

SCENIC® N320 PC de bureau évolutif

Edition mars 2005

Pages 4

Vous êtes à la recherche d'un PC desktop très évolutif ? Dans ce cas, le SCENIC N est le bon choix pour vous. Il offre une évolutivité maximale avec un encombrement minimal pour dégager au mieux votre espace de travail.

Travailler avec le SCENIC N est un vrai plaisir : il est ergonomique, silencieux et parfaitement fiable. Il est aussi très facilement administrable et sûr. En bref, les PC SCENIC série N offrent une fiabilité à toute épreuve et sont conçus pour répondre parfaitement à toutes les exigences de votre activité professionnelle

Choix

- Grand choix de configurations : processeur, mémoire, périphériques, carte mère, logiciels
- Plusieurs technologies processeur : Intel Celeron™, Pentium 4® et Pentium® 4 HT

Fiabilité

- Multitraitement virtuel avec la technologie Hyper-Threading
- Fabrication couronnée par les récompenses Industrial Intelligence 2003 et Ken Sharma 2002
- Qualité de fabrication et stabilité fonctionnelle "Made in Germany"
- Logistique rapide de prise de commande et de livraison
- Plusieurs formules de garantie et de service nationales et internationales

Facilité d'administration

- Administration locale et distante avec le logiciel DeskView
- ManageIT : suites logicielles optionnelles s'intégrant facilement dans votre système d'information

Sécurité

- Dispositifs de protection d'accès simples et sûrs pour renforcer la confidentialité des informations
- SecureIT : suites logicielles optionnelles s'intégrant facilement dans votre système d'information

Ergonomie

- Accès très facile aux composants les plus importants pour une très grande facilité de maintenance
- Environnement de travail confortable grâce au faible niveau sonore
- Meilleures productivité avec EasyChange: Accès sans outils aux disques
- Meilleure flexibilité avec FlexySlots : Possibilité d'installer indifféremment des cartes d'extension PCI et AGP aux formats standard ou low profile
- Excellente résolution et qualité vidéo avec le contrôleur graphique intégré
- Accès immédiat aux prises USB et optionnellement la prise audio en face avant
- Utilisable en position tour ou desktop
- Haut-parleur interne pour écouter des fichiers audio
- Label Blue Angel certifiant la faible consommation électrique et la capacité de recyclage



Des caractéristiques UNIQUES

Fiabilité

- Surveillance du système : contrôle de l'état de la batterie et du ventilateur, surveillance du disque et de la température

Administration

- Logiciel d'administration Client DeskView
 - DeskView 10.x (option)
 - DeskView 5.x local inclus, accès à distance en option
- Logiciel Recover Pro pour récupération d'un système endommagé (option)
- Régulation de la température selon la plate-forme choisie

Sécurité

- Lecteur de carte à puce interne/externe en option
- Logiciel anti-virus F-Secure avec mise à jour pendant un an des fichiers de signature en standard

Confort / Ergonomie

- Mise sous / hors tension via clavier approprié
- Haut-parleur interne pour écouter des fichiers audio
- Xontrol™: réducteur de bruit issu des vibrations du CD
- SafeStandby : en mode Save to RAM, les données sont aussi sauvegardées sur disque : pas de perte des travaux en cours en cas de coupure secteur

Facilité d'intervention

- EasyFix : accès et fixation sans outils des cartes d'extension ; la fixation avec des vis reste possible
- FlexySlots : possibilité d'enficher indifféremment des cartes au formats standard ou de faible hauteur (Low profile) dans les connecteurs Flexyslots



Une production conforme à l'esprit de développement durable

Développement

- Consignes de fabrication (FSC 03230) conforme à l'esprit de développement durable

Production

- Technologie de soudure spéciale
 - Soudure en atmosphère N₂
 - Liquide d'évacuation à base d'eau
- Réduction de la consommation d'eau :
 - Pas de lavage des cartes après soudure
 - Lavage des équipements de production en circuit fermé
- Production certifiée ISO14001 – norme internationale relative à un système de gestion environnemental

Matériaux

- Composants plastiques du coffret sans halogène
- Composants plastiques des moules sans halogène

Ergonomie

- Niveau sonore conforme au standard Blue Angel
- Système silencieux : grâce au contrôle de la température permettant la régulation du ventilateur et le contrôle de vitesse du ventilateur (brevet)
- Réduction de la consommation : grâce aux fonctions ACPI et IA-PC (Instantly available PC) : PC instantanément disponible

Transport

- Livraisons groupées et utilisation d'emballages réutilisables et recyclables pour le transport
- Conditionnement groupé (sans emballage individuel) pour les livraisons de quantité à un même client
- Reprise des emballages utilisés pour le transport

Recycling

Returned old systems are recycled properly: For detailed information about recycling please have a look at: <http://www.fujitsu-siemens.com/recycling>

