



| Portege Z830 SSD-10E                                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |              |                     |    |                      |                |
|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------|----|----------------------|----------------|
| EAN: 4026203939486                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |              |                     |    |                      |                |
| MODELO                                                  | CÓDIGO          | CPU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RAM       | PANTALLA     | HDD                 | 3G | Wi-Fi                | BT             |
| Portege Z830 SSD-10E                                    | PT225E-009009CE | Intel Core i5 - 2557M (vPro)<br>2xCore/4xSubProcesos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 GB DDR3 | TFT 13,3" HD | 128 GB SSD<br>32mm. | No | Intel 802.11 a/b/g/n | SI (3.0 + EDR) |
| TECNOLOGIA/PROCESADOR / CHIPSET                         |                 | Tecnología vPro con Procesador Intel(R) Core(TM) i5-2557M (1.70 / 2.70 Turbo GHz, 1.333 MHz FSB, 3 MB L3), Wireless LAN Intel® 802.11 (a/b/g/n), Mobile Intel(R) QM67 Express Chipset + Chip Infineon TPM 1.2 (FirmWare 3.17) + Intel AMT 7.0 + Intel Anti-Theft + Intel Turbo Boost + Intel VT + Intel WiDi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |              |                     |    |                      |                |
| MEMORIA                                                 |                 | 4.096 MB (2.048 + 2.048 MB) DDR3 1.333 MHz. Ampliación máxima hasta 6.144 MB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |              |                     |    |                      |                |
| PANTALLA                                                |                 | TFT 13.3" HD (33.8 cm) SideLight Led Mate (1366x768) luminosidad 300 cd/m². Tamaño de píxel 0,2148 x 0,2148 mm, Contraste 300:1. Respuesta subida/bajada 16/25 ms. Angulo de vision Horizontal -30/+30° Vertical -10/+20°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |              |                     |    |                      |                |
| DISCO DURO                                              |                 | 128 GB (119,2093 GB Utilizables) Serial ATA-2 (64 MB Buffer). Altura 3,95 mm. (8,5 g).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |              |                     |    |                      |                |
| UNIDAD ÓPTICA                                           |                 | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |              |                     |    |                      |                |
| TECLADO                                                 |                 | 87 Teclas en formato Azulejo Resistente a Salpicaduras de líquidos (30 cc). Tamaño de tecla 19.05 x16.67 mm, Alto de tecla 3.60 mm, Key Stroke 1.20 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |                     |    |                      |                |
| RATON                                                   |                 | Touch Pad Multitactil + 2 Botones integrados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |              |                     |    |                      |                |
| SONIDO                                                  |                 | Sistema de Sonido DOLBY ADVANCED AUDIO mediante Tarjeta de Sonido Toshiba Bass Mejorado 24 Bits Estéreo tipo ALC269Q-VB5-GR con soporte Intel High Definition Audio 1.0 Estereo(Reproducción)=16/20/24bit, Estereo(Captura)=16bit. Altavoces estéreo integrados con caja de Resonancia (1,5W x 2 Altavoces).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |              |                     |    |                      |                |
| COMUNICACIONES                                          |                 | Intel® 82579V Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 Base-T con soporte AMT, Wake on LAN y PXE, Intel 802.11(a/g/n)13ch-RP2 2x2 MOW-HMC, Bluetooth V3.0, 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), 1x HDMI Audio/Vídeo (1.080p), 1 x Mini Jack Micrófono externo monaural, 1 x Mini Jack Altavoces externo, 1 x Slot SD (SD™ 8MB-2GB/Micro SD™ 512MB-2GB (Requiere Adaptador)/SD-HC™ 4-32GB/Micro SD-HC™ 4-32GB (Requiere Adaptador)/SD-XC™ 64GB/ MiniSD™ 32MB-2GB (Requiere Adaptador)/Multimedia Card 8MB-2GB), 1x Lector de Huella Dactilar con soporte BIOS, Windows, Single Sign-On y Bio-Encriptación, 3 puertos USB (Posterior (1x USB 2.0 + 1 USB 2.0 Sleep & Charge) Derecho 1x USB 3.0), 1 x Cable de Seguridad Tipo Kensington con soporte de hasta 20 Kg de Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |              |                     |    |                      |                |
