



**EDENORTE DOMINICANA, S.A.**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS**

**FECHA: 5/5/2017**

**CÓDIGO:**

**DESCRIPCIÓN:**

Laptop 15.6" - Core i5 7200u - 8GB - 1TB - DVD - Windows 10 Home + Docking Station Y TODOS SUS ACCESORIOS. (bulto y cargador)

**CANTIDAD:**

15

**ÍTEM:**

**MEDIDAS:**

**ESPECIFICACIONES:**

**Procesador**

Modelo del procesador	I5-7200u
Proceso por procesador	14 nm
Familia de procesador	Intel Core i5-7xxx
Socket de procesador	BGA1356
Escalonamiento	H0
Número de núcleos de procesador	2
System bus data transfer rate	4 GT/s
Número de filamentos de procesador	4
Versión de entradas de PCI Express	3
Modo de procesador operativo	64 bits
Frecuencia Turbo (max)	3,10 GHz
Caché del procesador	3 MB
Intersección T	100 °C
Tipos de bus	OPI
Configuraciones PCI Express	1x2+2x1,1x4,2x2,4x1
Velocidad de reloj	2,50 GHz
Potencia de diseño térmico (TDP)	15 W
Procesador nombre en clave	Kaby Lake
Maximum number of PCI Express lanes	12
Processor cache type	Smart Cache
Configurable TDP-down frequency	800 MHz
ECC supported by processor	NO
Conflict Free processor	SI

**Memoria**

Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM
Memoria interna máxima	16 GB
Velocidad de memoria del reloj	2400 MHz
Memoria interna máxima (64-bit)	16 GB
Forma de factor de memoria	SO-DIMM
Memoria interna	8 GB

**Impulsión óptica**

Tipo de unidad óptica	DVD±RW
-----------------------	--------

**Exhibición**

Tamaño de pixel	0,252 x 0,252 mm
Relación de aspecto	16:09
Tamaño de la pantalla	39,6 cm (15.6")
Resolución de la pantalla	1366 x 768 Pixeles
Pantalla táctil	NO

**IMAGEN REFERENCIAL:**



Retroiluminación LED	SI	
Tipo HD	HD	
<b>Audio</b>		
Sistema de audio	MaxxAudio Pro	
Micrófono incorporado	SI	
Potencia de altavoz	2 W	
Número de altavoces incorporados	2	
Fabricante de altavoces	Waves	
Audio chip	Realtek ALC3246	
<b>Puertos e Interfaces</b>		
Cantidad de puertos USB 2.0	1	
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1	
Jack de entrada CD	SI	
Puerto DVI	NO	
Número de puertos HDMI	1	
Conector base	NO	
Versión HDMI	1.4a	
Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	SI	
USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity	2	
<b>Peso y dimensiones</b>		
Peso	2,32 kg	
Altura	23,3 mm	
Ancho	390 mm	
Profundidad	259 mm	
<b>Control de energía</b>		
Voltaje de entrada de adaptador AC	100 - 240 V	
Frecuencia de adaptador AC	50/60 Hz	
Voltaje de salida de adaptador AC	19,5 V	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Altitud de funcionamiento	-15,2 - 3048 m	
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 90%	
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 65 °C	
Intervalo de temperatura operativa	0 - 35 °C	
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	0 - 95%	
Altitud no operativa	-15,2 - 10668 m	
Golpes en funcionamiento	110 G	
Golpe (fuera de operación)	160 G	
Vibración no operativa	1,3 G	
Vibración operativa	0,66 G	
<b>Teclado</b>		
Dispositivo apuntador	Touchpad	
Teclas de Windows	SI	
Teclado numérico	SI	
Teclado de tamaño completo	SI	
Retroiluminación de teclado	SI	
Tablero estilo islas	SI	
<b>Red</b>		
Wi-Fi estándares	IEEE 802.11ac	
Versión de Bluetooth	4.1	

