



Portege R830 3G/SSD-13P									
MODELO	CÓDIGO	CPU	RAM	PANTALLA	HDD	U. Óptica	Wi-Fi	BT	
Portege R830 3G/SSD-13P	PT321E-01U00TCE	Intel Core i7 - 2620M (vPro) 2xCore/4xSubProcesos	8 GB DDR3	TFT 13,3" HD	256 GB SSD SATA	DVD Super Multi (Doble Capa)	Intel 802.11 a/b/g/n	SI (3.0 + EDR)	
TECNOLOGIA/PROCESADOR / CHIPSET		Tecnología vPro con Procesador Intel® Core i7 - 2620M (2.70 / 3.40 Turbo GHz, 1066 MHz FSB, 4 MB L2), Wireless LAN Intel® 802.11 (a/b/g/n), Mobile Intel(R) QM67 Express Chipset + Chip Infinition TPM 1.2 + Intel AMT 7.0 + Intel Anti-Theft + Intel Turbo Boost + Intel VT							
MEMORIA		8.192 MB(4.096 + 4.096 MB) DDR3 1.333 MHz. Ampliación máxima hasta 16.384 MB.							
PANTALLA		TFT 13,3" HD (33,8 cm) SideLight Led Mate (1366x768) luminosidad 200 cd/m². Tamaño de píxel 0,2148 x 0,2148 mm, Contraste Mínimo 150:1 Típico 250:1. Respuesta subida 9ms Típico 20ms máximo/bajada 23ms Típico - 35ms máximo. Angulo de vision Horizontal -35/+35° Vertical -10/+30°.							
DISCO DURO		256 GB SSD (238,41 GB Utilizables) Serial ATA-2 (131,072 MB Buffer). Altura 9,5 mm. (55g).							
UNIDAD ÓPTICA		DVD Super Multi Doble Capa 9,5 mm (DVD±R/RW/RAM±R9) (135 g.) 1 MB de Buffer con soporte de Lectura: 24x CD-ROM, 8x DVD-ROM. Escritura: 24x CD-R, 4x CD-RW, 10x HS CD-RW, 24x US CD-RW, 8x DVD-R, 6x DVD-R (Doble Capa), 6x DVD-RW, 8x DVD+R, 6x DVD+R (Doble Capa), 8x DVD+RW, 5x DVD-RAM							
TECLADO		87 Teclas en formato Azulejo Resistente a Salpicaduras de líquidos (30 cc) consistente en Teclado estándar tipo A4. Tamaño de tecla 19.00x16.67 mm, Alto de tecla 4.05mm, Key Stroke 1.60 mm.							
RATON		Touch Pad Multitactil + 2 Botones integrados							
SONIDO		Sistema de Sonido Toshiba Bass Mejorador 24 Bits Estéreo tipo ALC269Q-VB5-GR con soporte Intel High Definition Audio 1.0 Estereo(Reproducción)=16/20/24bit, Estereo(Capcua)=16bit Altavoces estéreo integrados (1W x 2 Altavoces).							
COMUNICACIONES		Intel® 82579LM Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 Base-T con soporte AMT, Wake on LAN y PXE, Bluetooth™ 3.0+EDR, Intel 802.11(a/b/g/n)13ch-PP 2x2 MOW-HMC, Ericsson 3G HSPA+ F5521gw GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSPA+ 3G Libre de Operador 84Mbps Bajada/22Mbps Subida (Máximo teórico usando tecnología MIMO) y soporte GPS							
PUERTOS		1 x Entrada de corriente, 1x RGB (2.048x1.536 / 32 Bits), 1 x HDMI (1.920x1.080p), 1 x Mini Jack Micrófono, 1 x Mini Jack Altavoces, 1 x Slot SD (SD/SD-HC™ hasta 16GB, Multimedia Card™ hasta 2 GB), 1x Lector de Huella Dactilar con soporte BIOS, Windows, Single Sign-On y Bio-Encriptación, 3 puertos USB (1 Izquierda + 1 Izquierda eSATA+USB Sleep & Charge) + 1 Derecha), 1 x Cable de Seguridad Tipo Kensington con soporte de hasta 20 Kg de Presión							
EXPANSION		1 x Conexión para Toshiba Hi-Speed Port Replicator II, 1 x Lector SmartCard, 2 x Ranuras para Memoria (Las dos ocupadas de serie).							