| EXPANSION                                               |                 | 1 x Ranura para Memoria (Ocupada de Serie).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |              |                     |    |                      |                |
| ALIMENTACIÓN                                            |                 | Adaptador Corriente autosensitivo (100/240V) para uso Internacional 50-60 Hz DC 19V 2.37A 45W (180 g.) con medidas 94 x 43 x 27.2 mm. Batería de Lito-Ion 8 Celdas 47Wh, 10.8V x 3.180mAh (297 g) con medidas 281x112x6.3mm. Tiempo de Recarga encendido entre 3.30h a 8.00 h. Tiempo de Recarga apagado 3.00 h. Duración de Batería 6.50 h de uso Mobile Mark 2007, 13.48 h Super Long Life                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |              |                     |    |                      |                |
| SOFTWARE INCLUIDO                                       |                 | Microsoft® Windows® 7 Profesional 64 Bits Original 6.1.7601 Service Pack 1 (Español, Catalán, Vasco y Gallego) pre-instalado (Toshiba HDD-Recovery) Microsoft® Office 2010 Starter, DirectX 11, Intel Display Driver, Realtek Audio Driver, Intel LAN Driver, Intel Wireless LAN Driver, Bluetooth Stack for Windows by Toshiba, Bluetooth Monitor, Intel Chipset SW, Toshiba Web Camera, Synatics Touch Pad Driver, Intel Rapid Store Technology, Toshiba Finger Print Utility, Infineon TPM Software, Intel AMT Software, Ericsson 3G Driver (sólo en version 3G), Toshiba Value Added, Toshiba Password Utility, Toshiba Utilities, Toshiba HW Setup, Toshiba PC Diagnostic Tool, Toshiba Power Saver, Toshiba Flash Cards, Toshiba ConfigFree, Intel ProSet, Toshiba Security Assist, Toshiba PC Health Monitor, Toshiba ECO Utility, Toshiba Sleep Utility, Toshiba Reel Time, Toshiba Bulletin Board, Toshiba Face Recognition, Sun Java 2 Runtime Environment, Adobe Reader X, Toshiba Recovery Media, Toshiba HDD/SDD Alert, Norton Internet Security 2012, Toshiba User Manual, Toshiba Network Device ID, Toshiba HDD Recovery |           |              |                     |    |                      |                |
| 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 - 706 MB compartidos - Total 770 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 1.3 Mpx (4:3) Integrada con Micrófono e indicador LED preparada para VideoIP.160x120-1.280x1.024(30fps)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |              |                     |    |                      |                |
| CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD                            |                 | SSD, Memoria Principal y Batería Principal asegurada por tornillos de Seguridad, Boton Toshiba Eco Utility, Bloqueo de TouchPad y Toshiba Presentation, Carcasa de Magnesio + Policarbonato ABS, Teclado Resistente a Salpicaduras de líquidos (30 cc), Chasis Resistente a Caídas Accidentales de hasta 76,2 cm de Altura, Carcasa Panel TFT Resistente a una presion de hasta 100 Kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |                     |    |                      |                |
| ToshibaEasyGuard (Seguridad, Protección y Conectividad) |                 | Execute Disable Bit Protection (XD-Bit), 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, 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 Tecra Z830 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 8.3 mm(frontal) / 15.9 (posterior) mm. desde 1.12 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |              |                     |    |                      |                |
| CONDICIONES AMBIENTALES                                 |                 | Apagado: Temperatura de -20° a +60°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 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 0.50G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |              |                     |    |                      |                |
| CERTIFICACIONES                                         |                 | ENERGY STAR 5.0 Categoría A (Funcionamiento 5.42W, Suspensión con WOL 0.97W, Apagado 0.27W), CE-Mark, EPEAT GOLD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |              |                     |    |                      |                |
| GARANTÍA                                                |                 | 2 años de Garantía Internacional Europea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |              |                     |    |                      |                |

