ManePC - HP Compaq nc6220 - 14' Centrino 1.83Ghz 512Mb Ram

Autor: Data de publicació: 03-05-2015
Processor Type: Intel Centrino Hard Drive Capacity: 40 GB Memory: 512 MB MPN: nc6220 Model: Compaq nc6220 Storage Type: HDD (Hard Disk Drive) Operating System: Not Included Brand: HP Type: Notebook/Laptop Screen Size: 14 in
Processor Type: Intel Centrino Hard Drive Capacity: 40 GB
Memory: 512 MB MPN:
nc6220
Model:
Compaq nc6220
Storage Type: HDD (Hard Disk Drive)
Operating System: Not Included Brand:
HP
Type: Notebook/Laptop Screen Size:

14 in

GENERAL
Packaged Quantity1
Operating SystemMicrosoft Windows XP Professional
Wireless capabilities-IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, Bluetooth
Notebook type-Thin-and-light (4-6 lbs.)
Screen type-Widescreen
Manufacturer-HP
PROCESSOR / CHIPSET
CPU-Intel Centrino T2400 / 1.83 GHz
Number of Cores-Dual-Core
Cache-L2 - 2 MB
Data Bus Speed-667 MHz
Chipset Type-Intel 945PM
Features-Enhanced SpeedStep technology, Execute Disable Bit capability, power-optimized processor system bus
CACHE MEMORY
Туре
L2 cache

Installed Size	
2 MB	
RAM	
Memory Speed	
533 MHz	
Technology	
DDR2 SDRAM	
In a fall and City	
Installed Size	
1 GB	
MEMORY	
Max Supported Size	
4 GB	
Technology	
DDR2 SDRAM	
Speed	
533 MHz	
Form Factor	
SO-DIMM 200-pin	
30 Dillin 200 pin	
Slots Qty	
2	

STORAGE
Interface
Serial ATA-150
Optical Drive
DVD±RW (+R DL) / DVD-RAM removable
Туре
none
Read Speed
24x (CD) / 8x (DVD)
Write Speed
24x (CD) / 4x (DVD±R)
Rewrite Speed
10x (CD) / 2x (DVD-RW) / 2.4x (DVD+RW) / 2x (DVD-RAM)
Туре
portable
DISPLAY
Resolution
1280 x 800 (WXGA)
Widescreen Display
Yes

Diagonal Size (metric)	
35.8 cm	
Display Resolution Abbreviation	
WXGA	
ENVIRONMENTAL PARAMETERS	
Environmental standards	
EPA Energy Star	
Humidit. Dange Operating	
Humidity Range Operating 10 - 90%	
10 - 90%	
Max Altitude Operating	
10000 ft	
AUDIO & VIDEO	
Sound	
Stereo speakers, microphone	
Audio Codos	
Audio Codec	
AD1981HD	
Features	
the same of the sa	

High Definition Audio
HARD DRIVE
Spindle Speed
5400 rpm
Type
HDD
Installed Qty
1
Capacity
80 GB
INPUT
Туре
keyboard, pointing stick, touchpad
COMMUNICATIONS
Wireless Protocol
802.11a/b/g, Bluetooth 2.0 EDR
Wired Protocol
Gigabit Ethernet
PROCESSOR
Туре

Core Duo
Processor Number
T2400
Manufacturer
Intel
Clock Speed
1.83 GHz
OPTICAL STORAGE
Drive Type
DVD SuperMulti DL
Туре
DVD±RW (+R DL) / DVD-RAM
Form Factor
removable
MODEM
MODEM
Fax Compatibility-G3
ELODDY DRIVE
FLOPPY DRIVE
Type-none
BATTERY
DATIENT

Technology-6-cell lithium ion
Recharge Time
2.5 hour(s)
Capacity
5100 mAh
Cells
6-cell
Technology
ithium ion
CARD READER
Туре
card reader
Supported Flash Memory
MultiMediaCard, SD Memory Card
AC ADAPTER
Input
AC 120/230 V (50/60 Hz)
CONNECTIONS & EXPANSION
Expansion Bays
1 x MultiBay II

1 x CardBus (1 free) 2 x memory 1 x Smart Card (1 free)
Interfaces
1 x display / video - VGA - 15 pin HD D-Sub (HD-15) 1 x audio - line-out/headphones - mini-phone stereo 3.5 mm 1 x microphone - input - mini-phone stereo 3.5 mm 1 x network - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 1 x modem - phone line - RJ-11 1 x infrared - IrDA 1 x display / video - S-video output 3 x USB 2.0 - 4 pin USB Type A 1 x docking / port replicator 1 x battery
Memory Card Reader
Yes (SD Card, MultiMediaCard)
HEADER
NEADER
Brand
HP
Decident Line
Product Line HP Compaq Business Notebook
TIF Compay Business Notebook
Model
nc6400
Localization
English
Country Kits
United States

