



Unión Europea

1. CARACTERÍSTICAS DE UN EQUIPO DE COMPUTACIÓN

No.	Características	Detalle de las especificaciones
01	Marca	RECONOCIDA
02	La fuente del Case	<ul style="list-style-type: none">• Tecnología: ATX• Potencia: 600 Watts• Voltaje AC: 110V~120V• Certificada
03	Tarjeta madre	<p>INTEL, MSI ó GYGABIT, Compatible con PROCESADOR Core i7, de 3.9 GHz o más (CUARTA Generación)</p> <ul style="list-style-type: none">• Socket LGA 1150 o superior, Bus Frontal de 800MHz/1333MHz o más.• Chipset: Intel• Un puerto paralelo, uno serial y uno RJ45.• Cuatro sócalos de Memoria DDR-3 bus 1333/1600MHZ que soporte 8Gb ampliable a 32GB.• Tarjeta de Sonido integrada• Tarjeta red integrada Gigabyte (10/100/1000 Mbits/seg.)• Dos puertos ATA serie de 6,0 Gb/s• Tres puertos ATA serie de 3,0 Gb/s, con un puerto compatible con extensión eSATA• Un puerto eSATA de 3,0 Gb/s• Dos puertos USB 3.0 Mínimo• Ocho puertos USB 2.0• Un conector de tarjeta de gráficos discretos PCI Express* 2.0 x 16• Dos conectores PCI Express 2.0 x 16• Un conector de bus PCI Convencional• Conectores DVI-I y HDMI
04	Tarjeta de red adicional	<ul style="list-style-type: none">• PCI de 10/100/1000 Mbs, Ethernet
05	Tarjeta de video adicional	<ul style="list-style-type: none">• Interface PCI Express, Memoria DDR3 de 1GB, HDMI/DVI



06	Procesador	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i7, 3.9Ghz (CUARTA Generación) o más• Socket LGA1150 o superior,• Doble Núcleo Turbo Boost 3.46Ghz/733Mhz• Bus Frontal de 2.5 GT/s o más• Memoria Cache L3 : 6MB o más
07	Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB (Dos módulos de 4 GB c/u), DDR3 1333/1600 mhz o más.
08	Disco Duro	<ul style="list-style-type: none">• Interface: SATA o PATA• Capacidad de almacenamiento de 1TB• Velocidad de los discos: 7200 rpm o más
09	Quemador de DVD-RW	<ul style="list-style-type: none">• Marca Reconocida• Tecnología, RW doble capa• Interfaz, IDE ó SATA• Velocidad lectura 52x• Velocidad grabación 32x• Velocidad lectura aleatoria 52x
10	Lector múltiple de memoria	<ul style="list-style-type: none">• Todo en uno para memoria micro, SD, Produo, o más.
11	Monitor Pantalla Plana	<ul style="list-style-type: none">• LED• Tamaño: 20"• Tecnología del video: VESA, XGA, SVGA, VGA• Norma: EPA Energy Star, UL, CSA, FCC B, CE,• Resolución Mínima : 1280 x 1024 o mas• Universal Power Supply• Accesorios: base, cable de video y de energía.
12	Ratón	<ul style="list-style-type: none">• Tecnología: óptico con scroll
13	Teclado	<ul style="list-style-type: none">• Cantidad de teclas: 106 o mas• Lenguaje: Español
14	Tablilla	<ul style="list-style-type: none">• De vinil para mouse
15	Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none">• Windows 7 / 8 Profesional, office 2013



16	Juego de cobertores	<ul style="list-style-type: none">• 3 piezas
17	Multimedia	<ul style="list-style-type: none">• Parlantes y Micrófonos
18	Garantía	<ul style="list-style-type: none">• 2 año o más

2. CARACTERÍSTICA DE DOS UPS: 750 VA

01	Marca	APC o TRIPP LITE
02	Potencia	600 watts o más.
03	Tiempo de Respaldo	11 minutos a 28 minutos o más
04	Frecuencia	50/60 Hz.
05	Voltaje AC	110V~120V.
06	Cantidad de Receptáculos	Entre 6~10.
07	Sistema Automático de regulación de voltaje	AVR Integrado.
09	Supresión de pico CA	Cumpla especificaciones IEEE 587/ANSI C62.41
10	Garantía	2 años

3. CARACTERÍSTICA DE ESTABILIZADOR: 600 VA

01	Marca	Reconocida
02	Potencia de salida de pico	500 watts o más.
03	Rango de estabilización	Mínimo 85 Voltios a 140 Voltios o más.
04	Capacidad de absorción de descargas atmosférica	Mínimo 20 Joules.
05	Capacidad máxima de fase	Mínimo 2.6 Amperios
06	Frecuencia	50/60 Hz.
07	Voltaje AC	110V~120V.
08	Cantidad de Receptáculos	Entre 4~6.
09	Sistema Automático de regulación de voltaje	AVR Integrado.
10	Garantía	2 años



