

SCENIC[®] D Erweiterbarer Desktop



Die äußerst kompakten SCENIC D Low Profile Desktops mit Mikro-ATX Mainboard sind professionelle PCs für alle Büroanwendungen. Durch optionale Ausstattungspakete können sie leicht an individuelle Kundenanforderungen angepasst werden. Der SCENIC D kann als Einzelplatz-PC oder auch als Client in komplexen Netzwerken eingesetzt werden. Umfangreiche Manageability-Werkzeuge und Sicherheitseinrichtungen reduzieren die IT Gesamtkosten (TCO) und schützen Ihre wichtigen Daten.

Standardkonfiguration

- Aktuelle Intel Prozessoren und Chipsätze
- Eigenentwickelte / -produzierte Mainboards
- F-Secure Virens Scanner mit 1-Jahr kostenlosem Upgrade der Signaturen
- Geräuschkentwicklung gemäß Blauer Engel
- Low Profile PCI-Karten
- Mikro-ATX Formfaktor
- Desktop Management (DeskView) inklusive lokalen und Fernüberwachungsfunktionen abhängig vom Ausstattungspaket
- Intelligente Systemaktualisierung mit DeskFlash und DeskUpdate
- ACPI vorbereitet

Optionale Ausstattungspakete

- Bieten ideale Anpassungsmöglichkeiten an spezielle Kundenanforderungen
- Folgende Varianten sind ab Werk verfügbar:
 - Pro: Basisfunktionen für Monitoring und Systemsicherheit
 - Pro Manageability: Pro Paket und vollständige Überwachungsfunktionen zur Reduzierung der IT Gesamtkosten
 - Pro Manageability und Security: Pro Manageability Paket und weitere Sicherheitsfunktionen

Kundenspezifische Konfigurationen

- Ideal für langfristige Projekte
- Festgeschriebenes BIOS und Firmware
- Optional kundenspezifische Softwareinstallation und Frontblende

Serviceability

- Servicefreundliches Gehäuse
- Drei Jahre bring-in Garantie, optionaler Vor-Ort Service
- 5 Jahre Ersatzteilversorgung

Verfügbare Mainboards

Intel Chipsatz	810E2	815E		845G	
Mainboards	D1371	D1214	D1215	D1381	D1382
Intel Prozessor					
Celeron™ Prozessor (GHz)	1,3	1,3		2,0	
FSB (MHz)	100	100		400	
Pentium® III Prozessor (GHz)	-	1,13		-	
FSB (MHz)	-	133		-	
Pentium® 4 Prozessor (GHz)	-	-		2,66	
FSB (MHz)	-	-		400 oder 533	
Prozessorsockel	FCPGA370	FCPGA370		mPGA478	
Integrierter L2 cache (KB)	256	256		128 / 256 / 512	
Maximaler Arbeitsspeicher					
SDRAM	512 MB	512 MB		-	
DDR-SDRAM	-	-		1 GB ¹⁾	
DIMM Steckplätze	2	2		2	
Flash-EPROM BIOS-Update durch SW	x	x		x	
LAN on board					
Intel 82562ET	x	x	-	x	-
Intel 82562EM (Alert-on-LAN 2)	-	-	x	-	x
PXE Bootcode	x	x	x	x	x
BootP Bootcode	x	x	x	opt. ²⁾	opt. ²⁾
System Management, ASIC on board	-	-	x	-	x
Audio on board AC'97	AD1885	AD1885		AD1981A	
Grafikprozessor					
Im Chipsatz integriert	x	x		x	
Im AGP-Steckplatz	-	x		x	
Steckplätze mit EasyFix (max. 200 mm)					
PCI Low Profile	3	3		3	
AGP 4x Low Profile	-	1		1	
Laufwerkschächte	5	5		5	
Intern 3,5"	2	2		2	
Extern 3,5"	1	1		1	
Extern 5,25"	2	2		2 ³⁾	
Schnittstellen (Siehe Seite 3)					
1 x seriell (9-pin, 16 Byte FIFO, 16550 kompatibel)	x	x		x	
Zweite serielle Schnittstelle	optional	optional		optional	
1 x Monitor (15-pin, VGA)	x	x		x	
Universal Serial Bus (USB) Rückseite	2 x 1.1	2 x 1.1		2 x 2.0	
Universal Serial Bus (USB) intern	2 x 1.1	2 x 1.1		4 x 2.0	
Universal Serial Bus (USB) Frontzugriff	2 x optional	2 x optional		2 x optional	
1 x Game- / MIDI-Port	1	1		-	
Ausstattungspakete					
Pro	-	x		x	
Pro Manageability	-	x		x	
Pro Manageability und Pro Security	-	x		x	
Geräuschpegel					
Typischer Schalldruckpegel (ISO9296) für Standardkonfig. bezogen auf die Oberfläche					
LpAm in dB (Standby)	≤ 30	≤ 30	≤ 24	≤ 25	≤ 25
(Leerlauf)	≤ 31	≤ 31	≤ 25	≤ 26	≤ 26
(Betrieb)	≤ 32	≤ 33	≤ 33	≤ 30	≤ 30
Elektrische Anschlusswerte (W)					
Maximale Leistungsabgabe der SV	110	110		200	
Spitzenlast (maximal 10 Sek.) der SV	145	145		235	
Typische Leistungsaufnahme (W)					
Maximal (im Betrieb, mit CD-ROM)	73	72		136	133
Durchschnitt (BS im Leerlauf)	33	34		51	51
Minimum (ACPI-Status S5, soft-Off)	2	2		2,5	3,4