Slots

Packaged Quantity
1
Compatibility
PC
NETWORKING
THE I WORKING
Max Transfer Rate
56 Kbps
Data Link Protocol
Bluetooth 2.0 EDR, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Demote Management Protocol
Remote Management Protocol
SNMP
Compliant Standards
IEEE 802.1p, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, Wi-Fi CERTIFIED
Wireless LAN Supported
Yes
SYSTEM
Notebook Type
notebook
Platform
Windows

Hard Drive Capacity
80 GB
Security Devices
SmartCard reader, fingerprint reader
MONITOR
Diagonal Size
14.1 in
Color Support
16M colors
MISCELLANEOUS
Color
Black
Integrated Options
Ambient light sensor
Security
Fingerprint reader, SmartCard reader
Features
DriveLock, Trusted Platform Module (TPM), memory change alert, ownership tag, power-on password, security lock slot (cable lock sold separately), system password, wake on LAN
Compliant Standards
ACPI, APM 1.2, VCCI, BSMI, CCC, CSA, GOST, GS, MIC, SABS, UL

DIMENSIONS & WEIGHT
DIMENSIONS & WEIGHT
Width
13 in
Depth
9.4 in
Height
1.1 in
AUDIO OUTPUT
Compliant Standards
Sound Blaster Pro
MANUFACTURER WARRANTY
Service & Support
Limited warranty - 3 years
Туре
3 years warranty
MANADOADD
MAINBOARD
Data Bus Speed
667 MHz
Chipset Type
Intel 945PM

ENVIRONMENTAL STANDARDS
ENERGY STAR Certified
Yes
PHYSICAL CHARACTERISTICS
Weight
5.07 lbs
POWER
Min Operating Temperature
41 °F
Max Operating Temperature
95 °F
ODEDATING CYCTEM / COETWARE
OPERATING SYSTEM / SOFTWARE
OS Provided: Type
Microsoft Windows XP Professional
Туре
Adobe Acrobat Reader, HP Mobile Print Driver, HP ProtectTools Security Manager, HP Quick Launch Button Software, HP Wireless Assistant, InterVideo WinDVD, Norton Internet Security (60 days subscription), Sonic MyDVD, Sonic RecordNow, Synaptics Touchpad Driver
VIDEO OUTPUT
Graphics Processor
Intel Graphics Media Accelerator 950

Análisis HP Compaq nc6400 Notebook
Seguridad Primero. Entre su enorme variedad de productos, Hewlett-Packard también ofrece modelos de 14 pulgadas del segmento de mercado "Balanced Mobility". La HP nc6400 no es el modelo mas utilizado recientemente, pero esto es solo un aspecto subordinado de portátiles para negocios de alta calidad. Propiedades como case robusto, dispositivos de entrada de alta calidad y mecanismo de seguridad amigables al usuario son muchos más importantes y durables.
Case
La nc6400 de HP viene con un case de negocios típico de HP con ventajas muy conocidas. El case es extremadamente flexible, rígido y resistente contra fuerzas. Durante el manejo de esta portátil puede ser posible escuchar leves ruidos, sin embargo, la distorsión no es para nada aparente.
El material de alta calidad en colores decentes no solo se ve bien, también los haptics de esta portátil son de primera clase. La cubierta de la pantalla en color azul-plomo y la parte junto al soporte del hand ball, cuyo color es parejo con e color de la cubierta de la pantalla, son algunas de sus particularidades.

Similar al case, la pantalla también cuenta con una rigidez flexible y también su resistencia contra fuerzas aplicadas es aceptable. Ambas bisagras hacen que sea posible ajustar de manera precisa, la posición de la pantalla. Por esto no

pudimos lograr ningún movimiento de viene y va de la pantalla. Más allá de esto, la pantalla está equipada con un gancho ramshorn, que asegura la pantalla contra objetos penetrantes, si es cerrada. La Compag nc6400 proporciona un número de interfaces, que son en su mayoría, colocados en la parte posterior y en ambos lados cerca de la misma. Únicamente los puertos 2 USB son colocados al lado izquierdo, debido al ventilador detrás de ellos, demasiado cerca de la parte frontal. El lado derecho cerca del frente de esta portátil también le proporciona un Smartcard slot. Lado Frontal: compartimiento SD Card Lado Izquierdo: Ventilador, 2x USB 2.0, Audio, PCCard Lado Posterior: seguro Kensington, Batería, Conector de Poder, S-Video, Salida VGA Lado Derecho: Smartcart slot, DVD drive, USB 2.0, Red, Modem

