

## SCENIC® W620 Green PC Vielseitig erweiterbarer Tower

Ausgabe Juni 2005

Seiten 4

Sie werden nicht an die Grenzen der SCENIC W Plattform gelangen. Das Tower Gehäuse bietet ausreichend Platz für Erweiterungen. Es ist flexibel für neue und zukünftige Herausforderungen erweiterbar.

Das Arbeiten mit der SCENIC W Plattform ist stressfrei: Ergonomisch, leise und zuverlässig. Die Administration ist einfach und sicher. Diese höchst zuverlässige Plattform ist besonders für Ihre Business Anforderungen maßgeschneidert.

Die SCENIC W Plattform, perfekt geeignet für Netzwerke, sowohl von kleinen, mittelgroßen und Großunternehmen.

### 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

- Reduzierung von Ausfallzeiten durch servicefreundliches Gehäuse und einfachem Komponentenzugriff
- Stressfreies Arbeiten und leiser Betrieb dank niedriger Geräuschemission
- Höhere Produktivität dank EasyChange und EasyFix: Werkzeugloser Zugriff auf Festplatten, optische Laufwerke und Zusatzkarten
- FlexyBays: Flexible Benetzung der 5,25" Einschübe als 3,5" Einschübe
- Mehr Flexibilität mit FlexySlots: Low Profile und Standard PCI 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



Ausgabe 7/04  
Scenic W600



## Einzige SCENIC Funktionalität

### Zuverlässigkeit

- 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 (ASF)

### Security

- Integriertes Gehäuseschloss in der Frontblende
- Externer Chipkartenleser / -writer optional
- Interner Chipkartenleser / -writer optional (PowerOn)
- SystemLock inklusive Festplattenpasswort
- Alert on LAN mit Heartbeat (ASF)
- F-Secure Virens Scanner mit einem Jahr kostenlosem Upgrade der Signaturen
- Unbenutzte 5,25" Einschübe sind gesichert, um Eindringen in das System zu verhindern
- Vorbereitet für einen TPM

### Ergonomie

- Ein- / Ausschalten des Systems mit einer entsprechenden Tastatur
- LCD Statusanzeige
- Bequemer Frontzugriff auf USB und Audio optional
- Kontrol™: Reduziert Vibrationsgeräusche opt. 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 ebenfalls möglich
- FlexySlots:  
Low Profile und Standard PCI / AGP Karten in einem Steckplatz verwendbar
- FlexyBays:  
Flexible Benutzung der 5,25" Einschübe als 3,5" Einschübe

### Maßgeschneidert

- made4you Customizing Verfahren basierend auf Standardlogistik- und Fertigungsprozessen

## Umweltfreundliches Produktkonzept, Design, Materialien und Produktion

### Entwicklung

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

### Produktion

- Modernste Löttechnologie
  - Löten unter N<sup>2</sup> 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

## 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 Controlling<sup>3)</sup>

- 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)

### Transport

- Chargenlieferungen, wieder verwendbare Transportverpackungen und Recyclinggerechte Kartongagen 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>



### SecureIT Suite<sup>1)</sup>

- Chipkarte
- SICRYPT SMARTY: Windows Zugangsschutz per Chipkarte
- SmartCase™: Einfache und sichere Passwortspeicherung, Dateiverschlüsselung für Datenschutz
- E-Mail Verschlüsselung per Chipkarte<sup>2)</sup>
- SystemLock mit Chipkarte: Pre-Boot Zugangsschutz