1) 2 GB mit zukünftigen Speichermodulen
 2) nachträglich flashbar
 3) 1 x Standard, 1 x slimline für CD-ROM

Standardkonfiguration

Schnittstellen

1 x seriell (9-pin, 16 Byte FIFO, 16560 kompatibel)
 1 x parallel (25-Pin, mit EPP und ECP)
 1 x Tastatur (PS/2)
 1 x Maus (PS/2)
 1 x Mikrofon (Mono)
 1 x line in (Stereo),
 1 x line out (Stereo, 1 W)
 1 x SCSI (Adaptec 2915 Low Profile) für externe SCSI-Geräte. Nur per Customizing oder als lose Komponente

Grafikprozessor

on board für i810E2, i815E und i845G basierende Systeme (bis 64 MB Grafikspeicher, automatische Zuweisung) oder optional im AGP 4x Steckplatz für i815E und i845G basierende Systeme.

Grafikkarten (Low Profile Formfaktor):

ATI Radeon FSC mit 32 MB SDRAM
 (AGP 4x, 300 MHz RAMDAC)

Matrox Millennium G450 DVI mit 32 MB SDRAM
 (Dual Head, AGP 4x, 360 MHz RAMDAC)

GM 1000 nVIDIA TNT2 M64 mit 16 MB SDRAM
 (AGP 4x, 300 MHz RAMDAC)

nVIDIA GeForce4 MX mit 64 MB DDR-SDRAM
 (AGP 4x, DVI oder Dual Head-DVI)

DVI Erweiterungskarte für i845G basierende Systeme

Bildwiederholfrquenzen in Hz (Farbtiefe 32 Bit / Pixel)

Auflösung	810E2	815E	845G	Radeon
800 x 600	85	100	120	120
1024 x 768	85	100	120	120
1152 x 864	85	85	100	120
1280 x1024	85	85	100	100
1600 x1200	75	75	75	85

Auflösung	G450	GM1000	GeForce4
800 x 600	120	120	120
1024 x 768	120	120	120
1152 x 864	120	100	120
1280 x 1024	110	85	100
1600 x 1200	95	75	85

LAN on board 10/100 Mbit/s, fast Ethernet mit BIOS Bootcode, Wake-on-LAN

Festplatten-Controller Ultra DMA-100 busmasterfähig für 2 x 2 Laufwerke

Festplattenlaufwerk Ultra DMA-100 formatierte Kapazität 20 / 40 GB (5400 U/min) 20 / 40 / 80 GB (7200 U/min); Silent drive

Diskettenlaufwerk 3,5"; 1,44 MB

CD-ROM Laufwerk optional, 48x optional, 24x slimline¹⁾

DVD Laufwerk optional, 16/48x optional, 8/24x slimline¹⁾

CD-RW Laufwerk optional, 24/10/40x

Elektrische Anschlusswerte

Nennspannung (V) 100 - 127 / 200 - 240
 Nennfrequenz (Hz) 50 - 60

1) als zweites Laufwerk in i845G basierenden Systemen

Temperatur / Abmessungen / Gewicht

Umgebungstemperatur 15°C bis 35°C (nach IEC 721)
 Abmessung (H x B x T) 105 x 375 x 445 mm
 Gewicht in Kg ca. 8 (anhängig von Konfiguration)