ALIMENTACIÓN		Adaptador Corriente autosensitivo (100/240V) para uso Internacional 50-60 Hz DC 19V 3.42A 65W (250 g.) con medidas 107 x 47 x 30.5 mm. Batería de Lito-Ion 6 Celdas 66Wh, 10.8V x 5.800mAh (316 g) con medidas 206x43,6x20mm. Tiempo de Recarga encendido entre 5h a 15:00 h. Tiempo de Recarga apagado 5:00 h. Duración de Batería 5:32h de uso Mobile Mark 2007, 11.07 h Super Long Life							
SOFTWARE INCLUIDO		Microsoft® Windows® 7 Profesional 64 Bits Original (Español, Catalán, Vasco y Gallego) pre-instalado (Toshiba HDD-Recovery) Microsoft® Office 2010 Starter, Microsoft Windows Life Essentials, Toshiba utilidades y Drivers, Toshiba ConfigFree™, Toshiba Places, Toshiba Music Place, Skype, Nero StarSmart 10, McAfee Internet Security (30 días), Adobe Reader X, Recovery Media Creator, Toshiba TEMPRO, Toshiba Supervisor de Estado, Toshiba PC Diagnostic Tool, WildTangent Games, Toshiba Photo Service, Toshiba Recovery Media Creator, Skype, Toshiba Wireless Manager, Toshiba GPS Utility, Toshiba SMS Utility.							
TARJETA GRAFICA		Intel® HD Graphics 3000 con 64 MB DDR3 VRAM dedicados con reserva dinámica de Memoria Gráfica siguiendo la siguiente fórmula(2 GB RAM - 707 MB compartidos - Total 771 MB) (4 GB RAM - 1.632 MB compartidos - Total 1.696 MB) (8 GB RAM - 1.632 MB compartidos - Total 1.696 MB)							
CAMARA WEB		WebCam VGA (0,3 Mpx) Integrada con Micrófono Integrada y preparada para VideoIP.160x120-640x480(30fps)							
CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD		Disco duro principal (con tornillos), Memoria principal (con tornillos), Contraseña de disco duro, Contraseña de supervisor, Batería principal asegurada con cierre de seguridad, Contraseña de usuario, Compatible con SM BIOS, Soporte Audio HD, Toshiba Assist Button, Bloqueo de Teclado, Toshiba Presentation Button, Tecnología Intel SpeedStep mejorada, Opciones y Docking compatibles con otros portátiles Toshiba. Carcasa de Magnesio + Policarbonato ABS , Micrófono integrado para VoIP.							
 ToshibaEasyGuard (Seguridad, Protección y Conectividad)		Chasis Resistente a Caídas Accidentales de hasta 76 cm de Altura, Carcasa Panel TFT Resistente a una presión de hasta 100 Kg de Presión sobre Execute Disable Bit Protection (XD-Bit), Utilidad de contraseña, Componentes Easy Fix, Data Backup, Diseño Resistente, Protección anti-golpes, Teclado resistente a salpicaduras, Utilidades de contraseña, Ranura para cable de seguridad Kensington, Toshiba ConfigFree™, Diversity Antenna, Software antivirus, Lector de huella dactilar, Toshiba Device Access Control, Encriptación avanzada, Bios Preparada Computrace®, Asistente Seguridad Toshiba, Preparado para VoIP, Port Replicator (Opcional), Dinadock USB Port Replicator (opcional), Tecnología Virtualización de Intel, Utilidad de Gestión de Energía Toshiba, Consola de Gestión Toshiba, Toshiba TEMPRO Performance Tuning Service, Tecnología Intel Active Management, TOSHIBA boot Up Logo Utility, Preparado para Video IP							
 RoHS Toshiba y el Medio Ambiente		Según Decreto Ley 208/2005 de 25 de Febrero sobre aparatos eléctricos, electrónicos y la gestión de sus residuos, TOSHIBA EUROPE GMBH ha certificado que el Portege R830 y todas las partes que lo componen (embalaje, manuales, adaptador de corriente, cables y Batería) cumplen con la estricta normativa RoHS (Restricción de uso de Sustancias Peligrosas), no incorporando ninguna de las Seis Sustancias Prohibidas: Plomo(Pb), Mercurio(Hg), Cadmio(Cd), Cromo Hexavalente(Cr(VI)), Bifenilos Polibromados(PBB), Difeniléteres Polibromados(PBDE).							
TAMAÑO Y PESO		316 x 227 x 18.3 mm(frontal) / 26.6 (posterior) mm, desde 1,18 Kg							
BIOS		Bios Toshiba ACPI con Administración V.1.4 y soporte VESA, Plug and Play, Computrace, SM BIOS, PCI BIOS, Boot Device, Customer Logo Banner, EPEAT GOLD (España)							
CONDICIONES AMBIENTALES		Apagado: Temperatura de -20° a +65°C con un Gradiente térmico de 20°C/hora con una Humedad relativa de 10-90% sin condensación y una altitud de -60 a 10.000m. Resistencia a golpes 60G y Vibración con la unidad óptica instalada 1G. Encendido: Temperatura de 5°C a +35°C con un Gradiente térmico de 15°C/hora con una Humedad relativa de 20-80% sin condensación y una altitud de -60 a 3000m. Resistencia a golpes 10G y Vibración con la unidad óptica instalada de 0,25G, sin unidad óptica instalada de 0,50G							
CERTIFICACIONES		ENERGY STAR 5.0 qualified computer (Funcionamiento 6.48W, Suspension con WOL 0.97W, Apagado 0.25W), CE-Mark, EPEAT GOLD.							
GARANTÍA		2 años de Garantía Internacional Europea							