4. Especificaciones Técnicas Cámara fotográfica Digital: MEDIA

Nº	Característica	Capacidad técnica específicas
1	Tipo	Semi profesional
2	Sensor CCD	Tipo CCD
4	Zoom óptico	6x
	Zoom digital	16 M aprox. 12x / 10 M aprox. 7,6x / 5 M aprox. 10x / VGA aprox. 43x / 2 M (16:9) aprox. 14x
5	Resolución	Píxels efectivos Aprox. 16,1 megapíxeles
6	Efecto de imagen	Cámara juguete, Color pop, Color parcial, Clave alta suave
7	Fotos Panorámica	Barrido panorámico 360
8	Modo de apertura automático	iAuto (F3,5/F11,5 (G), 2 pasos con filtro ND) / Program Auto (F3,5/F11,5 (G), 2 pasos con filtro ND) / Manual (F3,5/F11,5 (G), 2 pasos con filtro ND)
9	Modo de velocidad de obturador automático (seg.)	iAuto (2"- 1/1000) / Program Auto (1"- 1/1000)
10	Balance de blancos	Automático, Luz del día, Nublado, Fluorescente 1, 2 y 3, Incandescente, Flash, Ajuste con una pulsación
11	Sensibilidad ISO (REI)	Automático / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200
12	Selección de escena	Toma suave / Piel suave / Retrato nocturno / Escena nocturna / Alta sensibilidad / Playa / Nieve / Paisaje
13	Función SteadyShot	Sí
14	Tamaño de pantalla LCD	6,7 cm (tipo 2,7) (pulgadas)
15	Soporte de grabación I y II	-Memory Stick Duo, PRO Duo, PRO HG Duo y Micro -Tarjeta de memoria SD / SDHC / SDXC / Micro SD y SDHC
16	Formato de grabación	JPEG
17	Modo ráfaga (instantáneas)	Aprox. 1 fps
18	Panorámica 2D	360° (11.520 x 1.080) / Gran angular (7.152 x 1.080/4.912 x 1.920) / Estándar (4.912 x 1.080/3.424 x 1.920)
19	Reproducción / Edición	Reproducción HD (alta definición) Menos de 16 megapíxeles (4608 x 3456)
20	Salida AV	Sí
21	Alimentación	Batería de Litio + 1 Adicional
22	Accesorios incluidos	Batería de Litio, cargador de la batería, cable multifunción, correa



23	Memoria Adicional	4GB
24	Menús internos	Inglés, español
25	Garantía	1 año o mas

5. CARACTERÍSTICAS DE PC PORTATIL

No.	Características	
01	Marca	Reconocida
02	Procesador	Intel Core i7 - 720 QM 1.6 Ghz
03	Pantalla	Pantalla táctil HP BrightView de alta definición con 39,6 cm (15,6") de diagonal
04	Sistema Operativo	Windows® 7 Profesional ORIGINAL 64 bit
05	Disco duro	Unidad de disco duro SATA de 750 GB, 5.400 rpm.
06	Memoria RAM	DDR3 de 8 GB (2 x 4096 MB, Soporta hasta 16 GB de memoria DDR3, 2 ranuras de memoria accesibles para usuarios
07	Unidad Óptica fija	Unidad óptica SATA: LightScribe Blu-Ray ROM con DVD±R/RW SuperMulti doble capa
08	Cámara Web	Cámara web con micrófono digital integrado (VGA de baja iluminación)
09	Adaptador Gráfico	Tarjeta de gráficos ATI Mobility Radeon™ HD 6770M, hasta 3813 MB de memoria total para gráficos
10	Tarjeta de Red	LAN Ethernet Gigabit 10/100/1000 integrada
11	Bluetooth	802.11 b/g/n; Conexión en red inalámbrica Bluetooth®
12	Seguridad	Lector de Huella digital
13	Batería	Batería de ion de litio (Li-Ion) de 6 celdas
14	Puertos E/S	1 puerto VGA 1 puerto HDMI 1 salida estéreo de audífono 1 entrada para micrófono 4 USB 2.0 (cuarto puerto compartido con puerto eSATA) 1 puerto eSATA + USB 1 puerto Ethernet RJ45



Unión Europea

15	Manuales	Incluidos
16	Teclado	Tamaño completo tipo Isla (numérico incluido)
17	Drivers	Incluidos
18	Accesorios	Maletín, cables de alimentación y mini mouse inalámbrico incluido
19	Garantía	1 año o más