Ethernet	SI	
Bluetooth	SI	
Wifi	SI	
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100 Mbit/s	
3G	NO	
4G	NO	
<b>Medios de almacenaje</b>		
Capacidad de disco duro	1000 GB	
Velocidad de rotación de disco duro	5400 RPM	
Tarjetas de memoria compatibles	SD,SDHC,SDXC	
Interfaz del disco duro	SATA	
Tamaño de disco duro	2.5"	
Capacidad total de almacenaje	1000 GB	
Número de discos duros instalados	1	
Tarjeta de lectura integrada	SI	
Unidad de almacenamiento	Unidad de disco duro	
<b>Empaquetado</b>		
Adaptador AC incluido	SI	
Manual de usuario	SI	
Cable de alimentación incluido	SI	
Tarjeta de garantía	SI	
<b>Seguridad</b>		
Ranura para cable de seguridad	SI	
Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington	
Protección mediante contraseña	SI	
<b>Sistema operativo/software</b>		
Sistema operativo instalado	Windows 10 Home	
Arquitectura del sistema operativo	64 bits	
<b>Cámara fotográfica</b>		
Velocidad de captura de vídeo	30 pps	
Cámara frontal	SI	
Resolución de la cámara frontal (numérica)	0,92 MP	
Resolución de la cámara delantera	1280 x 720 Pixeles	
<b>Batería</b>		
Tecnología de batería	Ión de litio	
Número de celdas de batería	3	
Voltaje de la pila	11,4 V	
Capacidad de batería (vatio-hora)	42 Wh	
<b>Diseño</b>		
Factor de forma	Concha	
Color del producto	Negro, Gris	
Tipo de producto	Portátil	
<b>Gráficos</b>		
Adaptador gráfico compatible con Open GL		
Modelo de gráficos en tarjeta	Intel HD Graphics 620	
Modelo de adaptador de gráficos discretos	Not available	
Adaptador gráfico en tablero		
Frecuencia base de gráficos	300 MHz	
Frecuencia dinámica máxima de gráficos	1000 MHz	

Device ID	0x5916	
Maximum on-board graphics adapter memory	32 GB	
Number of displays supported by on-board graphics adapter	3	
On-board graphics adapter DirectX version	12	
Adaptador de gráficos a bordo versión OpenGL	4.4	
Discrete graphics adapter	NO	
On-board graphics adapter family	Intel HD Graphics	
<b>Características especiales del procesador</b>		
Set de instrucciones soportadas	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2	
código de procesador	SR2ZU	
Tecnología My WiFi de Intel	SI	
Intel Tecnología Smart Response	SI	
La tecnología Intel vPro	NO	
Intel Hyper-Threading	SI	
Tecnología Turbo Boost de Intel	2	
Tecnología Quick Sync de vídeo de Intel	SI	
Tecnología InTru 3D de Intel	SI	
Tecnología Wireless Display (WiDi) de Intel	SI	
Tecnología Clear Video HD de Intel	SI	
Insider de Intel	SI	
Flex Memory Access de Intel	SI	
Intel AES Nuevas instrucciones	SI	
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	SI	
Execute Disable Bit	SI	
Estados de inactividad	SI	
Tecnología Thermal Monitoring de Intel	SI	
Tecnología Trusted Execution de Intel	NO	
Configuración de CPU (máximo)	1	
Intel Enhanced Halt State	SI	
Intel Clear Video Technology for MID	SI	
VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	SI	
Opciones integradas disponibles	NO	
Litografía de IMC y Gráficos	14 nm	
Intel Advantage de Pequeños Negocios (SBA)	SI	
Intel TSX-NI	NO	
Intel Secure Key	SI	
Intel 64	SI	
Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	NO	
OS Guard	SI	
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	SI	
Intel Clear Video Technology	SI	
Intel Software Guard Extensions (Intel SGX)	SI	
Intel Virtualization Technology (VT-x)	SI	
Processor package size	42 x 24	
Processor ARK ID	95443	

**USO:**

**OBSERVACIONES:**

**NOTA: Los suplidores deben entregar una muestra, para ser aprobado.**

**NOTA: L**  
**entregar u**  
**y color, pa**