DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Computadores de escritorio

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43211507	Computadores de escritorio

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Computadores de escritorio

UNIDAD DE MEDIDA
Cantidad (1)

DESCRIPCIÓN GENERAL

- Chasis ALLIN ONE con base ecualizable (altura graduable).
- Procesador Q1'24
- Velocidad del Procesador 1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 Ghz P-core base frequency, up to 4.2 GHz E- core Max Turbo frequency, up to 5.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 33 MB L3 cache, 8 Pcores and 12 E-cores, 28 threads), supports Intel" vPro* Technology
- RAM 16GB (16GB x 1), DCR5-4800 (Transfer rates up to 4800 MT/s), Ampliable a 64 GB, 2 SO-DIMM
- Disco Duro 512 GB(512 GB x 2) = 1T M.2 PCIe NMVe Solid State Drives (SSD) - M.2 2280 PCIe NVMe Three LayerCell SSD
- Pantalla 23.8 " Non-Touch, FHD (1920x1080), IPS, anti-glare, Low Blue Light, 250 nits, 72% NTSC 30, con ajuste de inclinación y altura ajustable
- Cámara SMP webcam with Temporal Noise Reduction
- Tarjeta Gráfica Intel" UND Graphics 770 (integrated on 12th, 13th & 14th gen Core i7, Corei5-1x500 and Core i5-1x500T) Graphics game
  Conectividad Inalámbrica Intel Wi -Fi 6E2 AX211+ Bluetooth" 5.3 Conectividad Inalambrica card (802.11AX 2x2 vPro^, supporting gigabit data rate3)4.5
- LAN Intel" I219-LM 1 Gigabit Network Connection LOM (vPro*)
- Ethernet (RJ-45) SI
- Puertos Mfnimo 4 USB tipo A SuperSpeed USB 5 Gbps, 2 USB tipo A SuperSpeed USB 10 Gbps, 1xUSB-C, 1 Display Port 1.4, 1 HDMI-in 1.4b
- Puertos Frontales y Posteriores si
- Multimedia Realtek ALC3252 codec, internal speaker, combo microphone/headphone jack
- Accesorios Teclado en español con cable con conexión USB, con teclado numérico a prueba de salpicaduras o derrame de líquidos. Mouse con cable con conexión USB con sensor óptico, debe tener 2 botones y scroll.Teclado y mouse de la misma marca del equipo
- Fuente de poder de Energía con Adaptador de alimentación de 150W, hasta 89% de eficacia, PFC activo

- SISTEMA OPERATIVO Windows 11Pro español
- **Color Raven Black libre de toxinas contaminantes y generadoras de alergias**
- OFFICE HOME AND BUSINESS 2021- Aplicaciones: WORD, EXCEL, POWER POINT Y
- OUTLOOK en español. Downloadable EDSLicencia electrónica, perpetua, transferible de Hardware, para PC nuevo y usados

- **INSTALACIÓN**
  Realizar la entrega, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de todos los bienes objeto del contrato según las especificaciones establecidas, en los lugares que indique el supervisor dentro del municipio de Envigado.
- Los equipos deben ser entregados y probados (Procedimientos básicos de encendido, cargue de sistema operativo, reconocimiento de dispositivos instalados, verificación de configuración).

- **Certificaciones ENERGY STAR, TÜV Rheinland Flicker Free, TÜV Rheinland Low Blue Light, TÜV Rheinland Ultra Low Noise**
- Certificación Epeat Gold, Energy Star 8.x o superior, Estándar Militar MIL-STD 810G o MIL-STD 810H,RoHS restricción de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.TCO Certified - certificación ecológica. El Fabricante debe ser miembro promotor del TCG. Todos los componentes deben ser originales, nuevos e instalados de fábrica y deben ser cubiertos por la garantía del fabricante de la marca del PC, adicional los equipos deben pertenecer al segmento

