

SONY

be like.no.other™

VAIO
PROFESSIONAL

VGN-TZ31VN/X

Reisen mit Stil

Ultramobiler Laptop aus Kohlefaser in Premium Black mit VAIO Everywair



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

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

AUSSTATTUNG



Ununterbrochene mobile Breitbandverbindung dank integrierter VAIO Everywair Technologie



Unglaublich dünnes 11,1" X-black LC-Display mit LED-Technologie für längere Akkubetriebsdauer



Design in schlanker, robuster Kohlefaser ermöglicht geringes Gewicht von nur 1,24 kg



Effiziente Rechenleistung dank Ultra Low Voltage Intel® Centrino™ Duo und 7 Stunden Akkubetriebsdauer

TECHNISCHE DATEN

Betriebssystem

Betriebssystem

Legales Windows Vista® Business

Architektur

Plattform

[Intel® Centrino® Prozessortechnologie](#)

Chipsatz

Mobile Intel® 945 GMS Express-Grafikchip

Colour

Farbe

Kohlefaser in Premium Black

Prozessor

Vollständige Bezeichnung des Mikroprozessors	Intel® Core™ 2 Duo Prozessor U7700, Unterstützung für Enhanced Intel SpeedStep® Technologie
Hersteller des Mikroprozessors	Intel®
Geschwindigkeit des Mikroprozessors (GHz)	1,33
L2-Cache (KB)	2048
Frontside-Bus (MHz)	533
Anzahl Kerne	2

Speicher

Geschwindigkeit des Speichers (MHz)	533
Speicher-Typ	DDR2 SDRAM (1 x 2048 MB)
Max. Speicherkapazität (MB)	2048
Größe des Speichers (MB)	2048

Laufwerke

Optisches Laufwerk (Typ)	DVD+-RW/+R Doppelschicht/RAM
Optisches Laufwerk (Einbauoptionen)	Integriert
Festplattenspeicherplatz (GB)	120
Geschwindigkeit der Festplatte (U/min)	4200
Festplattentyp	Ultra ATA/100

Laufwerkgeschwindigkeit

Schreiben	CD-R (24fach), CD-RW (16fach), DVD-R (8fach), DVD-RW (6fach), DVD+R (Doppelschicht; 4fach), DVD+R (8fach), DVD+RW (8fach), DVD-RAM (5fach)
Lesen	CD x24, CD-R x24, CD-RW x24, DVD x8, DVD-R DL x6, DVD-R x8, DVD-RW x8, DVD+R DL x6, DVD+R x8, DVD+RW x8, DVD-RAM x5

Display

Bildschirmtyp	X-black LC-Display mit LED-Technologie
Diagonale (Zoll)	11,1
Auflösungsformat	1366 x 768
Auflösungstyp	WXGA

Grafikausstattung

Vollständige Bezeichnung der Grafikkarte	Intel® Graphics Media Accelerator 950
Hersteller	Intel®
Bemerkungen	Insgesamt verfügbarer Grafikspeicher: 256 MB

Anschlüsse

i.LINK™ Anschluss (IEEE 1394), 4-Pin, 400 Mbit/s	1
Gleichstromanschluss	1
Anschluss für Docking Station	1
Memory Stick™ Steckplatz	1
Memory Stick™ Steckplatztyp	Memory Stick™ (Standard)/Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO™ (Standard)/Memory Stick PRO Duo™, geeignet für Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung und MagicGate™
Mikrofonanschluss	1
RJ-11-Direktanschluss (Modem)	1
RJ-45-Direktanschluss (Netzwerk)	1
USB-Geschwindigkeit	High/Full/Low
USB-Anschluss (Anzahl)	2
USB-Version	2,0
USB-Anschlusstyp	A
VGA-Anschluss für Monitor	1
Express Card-Steckplatz	1
Express Card-Typ	34 mm
SD Card™ Steckplatz	1
Audioausgang	1
Audioausgangstyp(en)	Stereo-Kopfhörer-/Lautsprecheranschluss

Anschlüsse

WWAN integriert	HSDPA (3,6 Mbit/s) mit Rx Diversity
Internes Modem	V92/V.90
Integrierte Funknetzwerkkarte	JA
Maximale Auflösung bei Bewegtbildern (Pixel) (Mbit/s)	300
Reichweite der Funknetzwerkkarte (m)	max. 100
Bluetooth® (integriert) (Version)	2.0 + EDR
Bluetooth® (Reichweite in m)	10
Wireless LAN (Typ)	802.11a/b/g Draft-N
Ethernet-Netzwerkkarte	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Multimedia

Kompatibel mit Intel® High Definition Audio	JA
Stereolautsprecher (integriert)	JA
Kompatibel mit Windows Sound System	JA

Tastatur

Touch Pad	1
-----------	---

Ausstattung

Spezielle Tasten	Ein-/Aus-Taste, WLAN-Schalter, AV-Modus-Tasten
Sicherheitsplattform	Infineon Trusted Platform Module (TPM)
Sicherheitsfunktionen	TCG-1.2-kompatibles Trusted Platform Module (TPM), Fingerabdruckerkennung
Auto-Auflösung	Plug & Display
Kensington-Schloss	JA
Instant ON	JA
Festplatten-Erschütterungsschutz	G-Sensor HDD® Shock Protection
Integriertes Mikrofon	JA

Software

Audio	Windows Media® Player 11
Video und TV	WinDVD® 8.0 for VAIO
Foto	Adobe® Photoshop® Elements 6.0
CD/DVD-Brennen	Easy Media Creator 9
Büroanwendung	Adobe® Acrobat® Standard 8.0, Adobe® Reader® 8.0, Microsoft® Works 8.5, Microsoft® Office Ready 2007 (kostenlose Testphase von 60 Tagen)
Sicherheit und mehr	Norton 360 (mit kostenlosem Virus-Update für 60 Tage), VAIO Recovery Utility 2.6 - Festplattenwiederherstellung (versteckte Partition), Protector Suite™ QL 5, Infineon TPM Professional Package

Integrierte Kamera

Integrierte Digitalkamera Motion Eye	JA
Bilder pro Sekunde	bis zu 30
Bildsensor (Mio. Pixel)	0,3
Bewegtbilder-Funktion	JA
Maximale Auflösung bei Bewegtbildern (Pixel)	VGA (640 x 480)

Mitgeliefertes Zubehör

Netzteil	JA
Akku	JA
Netzkabel	JA
Reinigungstuch	JA

Abmessungen

Tiefe des Geräts (mm)	198,2
Höhe des Geräts (min. - max. in mm)	22,5-29,8
Breite des Geräts (mm)	277
Gewicht mit mitgeliefertem Akku und Laufwerk (kg)	1,24

Akku

Akkutyp	Lithium-Ionen-Akku (VGP-BPL11)
Akkubetriebsdauer (min.)	360
Akku-Ladezeit (min)	290
Akkubetriebsdauer - Haftungsausschluss	Die tatsächliche Akkubetriebsdauer ist abhängig von Ihren Hardware- und Software-Konfigurationen. Benchmark: MobileMark 2007

Garantie

Monate	24
--------	----

OPTIONALES ZUBEHÖR

VGP-CKTZ1



Tasche

VGP-BPL11



Akku

VGP-PRTZ1



Docking Station der
VGN-TZ-Serie

©2008 Sony Allgemeine Geschäftsbedingungen