

SCENIC® W Vielseitig erweiterbarer Tower

Ausgabe Dezember 2004

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 Benutzung 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



Einzigartige 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

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 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)⁴⁾
- Bleifreies Lötverfahren für Mainboard⁴⁾
- Reduktion des Bleianteils pro Mainboard von 12 g auf weniger als 3 g für Komponenten und Chipsätze⁴⁾
- 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)⁴⁾
- 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 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 u. 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>



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

4) Intel 915G Express basierendes Mainboard

System	SCENIC W600	SCENIC W600, pwr	SCENIC W620 Green PC								
Microsoft Windows XP Professional	vorinstalliert	vorinstalliert	vorinstalliert								
Intel Chipsatz	865G	865G	915G Express								
ATX Mainboard	D1567	D1567	D1837								
Prozessor											
Intel® Celeron® D Prozessor	330, 335	330, 335	330, 335								
Front Side Bus (MHz)	533	533	533								
Intel® Pentium® 4 Prozessor bis zu	2,80 GHz	2,80 GHz	-								
Intel® Pentium® 4 Prozessor mit HT Technologie bis zu	3,40 GHz	3,40 GHz	520, 530, 540, 550								
Front Side Bus (MHz)	533 oder 800	533 oder 800	800								
Integrierter L2 Cache (KB)	256 oder 512	bis 1 MB abh. von CPU	256 oder 1 MB								
Prozessorsockel	mPGA478	mPGA478	LGA775								
Arbeitsspeicher											
Max. DDR SDRAM (GB), DDR2 400 / 533 ⁸⁾	-	-	4 ¹⁾⁹⁾								
Max. DDR SDRAM (GB), DDR400	2 ²⁾	2 ²⁾	-								
Max. DDR SDRAM (GB), DDR333	4 ³⁾⁴⁾	4 ³⁾⁴⁾	-								
DIMM Steckplätze	4	4	4								
Flash EPROM BIOS Update per Software	x	x	x								
Schnittstellen (siehe auch Seite 4)											
Zweite serielle	optional	optional	-								
Universal Serial Bus (2.0, gesamt)	8	8	8								
Zugriff durch Rückseite (in E/A Abschirmung)	4	4	4								
Frontzugriff und Audio	1 x optional	1 x optional	2 x optional								
Frontzugriff ohne Audio	2 x optional	2 x optional	-								
I/O Controller											
Fast IDE / Ultra DMA-100 busmasterfähig	2 x 2 Laufwerke	2 x 2 Laufwerke	1 x 2 Laufwerke								
Serial ATA	2 Laufwerke	2 Laufwerke	4 Laufwerke								
LAN on board											
10/100/1000 MB/s, Wake-on-LAN, ASF 2.0 mit PXE Bootcode, BootP Bootcode optional flashbar von DUCD	Intel 82547EI	Intel 82547EI	Broadcom BCM5751								
Creatix WLAN CTX405 802.11b/g	optional	optional	optional								
WLAN Modul 3,5" 802.11g	optional	optional	optional								
System Management											
ASIC on board	x	x	x								
Audio on board AC'97	AD1980	AD1980	AD1986								
Grafikprozessor											
Shared Memory abhängig vom Treiber	x	x	x								
Im AGP Steckplatz	64 MB	64 MB	128 MB								
Im PCI Express x16 Steckplatz	optional	optional	-								
	-	-	optional								
Grafikkarten											
nVIDIA GeForce FX 5200 64 MB, Dual DVI, LP (AGP 8x, 350 MHz)	optional	optional	-								
DVI Erweiterungskarte (Dual-Monitor m. i915G Express)	optional für AGP	optional für AGP	optional für PCI-Express								
Festplattenlaufwerke											
Ultra DMA-100 40 / 80 GB (7200 U/min, silent) ⁵⁾	optional	optional	-								
Serial ATA 40 / 80 / 160 GB ⁵⁾	optional	optional	optional								
Laufwerksschächte	6	8	8								
Intern (Zoll)	2 x 3,5	4 x 3,5	4 x 3,5								
Extern (Zoll)	1 x 3,5; 3 x 5,25 ⁶⁾	1 x 3,5; 3 x 5,25 ^{6), 7)}	1 x 3,5; 3 x 5,25 ^{6), 7)}								
Steckplätze mit EasyFix (max. 312 mm)											
PCI (davon FlexySlots)	6 (3)	6 (3)	4 (2)								
PCI Express x1	-	-	2 (1)								
AGP 8x (FlexySlot)	1 (1)	1 (1)	-								
PCI Express x16 (FlexySlot)	-	-	1 (1)								
Speicherkonfiguration Intel® 865G Chipsatz (Beispiel)					Speicherkonfiguration Intel® 915G Express Chipsatz (Beispiel)						
Kanal 1		Kanal 2		Dual-Kanal	Gesamt	Kanal 1		Kanal 2		Dual-Kanal	Gesamt
256 MB		256 MB		X	512 MB	256 MB		256 MB		X	512 MB
256 MB	256 MB			--	512 MB	256 MB	256 MB	512 MB		X	1024 MB
256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	X	1024 MB	256 MB	512 MB	256 MB		--	1024 MB