Dispositivos de Entrada
Un efecto positivo, especial del teclado de la Compaq nc6400 es su presentación clara y amigable al usuario. Aparentemente, también fue posible dejar un espacio vació entre teclas únicas con tal de reducir el riesgo de errores al teclear.
Si usted pensó, que esto es a expensas del tamaño de las teclas, se equivocan. Una barra espaciadora grande y una tecla enter, que se extiende a lo largo de dos filas, un Shift alargado y teclas Ctrl. Apenas soportan tal impresión.
También teclear es óptimo. El teclado esta adherido firmemente al case, durante el tecleo usted se enfrentará con un levantamiento de dedos algo mas corto. A pesar de esto, el teclado aún es confortable en su uso, aún para tecleadas de larga duración.
Además de un touch pad amigable para el usuario con botones de uso coómodo, esta portátil también proporciona un track point azul. Desafortunadamente, reacciona de manera sensible y esto hace que controlarlo sea algo difícil. Además con respecto a lo ergonómico, HP podría aprender de la forma de portátiles de la competencia.
Arriba del teclado, cerca del borde izquierdo, está el interruptor, y de ahí a mano derecha un número de teclas adicionales. Estas le proporcionan un interruptor WLan encima del control de volumen.
Touchpad
Teclado
Pantalla
Diagrama de Color
La Compaq 6400 que analizamos fue equipada con una pantalla anti reflectora de 1280x800 píxeles WXGA. Alternativamente, una versión WXGA+ con una resolución de 1440x900 píxeles está disponible.
El brillo máximo fue medido en el centro de la pantalla y alcanzo un excelente 181.8 cd/m². Debido a que el brillo disminuye cerca de las esquinas, la iluminación esta levemente debajo del promedio en 75%.

El diagrama de medida describe la usual y disminuida curva de color azul y una ligeramente alta curva de color rojo. Así que, los colores indicados aparentan ser más calidos al usuario.						
143.9						
cd/m ² 158.4						
cd/m ²						
136.7 cd/m²						
146.2 cd/m ²						
181.8 cd/m ²						
147.1						
cd/m ²						
136.1						
cd/m ² 159.4						
cd/m ²						
147.1 cd/m²						

Temperatura del cuarto
Máximo: 181.8 cd/m² Médio: 150.7 cd/m² iluminación: 75 %
Contraste: 202:1 (Negro: 0.9 cd/m²)
El valor de oscuridad de 0.9 cd/m² (brillo mínimo) y el brillo máximo de 181.8 cd/m² lleva un máximo, calculado contraste de un aceptable 202:1. En el test Pixperan de legibilidad, esta portátil alcanzo un resultado promedio de grado 6.
Debido a buen brillo junto a una iluminación aceptable y una superficie anti reflectora, la HP Compaq nc6400 esta lista para uso en ambientes abiertos, aún en ambientes con mucha luz.
Horizontalmente, la estabilidad del punto de ventaja es buena. Verticalmente, usted puede observar un alto oscurecimiento y un cambio de color a rojo, si observa de arriba a abajo se ven un cambio de color a turquesa, si mira de arriba a abajo, afuera de un área aceptable de operación.

Rendimiento
La HP Compaq nc6400 está disponible con un número de diferentes equipos. Ellos varían entre CPU de 1.6 Ghz Core Duo hasta procesadores de 2.3 Ghz Core 2 Duo (T7600).
También con respecto a la solución de video, existen un par de diferentes versiones disponibles. La menos ponderosa es una tarjeta de video Intel GMA 950. Si sus demandas son aun superiores, usted puede elegir una tarjeta de video X1300 de ATI, que cuenta con hasta 512 MB de hyper memory.
Aun así, no espera demasiado poder gráfico de una tarjeta de video X1300. Ambos soluciones de video, el chip GMA 950 chip al igual que el X1300, son optimizados para uso de Office. Aún, aplicaciones 3D de poca demanda, como por ejemplo, Vista o programas simples deberán ejecutarse sin problemas.
El cliente también tiene la elección con respecto a memoria principal y capacidad de disco duro. La capacidad máxima de RAM es de 4GB.
Con respecto a disco duro, existen, al momento de este artículo, modelos de 5400 revs. con 60-80 GB disponibles.
El disco duro Seagate Momentus con capacidad de 80 GB, que fue colocado en portátiles que analizamos, calificó levemente arriba del promedio con respecto a tasas de transferencia y tiempos de acceso.
Benchmark Comparison 3DMark
Benchmark Comparison PCMark
3DMark 05 Standard
664 puntos
ayuda

