.5, USB 2.0. Treiber für Microsoft Windows 2000 und Windows XP werden mit der DUCD geliefert und können von <http://www.fujitsu-siemens.de/> geladen werden.

<p>Herausgegeben durch:</p> <p>Fujitsu Siemens Computers http://www.fujitsu-siemens.de</p>	<p>Alle Rechte, insbesondere gewerbliche Schutzrechte sowie technische Änderungen vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Die wiedergegebenen Bezeichnungen können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.</p> <p>Copyright © Fujitsu Siemens Computers, 08/2004</p>	<p>Firmenstempel</p>
---	--	-----------------------------