1) Dual-Kanal Leistung erfordert mindestens 2 Speichermodule und identische Kapazität der Speichermodule
 2) Dual-Kanal, Lieferung paarweise
 3) 4 GB Adressraum, max. 3,5GB DDR 400 als Arbeitsspeicher nutzbar
 4) Dual-Kanal, Lieferung paarweise

5) 1 GB entspricht einer Milliarde Bytes bezogen auf die Festplattenkapazität, die verfügbare Kapazität kann variieren (Abhängigkeit der verwendeten Software und Tools)
 6) FlexyBays, 7) nutzbar als interne 3,5" Schächte
 8) Mit zukünftigen Speichermodulen
 9) 4 GB Adressraum, max. 3GB DDR2 533 als Arbeitsspeicher nutzbar

Intel® Prozessorreferenztable					
Intel® Celeron® D Prozessor	Socket	Taktfrequenz (GHz)	Front Side Bus (MHz)	L2 Cache (KB)	Technologie
335	LGA775	2,80	533	256	-
330	LGA775	2,66	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

System Details	SCENIC W600	SCENIC W600, pwr	SCENIC W620 Green PC
Intel Chipsatz	865G	865G	915G Express
Elektrische Anschlusswerte (W)			
Maximale Leistungsabgabe der Stromversorgung	235	300	300
Typische Leistungsaufnahme der Standardkonfiguration (W)			
Maximal (im Betrieb, CD-ROM Zugriffe)	151 W	157 W	151 W
Durchschnitt (Betriebssystem Leerlauf)	63 W	72 W	73 W
Minimum (ACPI Status S5, Soft-off)	2,6 W	2,3 W	2,3 W
Geräuschpegel			
A – bewerteter Schalldruckpegel für Standardkonfiguration (ISO9296), bezogen auf den Nachbararbeitsplatz:			
LWAd in B / LpAm in dB (Stand-by)	3,6 / 22	3,6 / 22	3,8 / 24
LWAd in B / LpAm in dB (im Leerlauf)	3,7 / 21	3,7 / 21	3,8 / 24
LWAd in B / LpAm in dB (im Betrieb, HDD)	4,2 / 27	4,2 / 27	4,1 / 25
Treiberunterstützung			
Microsoft Windows 2000 / Windows XP	DUCD / Internet	DUCD / Internet	DUCD / Internet
Windows NT 4.0	DUCD / Internet	DUCD / Internet	Für Projekte
Windows 98	Internet	Internet	-

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	865G	915G	GeForce FX (für i865G)
800 x 600	120	120	120
1024 x 768	120	120	120
1152 x 864	100	100	120
1280 x 1024	100	100	100
1600 x 1200	75	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 EN55022/B, EN55024
Verträglichkeit EN 61000-3-2/3, FCC Klasse B
Umweltverträglichkeit EPA kompatibel

Einsatz im medizinischen Umfeld

SCENIC W erfüllt die Anforderungen der EN60601-1-2 zum Einsatz im medizinischen Umfeld. Obligatorische Komponenten:

- Med-Kit inklusive Maus, Tastatur konform mit EN60601-1-2.
Handbuch mit Hinweisen zur Gerätesicherheit / Aufstellung
- P17-1 LCD Display konform mit EN60601-1-2

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

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 Virenschanner	auf DUCD
Managet Suites	optional
SecureIT Suite	optional

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