

SONY

VPCZ11X9E/B

Increíblemente rápido y potente en movimiento



Especificaciones

Sistema operativo

Sistema operativo	Windows® 7 Professional Original (64 bits)
-------------------	--

Arquitectura

Conjunto de chips	Conjunto de chips Intel® HM57 Express
-------------------	---------------------------------------

Color

Color de la funda	Negro
-------------------	-------

Sección de CPU

Nombre del procesador	Procesador Intel® Core™ i5-520M
Potencia y rendimiento	con tecnología Intel® Turbo Boost
Velocidad del procesador (GHz)	2,4
Máx. velocidad de Turbo Boost (GHz)	2,93
Caché L2 (MB)	3
Número de núcleos	2

Memoria

Tamaño de memoria (GB)	4
Especificaciones de memoria	PC3-8500
Velocidad de memoria (MHz)	1066
Tipo de memoria	DDR3 SDRAM
Memoria máxima compatible (GB)	8
Comentario sobre la memoria máxima	Puede que no esté disponible para el sistema operativo de 32 bits una parte de la memoria del sistema superior a 3 GB.

Unidades

Tipo de unidad de disco duro	SSD dual (RAID 0)
Capacidad de disco duro (GB)	128
Tipo de unidad óptica	DVD+-RW/+ -R DL/RAM

Velocidad de las unidades

Escritura	CD-R x24, CD-RW x10, DVD-R DL x4, DVD-R x8, DVD-RW x6, DVD+R DL x4, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5
Lectura	CD x24, CD-R x24, CD-RW x24, DVD x8, DVD-R DL x8, DVD-R x8, DVD-RW x8, DVD+R DL x8, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5

Pantalla

Tipo de pantalla	VAIO Display Premium con retroiluminación LED
------------------	---

Tamaño de diagonal (pulg.)	13,1
Tamaño de diagonal (cm)	33,3
Relación anchura/altura	16:9
Resolución	1600 x 900
Pantalla externa con máxima resolución	2048 x 1536

Gráficos

Nombre de la tarjeta gráfica	Unidad de procesamiento de gráficos NVIDIA® GeForce® GT 330M + Gráficos Intel® HD
Memoria RAM de vídeo	GDDR3 de 1 GB
Comentarios	*Memoria gráfica total disponible" se refiere a la clasificación de Windows®, que varía según las condiciones de funcionamiento, la versión del controlador y el tamaño de la memoria del sistema.

Interfaces

Ranura para Memory Stick™	SÍ
Tipo de ranura para Memory Stick™	PRO-HG (sólo Duo) / MagicGate(MGR)
Ranura para tarjeta SD	SÍ
Clavija de micrófono (estéreo)	1
Toma de auriculares (estéreo)	1
Conexión Docking Station	Sí
Salida HDMI™	SÍ
Puerto USB (cantidad)	3
Versión de USB	2,0
Tipo de conector USB	A
Conector VGA para monitor	1: Mini D-sub 15 patillas
Ranura para tarjeta Express	1
Tipo de tarjeta Express	34 mm

Conectividad

LAN inalámbrica (WLAN) integrada	SÍ
Velocidad de datos máx. de LAN inalámbrica (Mbps)	300
Tipo LAN inalámbrica	802.11 a/b/g/n (20/40)
Puerto directo RJ-45 (Red)	SÍ
Red Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
WWAN integrada	SÍ
Módulo WWAN	Qualcomm Gobi 2000
Velocidades de descarga/carga WWAN (Mbps)	7,2 / 5,76
Bluetooth®	SÍ
Bluetooth™ integrado (Versión)	Bluetooth® estándar versión 2.1+EDR
Alcance de Bluetooth™ (m)	Máx. aprox. 10 (espacio abierto)

Velocidad de datos máx. de Bluetooth™ (Mbps)	Máx. 2.1
--	----------

Multimedia

Altavoces estéreo incorporados	SÍ
Micrófono incorporado	SÍ: Monoaural
Códec Dolby	Dolby Home Theater v3

Cámara incorporada

Cámara digital incorporada 'Motion Eye'	SÍ
Sensor de imagen (megapíxels)	0,3
Resolución máx. de imágenes en movimiento (píxels)	640 x 480

Sección de teclado

Touch Pad (almohadilla táctil)	1
Trazo (mm)	2
Separación entre teclas (mm)	19,05
Teclado retroiluminado	SÍ

Características

Botones especiales	Dynamic Hybrid Graphic, VAIO, Assist
Control automático de luminancia	SÍ
material de la carcasa	Fibra de carbono
Cierre Kensington	SÍ

Software

Guía de soluciones	VAIO Gate
Soporte	VAIO Care
Utilidades	VAIO Transfer Support, VAIO Update, VAIO Smart Network, navegador Google Chrome
Microsoft	Internet Explorer 8, Windows Live Essentials Suite
Aplicación ofimática	Adobe® Reader® 9, Adobe Premiere Elements8, Adobe PhotoShop Elements8, Microsoft® Office Ready (60 días de prueba)
Seguridad y otros	McAfee® (actualización de virus gratuita durante 60 días), Norton Online BackUp versión de prueba

Accesorios suministrados

Adaptador de CA	VGP-AC19V32
Cable de alimentación	SÍ

Dimensiones

Profundidad de unidad principal (mm)	210
--------------------------------------	-----

Altura de la unidad principal (mín. – máx. en mm)	23,8 - 32,7
Anchura de unidad principal (mm)	314
Peso con batería suministrada (kg)	1,41

recargable

Battery Type	Batería de ión-litio (VGP-BPS20/B)
Consumo	58,32Wh (10,8 V/5400 mAh)
Peso (g)	315
Exención de responsabilidad sobre duración de la batería	La duración real de la batería puede variar según las configuraciones específicas de hardware y software Referencia: MobileMark 2007

Guarantee

Meses de garantía	-
-------------------	---