



VAIO recomienda Windows Vista™ Business

Especificaciones técnicas

Bienvenido a VAIO

Mediante la combinación de diseño exquisito y materiales innovadores, VAIO le ofrece la libertad necesaria para expresar lo que siente.

Porque todo lo que hace está imbuido de orgullo y perfeccionismo. Sea innovador, corra riesgos, rompa las reglas. Sea usted mismo. Pruébelo, le gustará.

No es cierto que exista algo imposible. Con las herramientas adecuadas a su disposición, determinación, tenacidad y atención al detalle, podrá alcanzar lo que otros sólo han soñado.

VAIO no es sólo un PC: es la materialización de una filosofía de libertad, expresión propia e individualidad.

Usted es único. VAIO es único.

VAIO - **Be like no other.**

	Serie TX		Serie SZ		Serie N		Serie FE			Serie AR			
	VGN-TX5 XN/B	VGN-TX5 MN/W	VGN-SZ4 XN/C	VGN-SZ4 MN/B	VGN-N21 S/W	VGN-N21 E/W	VGN-FE41 Z	VGN-FE41 S	VGN-FE41 E	VGN-AR31 S	VGN-AR31 M	VGN-AR31 E	
Sistema operativo	Windows Vista™ Business original	Windows Vista™ Business original	Windows Vista™ Business original	Windows Vista™ Business original	Windows Vista™ Home Premium original	Windows Vista™ Home Premium original	Windows Vista™ Home Premium original	Windows Vista™ Home Premium original	Windows Vista™ Home Premium original	Windows Vista™ Home Premium original	Windows Vista™ Home Premium original	Windows Vista™ Home Premium original	
Procesador	Procesador ULV Intel® Core™ Solo U1500	Procesador ULV Intel® Core™ Solo U1400	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T7200	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T5600	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T5200	Procesador Intel® Core™ Duo T2250	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T7200	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T5500	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T5500	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T7200	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T5600	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T5500	
Velocidad del procesador ¹	1,33 GHz	1,2 GHz	2 GHz	1,83 GHz	1,6 GHz	1,73 GHz	2 GHz	1,66 GHz	1,66 GHz	2 GHz	1,83 GHz	1,66 GHz	
Unidad de disco duro ²	100 GB (Ultra ATA, 4200 rpm)	80 GB (Ultra ATA, 4200 rpm)	120 GB (Serial ATA, 5400 rpm)	100 GB (Serial ATA, 5400 rpm)	120 GB (Serial ATA, 5400 rpm)	120 GB (Serial ATA, 5400 rpm)	200 GB (Serial ATA, 4200 rpm)	160 GB (Serial ATA, 4200 rpm)	120 GB (Serial ATA, 5400 rpm)	240 GB (Serial ATA, 5400 rpm) RAID (0 y 1 soportado) 2 x 100 GB	160 GB (Serial ATA, 4200 rpm)	120 GB (Serial ATA, 5400 rpm)	
RAM Estándar	1 GB DDR2 SDRAM (512 MB integrada, 1 x 512 MB)	1 GB DDR2 SDRAM (512 MB integrada, 1 x 512 MB)	2 GB DDR2 SDRAM (2 x 1 GB)	2 GB DDR2 SDRAM (2 x 1 GB)	1 GB DDR2 SDRAM (2 x 512 MB)	1 GB DDR2 SDRAM (2 x 512 MB)	2 GB DDR2 SDRAM (2 x 1 GB)	2 GB DDR2 SDRAM (2 x 1 GB)	1 GB DDR2 SDRAM (2 x 512 MB)	2 GB DDR2 SDRAM (2 x 1 GB)	2 GB DDR2 SDRAM (2 x 1 GB)	2 GB DDR2 SDRAM (2 x 1 GB)	
RAM Máxima ³	1,5 GB		2 GB		2 GB		2 GB			2 GB			
Pantalla LCD	X -black LCD de 11,1", WXGA (1366 x 768) y tecnología LED		X-black LCD de 13,3", WXGA (1280 x 800) y tecnología LED	X-black LCD de 13,3", WXGA (1280 x 800)	X-black LCD de 15,4", WXGA (1280 x 800)		X-black LCD de 15,4", WXGA (1280 x 800) y tecnología de doble lámpara		X-black LCD de 15,4", WXGA (1280 x 800)	X-black LCD de 17", WUXGA (1920 x 1200) y tecnología de doble lámpara	X-black LCD de 17", WXGA+ (1440 x 900) y tecnología de doble lámpara	X-black LCD de 17", WXGA+ (1440 x 900)	
Gráficos	Intel® Graphics Media accelerator 950 con 224 MB de memoria		NVIDIA® GeForce® Go 7400 con 335 MB de memoria		Intel® Graphics Media accelerator 950 con 224 MB de memoria		NVIDIA® GeForce® Go 7600 con 399 MB de memoria		NVIDIA® GeForce® Go 7400 con 335 MB de memoria	NVIDIA® GeForce® Go 7600 GT con 527 MB de memoria	NVIDIA® GeForce® Go 7600 con 399 MB de memoria	NVIDIA® GeForce® Go 7400 con 335 MB de memoria	
Unidad óptica	DVD±RW/±R DL/RAM		DVD±RW/±R DL/RAM		DVD±RW/±R DL/RAM		DVD±RW/±R DL/RAM			Unidad de disco Blu-Ray			
Comunicaciones	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX); módem datos/fax (RJ-11)		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX); módem datos/fax (RJ-11)		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX); módem datos/fax (RJ-11)		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX); módem datos/fax (RJ-11)			Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX); módem datos/fax (RJ-11)			
Capacidad Inalámbrica	LAN inalámbrica 802.11a/b/g y Bluetooth*		LAN inalámbrica 802.11a/b/g y Bluetooth*		LAN inalámbrica 802.11b/g			LAN inalámbrica 802.11a/b/g y Bluetooth*		LAN inalámbrica 802.11a/b/g y Bluetooth*		LAN inalámbrica 802.11a/b/g	
Dimensiones (Anch. x Alt. x Prof.) Peso con batería	272 mm / 21 - 28 mm / 195 mm 1,25 kg		234 mm / 21,8 - 32,6 mm / 315 mm 1,69 kg		234 mm / 21,8 - 32,6 mm / 315 mm 1,85 kg		265 mm / 29 mm / 364 mm 3 kg		275 mm / 26 - 35 mm / 366 mm 2,8 kg			300 mm / 33,5 mm / 416 mm 3,8 kg	