6. CARACTERÍSTICAS IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA MEDIA

	IMPRESORA	
01	Marca	Reconocida
02	Tecnología de impresión	Láser Monocromática
03	Velocidad de impresión	Hasta 40 ppm
04	Resolución de Impresión:	Hasta 1200 x 1200 ppp
05	Ciclo Mensual de Impresión	Hasta 7,5000 páginas A4
06	Tamaño máximo de impresión:	hasta 8.5" x 14"
08	GENERALES	
09	Velocidad del procesador:	540 MHz
10	Capacidad de Memoria	128 MB
11	Sistemas Operativos:	Windows 8, Windows 7, Windows Vista.
12	Lenguajes de impresión:	HP PCL 5e; HP PCL 6; emulación HP Postscript nivel 3; impresión a PDF directo (v 1.4)
13	Servidor de impresión:	10/100/1000T Fast Ethernet
14	Interfaz Estándar:	<ul style="list-style-type: none">• puertos host USB 2.0 de alta velocidad• 1 puerto de dispositivo USB 2.0 de alta velocidad• 1 puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000T• 1 paquete de integración de hardware• 2 puertos host USB internos• WiFi 802.11 b/g/n integrada
15	Pantalla:	LCD de 2.25 pulgadas (texto)
16	Lenguajes:	Inglés, francés, español y portugués
17	Manejo de papel	Bandeja 1 multipropósito de 100 hojas; bandeja 2 de entrada



	estándar:	de 500 hojas.
18	Impresión a doble cara	Automática (estándar)
19	Alimentación:	Tensión de entrada de 110 volts: De 100 a 127 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tensión de entrada de 220 volts: De 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz).
20	ACCESORIOS INCLUIDOS:	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX)• cable de alimentación• Cartucho de impresión negro, capacidad completa (~6000 páginas)• software y documentación en CD-ROM• Guía de inicio• folleto de soporte• Guía de garantía (cuando corresponda)• doble cara integrada.• WiFi 802.11 b/g/n integrada
21	Garantía	1 AÑO como mínimo.

7. CARACTERÍSTICAS IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA

	FOTOCOPIADORA	
01	Marca	Reconocida
02	Tecnología de impresión	Láser monocromática
03	Funciones	Impresión, copia , escaneado y fax
04	Modo de Imagen:	Texto, Foto, Texto/Foto, Auto, Manual, Documento Impreso, Mapeo Copia Continua: 1-999/ Autorreiniciable a 1
05	Reducción / Ampliación:	Ampliación Automática, Selección Automática de Papel
	IMPRESORA	
06	Velocidad de impresión	30 ppm (Carta); 15 ppm (Legal); 15 ppm
07	Resolución de Impresión:	Modo Fast 1200; 600 x 600 dpi (1800 x 600)



08	Ciclo Mensual de Impresión	100,000 páginas
	GENERALES	
09	Capacidad de Memoria	1GB expandible a 2 GB
10	Sistemas Operativos:	Windows 8, Windows 7, Windows, SO Mac: SO 10.x , SO Novell: SO UNIX: Sun SO 4.1.x; Solaris 2.x.
11	Servidor de impresión:	Fast Ethernet 10/100 Mbps, , WiFi 802.11 b/g/n integrada_Compatible con IPv4 e IPv6
12	Interfaz Estándar:	<ul style="list-style-type: none">• 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad• 1 USB host• 1 puerto de red Ethernet 10/100Base-TX• 1 conexión de red inalámbrica 802.11b/g/n
13	Pantalla:	Pantalla Táctil de 11 cm
14	Manejo de papel estándar	Bandeja estándar y multiuso de 500 hojas
15	Alimentación:	<ul style="list-style-type: none">• Requisitos Eléctricos: 120 V, 60 Hz, 10,9 A; 220-240 V, 50/60 Hz, 5,8 A
16	DF-470 Capacidad de Apilamiento / Engrapado:	Apilado: 500 Hojas / Engrapado de 50 Hojas (Carta), 30 Hojas (Legal/Doble Carta) Tamaño de Papel: Carta, Legal, Doble Carta Densidad del Papel: 60 - 253 g/m2 Posición de Engrape en Borde: 3 Posiciones
17	FAX / PC FAX	
18	Velocidad de Módem:	Hasta 33.6 Kbps (Súper G3)
19	Resolución de Fax:	Hasta 203 x 196 ppp
20	Características de Fax:	Rx Remoto, Acceso Dual, Remarcación automática.
	ESCÁNER	
21	Tipo de Escaneo:	Escáner Color y B/N Velocidad de Escaneo (Carta): 200 y 300 dpi: 400 y 600 dpi: Blanco y Negro: 20 IPM, Color: 10 IPM, Escaneo Dúplex, Escaneo Continuo
22	Formatos archivos de Salida:	PDF(1.4/A)/JPG/TIFF/XPS
	ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD	Estándar: Autenticación Local, Autenticación de Red (IPsec, HTTPS, LDAP sobre SSL, SNMPv3); Escaneo a e-mail (POP3/SMTP sobre



		SSL); Escaneo a FTP (FTP sobre SSL); Escaneo a SMB/PC/USB; SSL
23	ACCESORIOS INCLUIDOS:	<ul style="list-style-type: none">• Cartuchos de tóner de inicio negro.• Soporte para entrada ADF• CDs con software de dispositivo y guía del usuario electrónica• Tarjeta de registro, guía de instalación, folleto de soporte• cable(s) de alimentación• Cable(s) telefónico(s)• Cable USB
24	Garantía	2 AÑO como mínimo.