Suites logicielles

Manage IT Suite Migration

- Facilite le déploiement du système d'exploitation et des logiciels, gère les patches logiciels et la migration du paramétrage utilisateur avec les solutions logicielles Altiris

Manage IT Suite Controlling¹⁾

- Facilite la gestion de l'inventaire des logiciels multi-sources, gère les licences logicielles et permet le support à distance des utilisateurs avec les solutions logicielles Altiris

Suite SecureIT Suite¹⁾

- SmartCard
- SICRYPT SMARTY: protection d'accès à Windows par carte à puce
- SmartCase™: système simple et sécurisé pour protéger et stocker les mots de passe et sécuriser les données par cryptage
- Cryptage des e-mails avec SmartCard²⁾

1) Lecteur de carte à puce obligatoire

2) S'appuie sur les fonctions standard du système d'exploitation Windows

3) Manage IT Suite Migration obligatoire

Configuration barrettes mémoire

Chipset Intel 865G: En double canal au moins 2 barrettes mémoire doivent être installées. La taille des barrettes mémoire doivent être identiques.

Chipset Intel 915G: En double canal au moins 2 barrettes mémoire doivent être installées. La capacité mémoire par canal doit être identique

SCENIC	SCENIC N320	SCENIC N320
Microsoft Windows XP Professional	préinstallé	préinstallé
Chipset	SiS661FX +	Intel 915G Express
Carte mère Micro-ATX	D1961	D1931
Microprocesseur		
Processeur Intel Celeron D (GHz)	jusqu'au 335	jusqu'au 335
Front Side Bus (MHz)	533	533
Processeur Intel Pentium 4 HT (GHz)	jusqu'au 550	jusqu'au 550
Processeur Intel Pentium 4 HT (GHz)	jusqu'au 640	jusqu'au 640
Front Side Bus (MHz)	800	800
Mémoire cache de niveau 2	256 ko, 1 ou 2 Mo	256 ko, 1 ou 2 Mo
Support processeur	LGA775	LGA775
Mémoire principale		
DDR SDRAM max. (Go), DDR400	2	4 ^{1,4)}
Supports mémoire DIMM	2	4
Flash EPROM (Mise à jour Bios par logiciel)	x	x
Interfaces (voir aussi page 4)		
2 ^{ème} interface série	-	-
Universal Serial Bus (2.0, total)	8	8
- dont à l'arrière en standard	4	4
- dont en façade avec audio (option)	2	2
Contrôleur E/S		
Fast-IDE / Ultra DMA-100	pour 2 x 2 unités	pour 1 x 2 unités
S-ATA	pour 2 unités	pour 2 unités
Raid 0/1	oui ⁶⁾	-
Adaptateur LAN,		
Fast Ethernet, Wake-on-LAN, bootcode PXE	ADMtek AN983B	Broadcom BCM5751
10/100/1000 Mbit/s, ASF 2.0	-	x
10/100 Mbit/s	x	-
Code de boot BootP sur demande (soumis à licence)	option	option
Module WLAN 802.11b/g (sur connecteur USB interne)	option	option
Audio intégré AC'97	Realtek ALC655	AD1986
Vidéo (voir aussi page 4)		
Contrôleur vidéo intégré	oui	oui
Mémoire partagée (Mo)	32 ou 64 Mo	128 MB
Sur connecteur AGP 8x	option	-
Sur connecteur PCI Express 16x	-	oui
Cartes graphiques		
nVIDIA GeForce FX 5200 64 Mo, Dual DVI, LP (AGP 8x; 300 MHz)	option	-
nVIDIA GeForce 6200 TC, 128 Mo	-	option
Adaptateur d'extension DVI	option	option
Disques durs		
Ultra DMA-100 40/80 Go (7200 tpm, silencieux)	option ⁵⁾	-
S-ATA 40 / 80 / 160 Go	option	option
Connecteurs EasyFix (max. 240 mm)		
PCI (dont FlexySlots)	3 (1)	2 (1)
PCI Express x1	-	1
AGP 8x (dont FlexySlots)	1 (1)	-
PCI Express x16 (dont FlexySlots)	-	1 (1)

1) En double canal au moins 2 barrettes mémoire doivent être installées. La capacité mémoire par canal doit être identique.

2) L'accès mémoire en double canal exige la même capacité mémoire par canal obtenue avec des barrettes mémoire de taille identique.

3) Accès mémoire simple canal. En configuration 4 Go, la mémoire disponible peut être réduite à 3,5 Go (selon configuration système).

4) Espace d'adressage de 4 Go dont seulement 3,5 Go de mémoire physique. 5) En mode projet uniquement

6) Nécessite 2 disques SATA de taille identique et un lecteur de disquettes. Non utilisable en combinaison avec Recover Pro et OS multilingue.