PCMark 05 Standard
3716 puntos
ayuda
HD Tune
80 GB - 5400 rpm
Tasa de Transferencia Mínima: 20.6 MB/s
Tasa de Transferencia Máxima: 37.3 MB/s
Tasa de Transferencia Promedio: 30.6 MB/s
Tiempo de Acceso: 16.2 ms
Velocidad de Ráfagas: 92.6 MB/s
Uso de CPU: 2.2 %
Emisiones
Sonidos
El ventilador de esta portátil puede ser escuchado aún sin carga (idle), pero se mantuvo subjetivamente, decente. Aúr el sonido máximo bajo carga hasta 39.1 dB es optimo y pueden ser alcanzados en periodos de demanda más altos.

Temperatura La superficie de la HP nc6400 puede subir de temperatura. Por ejemplo, la temperatura máxima en la parte superior fue de 40°C y en el lado inferior fue de 47 °C. Por lo tanto, el uso móvil, en las piernas, podría ser algo incomodo. Queremos hacer notar, que la nc6400 también tiene un sensor de temperatura en la tarjeta principal además del usual CPU y sensores de temperatura del disco duro. Temperatures on the top Ball of hand max.: 30.0 Celsius Top max.: 40.0 Celsius Average: 34.6 Celsius Hotspot: Temperatures on the bottom Bottom max.: 47.0 Celsius Average: 40.4 Celsius Hotspot: Room Temperature: 22.0 Celsius

Parlantes

La portátil solo tiene un parlante junto al borde frontal en el lado derecho. El volumen máximo es notable, sin embargo, la calidad del sonido es inaceptable. Música de fondo baja es posible, sin embargo, aún de esta manera, recomendamos el uso de audífonos.

Runtime de la Batería
El runtime medido de la batería estándar de 55 Wh lithium ions estuvo entre un mínimo de aproximadamente 1 hora hasta un máximo de hasta mas de 4.5 horas.
Si usted precisaría de un runtime de batería mas prologando, podría utilizar una "Batería de Vida Extendida " (52Wh) o una "Batería de Ultra Capacidad " (95 Wh), y ambas son capaces de prolongar claramente el runtime de la batería.
Ambas baterías adicionales deben ser encajadas en la parte inferior de la portátil y claramente incrementar el peso y altura de la portátil. Incluso es posible recargar externamente la batería de Ultra Capacidad con un adaptador de pode estándar.
Tiempo de Ejecución de la Batería
Ocioso (sin WLAN, min brillo)
4h 40min
Carga (máximo brillo)
Th 17min

Consumo de corriente
Off / Standby 0 / 0 Watt
Ocioso 16.6 / 21.7 / 22.2 Watt
Carga 49.6 / 48 Watt
Clave: min: , med: , max:
Veredicto
HP Compaq nc6400
La Hewlett-Packard Compaq nc6400 es una portátil móvil de alta calidad, que deja poco que desear. En especial clientes de negocios encontraran que las herramientas de seguridad comprehensivas de esta portátil útiles. Además de paquete de software comprehensivos, esta portátil le proporciona un lector de huellas digitales, un chip TPM y un lector Smartcard. Esto deberá ser suficiente para seguridad de datos óptima.
El case robusto de esta portátil asegura un tiempo de vida largo sin impactos de uso. Además el teclado de esta portátil deberá ser óptimo para uso diario, y convence por su presentación amigable para el usuario.

La pantalla matt tiene un buen brillo, y tiene una iluminación aceptable y ratio de contraste. Aún la pantalla estándar con una resolución de 1280x800 píxeles ayuda a mantener una vista general. Si usted necesitaría de mayor espacio para sus aplicaciones, una pantalla de 1440x900 WXGA+ esta disponible.

El rendimiento de la nc6400 depende del equipo de elección y pueden ser inconsistente hasta sobresaliente. En cualquier caso, esta portátil es y se mantiene como una portátil de Office, con claras debilidades con respecto a 3D.

Con respecto a emisiones, las emisiones son bajas, mientras la temperatura de la superficie claramente se incrementó. Dependiendo del uso planeado, esto podría ser más o menos importante.

El runtime de la ba 4.5 horas. Aun así argo.	atería proporcion í, existen alguna	nado por la bater as baterías adicio	ía estándar de 55 nales disponibles,	Wh es bastante pas que proporcionan u	sable con un máximo de un runtime de batería aú	hasta n mas
argo.						