

SCENIC® E620 Green PC Small Desktop

Ausgabe April 2005

Seiten 4

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.

Mit dem Small Desktop der SCENIC E Serie ist Arbeiten wirklich komfortabel. Er ist ergonomisch, leise und zuverlässig. Er ist sicher und einfach zu handhaben.

Der SCENIC E620 ist ein sehr zuverlässiger Premium PC, der spezifisch an Ihre Anforderungen angepasst werden kann.

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

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 Laufwerkschacht 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 / PCI Express 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

- Weitbereichs-Stromversorgung
- 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
- Vorbereitet für einen TPM

Ergonomie

- Ein- / Ausschalten des Systems mit einer entsprechenden Tastatur
- Bequemer Frontzugriff auf USB und Audio
- Kontrol™: 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 und Montage von Zusatzkarten. Montage mit Schrauben ist optional möglich
- FlexySlots:
Low Profile und Standard PCI / PCI Express 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

Recycling

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

Transport

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

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

Ergonomie

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

Material

- Bleifreie Leiterplatte (PCB)
- Bleifreies Lötverfahren für das 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

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
Managet IT 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

Prozessor	Intel® Celeron® bis zu D335 Intel® Pentium® 4 bis zu 540 Intel® Pentium® 4 bis zu 640
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. 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)

- nVIDIA Quadro NVS280, 64 MB, Dual DVI
- DVI Erweiterungskarte (Dual-Monitoring)

Empfohlene Bildwiederholfrequenzen (Hz)

Farbtiefe bis zu 32 Bit /Pixel

Auflösung	915G Express
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 GB ³⁾ (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	
ATAPI DVD +- R / +- RW, Dual-Layer Multiformatbrenner	
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).

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 Standardkonfiguration (ISO9296), bezogen auf den Nachbararbeitsplatz:
 LWAd in B / LpAm in dB (Stand-by) 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 EN55022/B, EN55024
 Verträglichkeit EN61000-3-2/3,
 FCC Klasse B

Umweltverträglichkeit 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-, Setuppaswort 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

Intel Prozessor Referenztable								
Intel® Celeron® D Prozessor	Prozessor-socket	Taktfrequenz (GHz)	Front Side Bus (MHz)	L2 Cache (KB)	HT	EIST	EM64T	XD
D330	LGA775	2,66	533	256	-	-	-	x
D335	LGA775	2,80	533	256	-	-	-	x
Intel® Pentium® 4 Prozessor								
550	LGA775	3,40	800	1024	x	-	-	x
540	LGA775	3,20	800	1024	x	-	-	x
530	LGA775	3,00	800	1024	x	-	-	x
520	LGA775	2,80	800	1024	x	-	-	x
630	LGA775	3,00	800	2048	x	x	x	x
640	LGA775	3,20	800	2048	x	x	x	x