	Serie C		
	VGN-C2 Z/B - negro elegancia	VGN-C2 S/W - blanco perla	VGN-C2 S/H - gris nómada
Sistema operativo	Windows Vista™ Home Premium original	Windows Vista™ Home Premium original	Windows Vista™ Home Premium original
Procesador	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T5500	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T5500	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T5500
Velocidad del procesador ¹	1,66 GHz	1,66 GHz	1,66 GHz
Unidad de disco duro ²	120 GB (Serial ATA, 5400 rpm)	120 GB (Serial ATA, 5400 rpm)	120 GB (Serial ATA, 5400 rpm)
RAM Estándar	2 GB DDR2 SDRAM (2 x 1 GB)	1 GB DDR2 SDRAM (2 x 512 MB)	1 GB DDR2 SDRAM (2 x 512 MB)
RAM Máxima ³	2 GB		2 GB
Pantalla LCD	X-black LCD de 13,3", WXGA (1280 x 800)		X-black LCD de 13,3", WXGA (1280 x 800)
Gráficos	NVIDIA® GeForce® Go 7400 con 335 MB de memoria		Intel® Graphics Media accelerator 950 con 224 MB de memoria
Unidad óptica	DVD±RW/±R DL/RAM		DVD±RW/±R DL/RAM
Comunicaciones	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX); módem datos/fax (RJ-11)		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX); módem datos/fax (RJ-11)
Capacidad Inalámbrica	LAN inalámbrica 802.11a/b/g y Bluetooth*		LAN inalámbrica 802.11a/b/g y Bluetooth*
Dimensiones (Anch. x Alt. x Prof.) Peso con batería	236 mm / 37 mm / 330 mm 2,3 kg		236 mm / 37 mm / 330 mm 2,3 kg

	Serie LA
	VGC-LA2
Sistema operativo	Windows Vista™ Home Premium original
Procesador	Procesador Intel® Core™ 2 Duo T5600
Velocidad del procesador ¹	1,83 GHz
Unidad de disco duro ²	300 GB (SATA, 7200 rpm)
RAM Estándar	2 GB DDR2 SDRAM (2 x 1 GB)
RAM Máxima ³	2 GB
Pantalla LCD	X-black LCD de 19", WSXGA+ (1680 x 1050)
Gráficos	NVIDIA® GeForce® Go 7400 con 335 MB de memoria
Unidad óptica	DVD±RW/±R DL/RAM
Comunicaciones	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX); módem datos/fax (RJ-11)
Capacidad Inalámbrica	LAN inalámbrica 802.11b/g; ratón y teclado inalámbricos; Mando a distancia