Standards und Normen

Produktsicherheit IEC60950, EN60950, UL1950, CSA22.2 No.950
 Ergonomie ISO-9241 (GS-Zeichen) FCC Klasse B, NEMKO
 elektromagnetische EN55022/B, EN55024
 Verträglichkeit EN61000-3-2/3
 CE Zertifizierung nach EU-Richtlinien 89/336/EWG (EMV) und 73/23/EWG (Produktsicherheit)
 Umweltverträglichkeit EPA-konform

Sicherheitsfunktionen

Sicherheitsfunktionen im Gehäuse integriert:
 - Verplombungsmöglichkeit
 - Diebstahlsicherung (Öse für optionales externes Schloss oder Kabel)
 - Vorbereitet für Kensington-Schloss
 Sicherheitsfunktionen im BIOS / Setup:
 - Abschalten der seriellen, parallelen und USB Schnittstellen
 - System-, HDD- und Setup Passwortschutz
 - Virenschutz für den Bootsektor der Systemfestplatte
 - BIOS basierender Zugangsschutz mit Chipkarte (optional)

Betriebssysteme / Software

Windows XP Professional	vorinstalliert
Windows 2000 Professional, optional	vorinstalliert
Windows XP Home, optional	vorinstalliert
MS Office XP Professional, optional	vorinstalliert
MS Office XP SBE, optional	vorinstalliert
F-Secure Virens Scanner	auf CD-ROM
DeskView - Desktop Management	auf CD-ROM

Fujitsu Siemens Computers empfiehlt Windows® XP Professional für Unternehmen.

Kompatibilität (Referenzen)

Microsoft-Betriebssysteme (HCT-Test / HCL-Eintrag)
 SCENIC D, i815E: PC 99,
 SCENIC D, i810E2, i845G: PC 2001, DMI 2.0, WMI 1.5
 SCENIC D, i815E Standardpaket: Ready for SuSE Linux 7.2
 Microsoft Windows NT 4.0 Workstation, Windows Me und Windows 98 SE sind für SCENIC D nicht verfügbar.
 Treiber werden mit der DUCD geliefert und können von <http://www.fujitsu-siemens.de> geladen werden

Ausstattungs Pakete

Pro Manageability und Security	-	D1215	D1382
Pro Manageability	-	D1215	D1382
Pro	-	D1214	D1381
Standard	D1371	D1214	D1381
Chipsatz	Intel 810E2	Intel 815E	Intel 845G

Pro

- Mechanisches Gehäuseschloss (per made4you einheitliche Gehäuseschlösser und Masterschlüssel verfügbar)
- Intrusion Detektor (Überwachung durch BIOS)
- Umfangreiche DeskView Funktionalität (durch Lizenzschlüssel)
- Vorbereitet für integrierten Chipkartenleser- / writer

Pro Manageability

- **Pro Paket, als Basis enthalten**
- System-Monitoring (ASIC für PC Health)
- Geschalteter Monitorausgang am Netzteil (Power-Management)
- Niedrigste Geräuschpegel durch Thermal-Management
- Integrierter Lautsprecher mit Audio gekoppelt
- Alert on LAN für Systeme mit LAN on board
- Heartbeat: Generiert Alarm, wenn das System vom LAN getrennt wird
- Vorbereitet für Ein- / Aus-Funktion durch die Tastatur
- Wake-on-USB (abhängig vom Mainboard)

Pro Manageability und Pro Security

- **Pro Manageability Paket, als Basis enthalten**
- Integrierter Chipkartenleser- / writer:
 - SCENIC D, i815E: Seriell für Windows® 2000 / Windows® NT
 - SCENIC D, i845G: USB für Windows® 98 / Me / 2000 / XP
- System Einschalten mit Crypto Chipkarte (abhängig vom Betriebssystem)
- Zugangskontrolle durch Crypto Chipkarte und Smarty 2 Software für Windows® 2000 Professional und Windows® XP
- SystemLock (Pre-Boot Kontrolle durch Crypto Chipkarte und Chipkartenleser)
- Ersetzt bei Bedarf Standardpasswörter für das BIOS (System / Setup), Festplatte, Logon und Screensaver

<p>Herausgegeben durch:</p> <p>Fujitsu Siemens Computers GmbH Rathausplatz 3 – 7 D-61348 Bad Homburg http://www.fujitsu-siemens.de E-Mail: info.de@fujitsu-siemens.com</p>	<p>Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder Eintragung eines Gebrauchs- oder Geschmacksmusters. Lieferung und technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche verwendete Hardware- und Software-Namen sind Handelsnamen und/oder Warenzeichen ihrer jeweiligen Hersteller.</p> <p>Copyright © Fujitsu Siemens Computers, 11/2002</p>	<p>Firmenstempel</p>
---	--	-----------------------------