Table des références processeur Intel								
Processeur Intel Celeron	Support	Fréquence (GHz)	Fréquence (MHz)	Cache L2 (ko)	HT	EIST	EM64T	XD
D330	LGA 775	2.66	533	256	-	-	-	x
D335	LGA 775	2.80	533	256	-	-	-	x
Processeur Intel Pentium 4								
550	LGA 775	3.40	800	1024	x	-	-	x
540	LGA 775	3.20	800	1024	x	-	-	x
530	LGA 775	3.00	800	1024	x	-	-	x
520	LGA 775	2.80	800	1024	x	-	-	x
630	LGA 775	3.0	800	2048	x	x	x	x
640	LGA 775	3.20	800	2048	x	x	x	x

Système	SCENIC N320	SCENIC N320
Chipset	SiS661FX+	Intel 915G Express
Unité d'alimentation		
Puissance de sortie max. (W)	260 W	280 W
Prise pour moniteur	non	non
Niveau de bruit typique (ISO 9226)		
LWAd en B / LpAm en dB (mode Idle)	3,9 / 24	3,8 / 24
LWAd en B / LpAm en dB (fonctionnement, disque dur)	4,3 / 28	3,9 / 24
Consommation en configuration standard		
Pic (application et CD en fonctionnement)	170 W	173 W
Moyen (running OS, mode idle)	81 W	82 W
Minimum (ACPI statut S5, soft-off)	2 W	2,2 W
Pilotes et téléchargements		
Microsoft Windows 2000 / Windows XP	CD / Internet	CD / Internet
Windows NT 4.0	CD / Internet (pour configuration PATA)	Support sur demande
Windows 98	-	-

Systèmes d'exploitation / Logiciels

Microsoft Windows XP Professionnel	préinstallé
Microsoft Windows XP Edition Familiale	préinstallé
Microsoft Office 2003 Basique	option
Microsoft Office 2003 Edition PME	option
Drivers et utilitaires	sur CD inclus
Utilitaire d'administration DeskView	sur CD inclus
Antivirus F-Secure	sur CD inclus
Suite ManageIT	option
Suite SecureIT	option

Fujitsu Siemens Computers recommande Microsoft Windows® XP Professionnel pour les entreprises

Interfaces

- 1 x série (9 broches, FIFO 16 octets, compatible 16550)
- 1 x parallèle (25 broches, avec EPP et ECP)
- 1 x clavier (PS/2), 1 x souris (PS/2)
- 1 x Moniteur (15-broches, VGA)
- 1 x micro (mono),
- 1 x line in (stéréo), 1 x line out (stéréo, 1 W)
- 1 x LAN RJ-45

Affichage écran

(profondeur des couleurs jusqu'à 32 bits/pixel)

Résolution	SIS	915G	GeForce FX (i865G seulement)
800 x 600	120	120	120
1024 x 768	120	120	120
1152 x 864	-	100	120
1280 x 1024	85	100	100
1600 x 1200	75	85	85

Lecteur de disquettes 3.5", 1.44 Mo (option)

Lecteur optique ATAPI (option)

CD-Rom 48x
DVD-Rom 16/48x
CD-RW/DVD 48/24/48/16x
DVD+R/+RW 4/8/16/32/12/40x
(graveur DVD multiformat double couche)

Baies périphériques 5
externes 1 x 3.5", 2 x 5.25"
internes 2 x 3.5"

Caractéristiques électriques

Tensions (commutable) 100 - 127 / 200 - 240 V
Fréquences 50 - 60 Hz

Température / dimensions / poids

Température ambiante 15°C - 35°C (IEC 721)
Dimensions (H x L x P) 135 x 387 x 445 mm
Poids environ 13 kg (selon config.)

Homologations

Certifications CE selon directives EU
89/336/EEC (immunité électromagnétique) et
73/23/EEC (sécurité)
ISO9241 (label GS)

Ergonomie

Conformités

Sécurité IEC60950, EN60950,
UL 60950, CSA22.2 no.60950
Compatibilités électromagnétiques EN55022/B, FCC classe B
EN55024, EN61000-3-2/3
Environnement Conforme EPA

Compatibilités (références)

Système d'exploitation Microsoft (entrée HCT / HCL)
PC 2001, DMI 2.0, WMI 1.5, USB 2.0, Hyper-Threading

Administration client

Logiciel d'administration DeskView livré sur CD et téléchargeable: gestion d'inventaire, supervision des fonctions principales, gestion du BIOS

Dispositifs de protection

Protection d'accès mécanique

- Prééquipement Kensington lock
- Cillet pour cadenas empêchant l'ouverture du coffret
- Option de scellé

Protection d'accès par matériel

- Lecteur de carte à puce externe en option

Protection d'accès par le BIOS

- Flash EPROM protégé en écriture
- Mots de passe système, setup et disque
- Activation / désactivation des interfaces dont USB
- Protection en écriture des lecteurs de disquettes et CD-ROM et désactivation du boot à partir de ces unités

Protection anti-virus dans le BIOS