1) Chipkartenleser / -writer obligatorisch

2) benutzt die Funktionen der Microsoft Windows Betriebssysteme

3) Manage IT Suite Migration obligatorisch

System	SCENIC W620 Green PC
Microsoft Windows XP Professional	vorinstalliert
Intel Chipsatz	915G Express
ATX Mainboard	D1837
<b>Prozessor</b>	
Intel® Celeron® Prozessor	bis zu D346
Front Side Bus (MHz)	533
Intel® Pentium® 4 Prozessor mit HT Technologie	521, 531, 541, 551
Front Side Bus (MHz)	800
Intel® Pentium® 4 Prozessor mit HT Technologie	630, 640
Front Side Bus (MHz)	800
Integrierter L2 Cache (KB)	256, 1024 oder 2048 KB
Prozessorsockel	LGA775
<b>Arbeitsspeicher</b>	
Max. DDR SDRAM (GB), DDR2 400	4
<b>DIMM Steckplätze</b>	4
Flash EPROM BIOS Update per Software	x
<b>Schnittstellen (siehe auch Seite 4)</b>	
Zweite serielle	-
Universal Serial Bus (2.0, gesamt)	8
Zugriff durch Rückseite (in E/A Abschirmung)	4
Frontzugriff und Audio	2 x optional
Frontzugriff ohne Audio	-
<b>I/O Controller</b>	
Fast IDE / Ultra DMA-100 busmasterfähig	1 x 2 Laufwerke
Serial ATA	4 Laufwerke
<b>LAN on board</b>	Broadcom BCM5751
10/100/1000 MB/s, Wake-on-LAN, ASF 2.0 mit PXE Bootcode, BootP Bootcode optional flashbar von DUCD	
WLAN Modul 3,5" 802.11g, per interner USB Schnittstelle	optional
<b>System Management</b>	
ASIC on board	x
<b>Audio on board AC'97</b>	AD1986
<b>Grafikprozessor</b>	x
Shared Memory abhängig vom Treiber	128 MB
Im AGP Steckplatz	-
Im PCI Express x16 Steckplatz	optional
<b>Grafikkarten</b>	
nVIDIA GeForce 6200 TC, 128 MB, Dual DVI-I	optional
DVI Erweiterungskarte	optional, Dual-Monitoring
<b>Festplattenlaufwerke</b>	
Serial ATA 40 / 80 / 160 / 250 GB <sup>1)</sup>	optional
<b>Laufwerksschächte</b>	8
Intern (Zoll)	4 x 3,5
Extern (Zoll)	1 x 3,5; 3 x 5,25 <sup>2), 3)</sup>
<b>Steckplätze mit EasyFix (max. 312 mm)</b>	
PCI (davon FlexySlots)	4 (2)
PCI Express x1	2 (1)
PCI Express x16 (FlexySlot)	1 (1)
<b>Elektrische Anschlusswerte (W)</b>	
Maximale Leistungsabgabe der Stromversorgung	300
<b>Typische Leistungsaufnahme der Standardkonfiguration (W)</b>	
Maximal (im Betrieb, CD-ROM Zugriffe)	151 W
Durchschnitt (Betriebssystem Leerlauf)	73 W
Minimum (ACPI Status S5, Soft-off)	2,3 W
<b>Geräuschpegel</b>	
A – bewerteter Schalldruckpegel für Standardkonfiguration (ISO9296), bezogen auf den Nachbararbeitsplatz	
LWAd in B / LpAm in dB (im Leerlauf)	3,8 / 24
LWAd in B / LpAm in dB (im Betrieb, HDD)	4,1 / 25
<b>Treiberunterstützung</b>	
Microsoft Windows 2000 / Windows XP	DUCD / Internet
Windows NT 4.0	Für Projekte
Windows 98	-

1) 1 GB entspricht einer Milliarde Bytes bezogen auf die Festplattenkapazität, die verfügbare Kapazität kann variieren (Abhängigkeit der verwendeten Software und Tools)

2) FlexyBays

3) nutzbar als interne 3,5" Schächte

**Betriebssystem / Software**

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

**Fujitsu Siemens Computers empfiehlt Microsoft® Windows® XP Professional für Unternehmen.**

**Schnittstellen**

- 1 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)
- 1 x Line in (Stereo)
- 1 x Line out (Stereo, 1 W)
- 1 x LAN RJ-45

**Empfohlene Bildwiederholfrequenz (Hz)**

(Farbtiefe bis zu 32 Bit /Pixel)

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

**Diskettenlaufwerk**

optional  
3,5"; 1,44 MB

**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

**Elektrische Anschlusswerte**

Netzspannung	100 - 127 / 200 - 240 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz

**Temperatur / Abmessungen / Gewicht**

Umgebungstemperatur	15°C - 35°C (IEC 721)
Abmessungen (H x B x T)	387 x 204 x 503 mm
Gewicht	ca. 16 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 Nr. 60950
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN55022/B, EN55024 EN 61000-3-2/3, FCC Klasse B
Umweltverträglichkeit	EPA kompatibel

**Kompatibilität (Referenzen)**

Microsoft Betriebssysteme (HCT / HCL Eintrag).  
PC 2001, DMI 2.0, WMI 1.5, USB 2.0, Hyper-Threading

**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
- 5,25" Einschübe bei Nichtbenutzung verriegelt
- 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

**Speicherkonfiguration**

**Intel 865G Chipsatz:** Dual-Channel Leistung erfordert die Bestellung von 2 Speichermodulen.  
Identische Speichermodule und Kapazität per Kanal erforderlich.

**Intel 915G Chipsatz:** Dual-Channel Leistung erfordert die Bestellung von 2 Speichermodulen.  
Identische Kapazität per Kanal erforderlich.

**Intel Prozessor Referenztable**

Intel® Celeron® D Prozessor	Prozessor- sockel	Taktfrequenz (GHz)	Front Side Bus (MHz)	L2 Cache (KB)	HT	EIST	EM64T	XD
D336	LGA775	2,80	533	256	-	-	x	x
D346	LGA775	3,06	533	256	-	-	x	x
Intel® Pentium® 4 Prozessor								
551	LGA775	3,40	800	1024	x	-	x	x
541	LGA775	3,20	800	1024	x	-	x	x
531	LGA775	3,00	800	1024	x	-	x	x
521	LGA775	2,80	800	1024	x	-	x	x
630	LGA775	3,00	800	2048	x	x	x	x
640	LGA775	3,20	800	2048	x	x	x	x