

SONY

be like.no.other™

VAIO

VGN-CR31S/W

Expresse o seu estilo

Pure White - Natural, Inocente, Puro



Website oficial VAIO Europe
<http://www.vaio.eu/>

Website oficial VAIO Europe
<http://www.vaiopro.eu/>

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



Monitor X-black LCD panorâmico de 14,1", para imagens naturais



Preparado para entretenimento com câmara integrada de 1,3 megapixeis e botão de modo AV



Elevado desempenho com Intel® Centrino™ Duo e placa gráfica ATI® Mobility™ Radeon®



Liberdade multimédia com Vista® Home Premium e Adobe® Photoshop® Elements

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema operativo

Sistema operativo

Windows Vista™ Home Premium genuíno

Arquitectura

Plataforma

Tecnologia de processador Intel® Centrino®

Chipset

Chipset Mobile Intel® PM965 Express

Colour

Cor da cobertura

Pure White

Secção de CPU

Nome completo do microprocessador	Processador Intel® Core™ 2 Duo T8100, com suporte para a tecnologia Enhanced Intel SpeedStep®
Fabricante do microprocessador	Intel®
Velocidade do microprocessador (GHz)	2.10
Cache L2 (KB)	Advanced Smart Cache 3072
Bus frontal (MHz)	800
Número de "Cores"	2

Memória

Velocidade da memória (MHz)	667
Tipo de memória	DDR2 SDRAM (2 x 1024 MB)
Memória máx. (MB)	4096
Comentário acerca da memória máxima	No caso de memórias de 4 GB, uma porção da memória do sistema superior a 3 GB pode não estar disponível no sistema operativo
Memória (MB)	2048

Unidades

Tipo de unidade óptica	DVD+-RW/+R DL/RAM
Instalação da unidade óptica	Incorporado
Capacidade do disco rígido (GB)	160
Velocidade do disco rígido (rpm)	5400
Tipo de disco rígido	Série ATA

Velocidade das unidades

Escrita	CD-R x24, CD-RW x16, DVD-R DL x4, DVD-R x8, DVD-RW x6, DVD+R DL x4, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5
Leitura	CD x24, CD-R x24, CD-RW x24, DVD x8, DVD-R DL x6, DVD-R x8, DVD-RW x6, DVD+R DL x6, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5

Visor

Tipo de visor	X-black LCD
Tamanho da diagonal (pol)	14,1
Formato de resolução	1280 x 800
Tipo de resolução	WXGA

Gráficos

Nome completo da placa gráfica	ATI® Mobility Radeon™ X2300
Fabricante	ATI®
Comentários	Memória gráfica total disponível de 831 MB

Interfaces

i.LINK™ de 4 pinos (IEEE1394), 400 Mbps	1
Entrada CC	1
Ranhura para Memory Stick™	1
Tipo de leitor de Memory Stick™	Memory Stick™ Standard, Memory Stick Duo™, Memory Stick™ PRO Standard, Memory Stick PRO Duo™, transferência de dados de alta velocidade
Leitor de cartões SD Card	1
Saída de áudio	1
Tipos de saída áudio	Tomada de auscultadores estéreo/colunas
Tomada para microfone	1
Porta directa RJ-11 (Modem)	1
Porta directa RJ-45 (Rede)	1
Velocidade USB	Alta/Total/Baixa
Porta USB (quantidade)	3
Versão USB	2.0
Tipo de ligação USB	A
Conector VGA para monitor	1
Saída TV	1
Tipo de saída de TV	S-Video
Ranhura de cartão Express	1
Tipo de ranhura de cartão Express	34 mm

Conectividade

Modem integrado	V92/V.90
Wireless LAN integrada	SIM
Taxa de dados máxima da LAN sem fios (Mbps)	54
Alcance da LAN sem fios (m)	máx. 100
Bluetooth® integrado (Versão)	2.0 + EDR
Alcance Bluetooth® (m)	10
Tipo rede local sem fios	802.11a/b/g
Rede Ethernet	100 BASE-TX/10 BASE-T

Multimédia

Compatível com áudio Intel® de alta definição	SIM
Altifalantes estéreo incorporados	SIM
Sistema de som compatível com Windows	SIM

Câmara incorporada

Câmara digital 'Motion Eye' incorporada	SIM
Fotogramas por segundo	30
Sensor de imagem (Mega Pixeis)	1,3
Função de imagens em movimento	SIM
Resolução máxima de imagens em movimento (pixeis)	1280 x 800 (WXGA)

Secção de Teclados

Teclado digital	1
-----------------	---

Funções

Botões especiais	Botão de alimentação, interruptor para utilização sem fios, teclas de atalho (S1), botões AV
Resolução automática	Plug and Display
Intervideo InstantON	SIM
Microfone integrado	SIM
Bloqueio Kensington	SIM

Software

Áudio	VAIO Music Box, Windows Media Player 11, SonicStage® Mastering Studio 2.4
Vídeo e TV	VAIO Content Importer / Exporter, WinDVD® 8.0 para VAIO, leitor e conversor de DivX
Foto	Adobe® Photoshop® Elements 6, Google Picasa
Gravação de CD-DVD	Easy Media Creator 9, Click to Disc/Editor, VAIO Movie Story
Aplicação Office	Adobe® Reader® 8.1, Adobe® Standard 8, Microsoft® Works 8.5, Microsoft® Office Trial 2007 (60 dias para avaliar e comprar)
Segurança e outros	Norton 360 (com 60 dias de actualização gratuita contra vírus), VAIO Recovery Utility 2.6 - recuperação HDD (partição oculta), Skype, conjunto de software Google

Acessórios fornecidos

Transformador de CA	SIM
Bateria	SIM
Cabo de alimentação	SIM

Dimensões

Profundidade da unidade principal (mm)	249
Altura da unidade principal (mín. - máx. em mm)	21 - 38,3
Largura da unidade principal (mm)	335,1
Peso com bateria e unidade fornecidas (kg)	2,5

Bateria

Tipo de bateria	Bateria de iões de lítio (VGP-BPS9S)
Duração da bateria (min.)	190
Tempo de carregamento da bateria (min.)	220
Renúncia de responsabilidade da duração da bateria	A duração da bateria irá variar dependendo das configurações do equipamento e do software. Referência: MobileMark 2007

Garantia

Meses	24
-------	----

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Co-branded bag
Mandarina Duck - Black
Ladies bag



Malas de senhora
VAIO, criadas pela
Mandarina Duck

PCGA-UMS3B



Rato óptico VAIO,
que se adapta
confortavelmente a
qualquer das mãos,
permitindo-lhe controlar
onde e como trabalha.

VGPE-VOS



Serviço VAIO no
estrangeiro