Algunas consideraciones sobre Blu-ray

- El formato/soporte Blu-ray Disc™ no es universalmente compatible. Los ordenadores VAIO no reproducen películas grabadas en formatos multimedia MPEG-4 AVC o SMPTE VC-1 con velocidades de bit superiores a 20 Mbit/s.
- La grabación de vídeo en un Blu-ray Disc™ se realiza sólo en formato MPEG-2.
- Para la reproducción en alta definición en una pantalla externa, es necesario un dispositivo compatible "HD Ready" (preparado para la alta definición). Si su pantalla externa no cumple con la especificación HDCP (Protección de Contenido Digital en Banda Ancha), no podrá visualizar imágenes guardadas en discos Blu-ray protegidos con copyright.
- La reproducción de un soporte codificado mediante el estándar Protección de Contenido Digital en Banda Ancha (HDCP) requiere una salida y una pantalla compatibles HDCP.
- Las películas y el contenido BD-ROM llevan asignado un código de zona. Si el código de zona y la zona del disco no coinciden, éste no podría reproducirse.
- Puede que necesite conectarse a Internet al reproducir Blu-ray Disc™ protegidos con copyright.
- Su ordenador sitúa un decodificador de software para reproducir Blu-ray Disc™. Esto significa que la reproducción de un Blu-ray Disc™ genera una cierta demanda de recursos de hardware que puede ocasionar que algunas operaciones o funciones estén temporalmente indisponibles. Por otra parte y según las especificaciones de su equipo, como el rendimiento de la CPU, puede que se produzcan interrupciones de sonido o saltos de cuadro durante la reproducción de un Blu-ray Disc™.
- Por ello, se recomienda cerrar todas las aplicaciones abiertas antes de reproducir un Blu-ray Disc™.

Bluetooth™ v2.0

Ancho de banda: 2,4 GHz
Velocidad: máx. de 2,1 Mbit/s
Alcance: máx. aprox. 10 m (en espacio abierto)

LAN inalámbrica IEEE 802.11a/b/g estándar

Ancho de banda: 2,4 GHz ISM
Velocidad: máx. de 11 Mb/s (b) / 54 Mb/s (g)
Alcance: máx. 100 m (en espacio abierto)

- La velocidad del procesador (CPU) se reducirá en determinadas condiciones de funcionamiento.
- Por regla, 1 GB es igual a 1.000.000.000 de bytes. La capacidad real depende del material preinstalado y del entorno de funcionamiento, siendo menor a la especificada.
- Si instala módulos de memoria de la misma capacidad en los dos canales de memoria correspondientes el ordenador funcionará en modo "canal doble", ofreciendo un mejor rendimiento.
- Capacidad total de memoria local y memoria de sistema compartida utilizada por la GPU. Memoria local integrada de 128 MB de VRAM.
- La tecnología TurboCache™ combina la capacidad y ancho de banda de la memoria de vídeo dedicada con la memoria de sistema, que es asignada de forma dinámica para conseguir "turbo resultados".

Dispositivos de entrada	
Modelo	Descripción
VGP-UMS55	Ratón láser ergonómico USB
VGP-BMS33*	Ratón láser Bluetooth
VGP-WMS50A*	Ratón de presentación inalámbrico
VGP-WKB1*	Teclado inalámbrico
VGP-WMS20	Ratón láser inalámbrico
VGP-UMS20*	USB Ratón óptico de color (en rosa, verde, azul y gris)
VN-CX1A	Ratón USB y teléfono por Internet

Modo ratón

Modo telefónico:

- sin manos
- con auriculares

Replicadores de puertos	
Modelo	Descripción
VGP-PRBX1	Replicador de puertos multifunción para la Serie BX
VGP-PRFE1	Replicador de puertos multifunción para la Serie FE
VGP-PRTX1	Replicador de puertos para la Serie TX
VGP-PRC1	Replicador de puertos para la Serie C
VGP-PRSZ1	Replicador de puertos para la Serie SZ



Utilidades	
Modelo	Descripción
VGP-MM512M	Módulo de memoria de 512 MB
VGP-MM1GA	Módulo de memoria de 1 GB
VGP-HDBX08A	Bahía de disco duro de 80 GB para la Serie BX (replicador de puertos y unidad principal) y para el replicador de puertos de la Serie FE
Filtros de privacidad	Una pantalla de privacidad hace que los datos en pantalla sean sólo visibles para las personas que están justo en frente del PC.
VGP-FL11	Filtro de privacidad para la Serie TX
VGP-FL8	Filtro de privacidad para la Serie SZ y la Serie C
VGP-UHDM10 <small>(sólo disponible en SonyStyle)</small>	Disco duro USB de 100 GB con función de seguridad inalámbrica
VGP-USP1 <small>(sólo disponible en SonyStyle)</small>	Altavoz portátil USB



Bolsas y maletines	
Modelo	Descripción
VGPE-MBML01	Bolso bandolera de piel para modelos de 15,4"
VGP-CP10	Funda protectora de hasta 15,4"
VGP-CP8	Funda protectora de hasta 13,3"
VGP-CKTX1	Maletín para la Serie TX
VGP-CKSZ1	Maletín para la Serie SZ con VAIO Smart Protection™

Absorción de impactos

Protección de pantalla LCD

De líneas sencillas y depuradas, ligero y práctico, ofrece una protección completa para su VAIO. Protege al VAIO de objetos afilados, arañazos o sacudidas.

Alimentación	
Modelo	Descripción
VGP-BPS5A	Recambio / Batería de larga duración para la Serie TX
VGP-BPL5A	Recambio / Batería de larga duración para la Serie BX
VGP-BPS4A	Recambio / Batería de larga duración para la Serie BX
VGP-BPL4A	Recambio / Batería de larga duración para la Serie BX
VGP-BPS2C	Recambio / Batería de larga duración para las Series SZ y FE
VGP-BPL2C	Recambio / Batería de larga duración para las Series SZ y FE
VGP-AC16V8	Adaptador CA de 16 V
VGP-AC16V7	Adaptador CA de 16 V
VGP-AC19V12	Adaptador CA de 19 V
VGP-AC19V10	Adaptador CA de 19 V
VGP-AC19V16	Adaptador CA de 19 V



Packs de garantía VAIO – Servicio de primera para usuarios VAIO	
Modelo	Descripción
PCGE-VPW2	<p>Prolongue el servicio de garantía estándar para cualquier VAIO en su oficina durante dos años más.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 años de garantía extra con el mismo nivel de servicio que con la garantía estándar. • Aplicable a todos los VAIO portátiles y de sobremesa.
VGPE-VPSP*	<p>Consiga el mejor servicio para sus VAIO durante los próximos 3 AÑOS con este paquete de garantía especial con asistencia IN SITU EL DÍA HÁBIL SIGUIENTE a su petición.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan de garantía completo de 3 años • Asistencia in situ el día siguiente a su petición
VGPE-VOS	<ul style="list-style-type: none"> • Extensión de garantía para asistencia fuera de la CEE (USA, Canadá, Hong Kong, Singapur, Malasia, Japón, Australia y Nueva Zelanda) • Servicio en el extranjero durante 1 año para sus desplazamientos • Centro de llamadas 24 h para atender sus peticiones de asistencia.
VGPE-VP1P1* VGPE-VP1P3*	Seguro de 1 o 3 años contra robo o daños



Ordenadores portátiles y para el hogar digital

Primavera 2007



Sony, VAIO y Memory Stick son marcas registradas de Sony Corporation, Japón. Microsoft y Windows XP son marcas registradas de Microsoft Corporation. Intel, Pentium, Viv y Intel Centrino son marcas comerciales o marcas registradas de Intel Corporation o de sus filiales en EE.UU. u otros países. Adobe, Photoshop y Acrobat Reader son marcas registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos u otros países. Norton Internet Security es una marca registrada de Symantec Corporation. NVIDIA y el logo NVIDIA son marcas registradas de NVIDIA Corporation en Gran Bretaña y otros países. Copyright 2005, ATI Technologies Inc. ATI y el logo ATI son marcas registradas o marcas comerciales de ATI Technologies Inc. Todos los derechos reservados. RecordNow!, Sonic y el logo Sonic Solutions son marcas registradas de Sonic Solutions. Sonic Solutions es una marca registrada de Sonic Solutions. El software está protegido por las leyes de copyright y los tratados internacionales. Las restantes marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. Las características y especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. Puede que algunos productos no estén disponibles en todos los países. Debido al proceso de fabricación de los paneles LCD, Sony no garantiza la operatividad de todos los píxeles. La grabación y reproducción de material protegido con copyright puede vulnerar la legislación en materia de derechos de autor si se realiza sin la autorización del propietario de dicho copyright. Observe las instrucciones pertinentes sobre regulación de licencias de televisión aplicables en su país.

Sony no es responsable por cualquier error que pudiera aparecer en este documento.

© Sony VAIO of Europe, Departamento de Sony Service Centre (Europe) N.V.
Da Vincilaan 7-D1, B-1935 Zaventem, Enero de 2006