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA

3 años

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA

Alejandra Maria Gómez Rincón – CT
Ingeniera de Sistemas

FIRMA DE LA PERSONERA

Paula Andrea Taborda Betancur
Personera Municipal de Envigado

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Televisores

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**TIPO DE BIEN O SERVICIO**
52161505	**Televisores**

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Televisores

UNIDAD DE MEDIDA
Cantidad (1)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Descripción

Peso 0,1 kg
Dimensiones 0,1 × 0,1 × 0,1 cm

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos USB 2.0 2
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1
PC (D-Sub) No
Audio digital, salida óptica 1
Versión HDMI 2,1
Número de puertos RF 1
Canal de retorno de audio mejorado (eARC) Si
Número de puertos HDMI 3

Peso y dimensiones

Ancho del paquete 970 mm
Profundidad (sin base) 57.7 mm

Profundidad del paquete 172 mm
Profundidad dispositiva (con soporte) 269 mm
Ancho del dispositivo (con soporte) 1454 mm
Peso (sin base) 21.4 kg
Peso (con soporte) 21.6 kg
Peso del paquete 27.6 kg
Ancho (sin base) 1454 mm
Altura del paquete 1600 mm
Altura del dispositivo (con soporte) 903 mm
Altura (sin base) 838 mm

Sistema operativo instalado

Sistema operativo de la web

Versión de sistema operativo 23
TV por Internet Si

Detalles técnicos

Retroiluminación LED Si
Profundidad del soporte 26.9 cm

Exhibición

Diagonal de la pantalla 165.1 cm (75")
Forma de la pantalla Plana
Diagonal de pantalla 165.1 cm
Resolución de la pantalla 3840×2160 4K Ultra HD
Native refresh rate 60 Hz
Tipo de retroiluminación LED Direct-LED
Tipo HD 4K Ultra HD

Otras características

Ancho del soporte 115.6 cm
Consumo de energía 0.5 W
Frecuencia de entrada AC 50/60 Hz
Voltaje de entrada AC 100 – 240 V

Diseño

Color del producto Negro
Contenido del embalaje
Soporte de sobremesa Si
Mando a distancia Si

Conexión

Ethernet Si
Wifi Si
Bluetooth Si
Versión de Bluetooth 5
Navegador web Si

Audio

Modos de sonido AI Sound, Clear Voice Pro
Potencia estimada RMS 40 W
Número de altavoces 2
Decodificadores incorporados Dolby Digital

Desempeño

4K upscaler Si
Grabación USB si
Alto Rango Dinámico (HDR) Si
Prestaciones de juego Modo de baja latencia automática (ALLM), Game Optimizer, HGiG
High Dynamic Range (HDR) technology Filmmaker Mode, High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
Canales de salida de audio 2.0 canales
Formatos de audio soportados AAC, AC3, AC4, EAC3, HE-AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X
Características de administración
Modos inteligentes Cine, Modo cineasta, Juego, Deportes, Estándar, Vivo

Conectar y usar (Plug and Play) Si
Interfaces de montaje VESA 300 x 300 mm
certificación carbón trust

COPIA CONTROLADA

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
12 meses
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Alejandra Maria Gómez Rincón – CT **Ingeniera de Sistemas**
FIRMA DE LA PERSONERA
Paula Andrea Taborda Betancur **Personera Municipal de Envigado**

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Computadores de tableta

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	**TIPO DE BIEN O SERVICIO**
43211509 43202215 43211709	Computadores de tableta, Teclado y Lápiz de Presión Compatibles

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Computadores de Tableta, Teclado y Lápiz

UNIDAD DE MEDIDA
Cantidad (1)

DESCRIPCIÓN GENERAL

- Diagonal de la pantalla 32.8 cm (12.9')
- Resolución de la pantalla 2732 x 2048 Pixeles
- Tecnología de visualización 2732 x 2048 Pixeles
- Tecnología de visualización Mini LED
- Densidad del pixel 264 ppi
- Brillo de pantalla 600 cd / m²
- Tipo de panel IPS
- Núcleos del procesador 8
- Coprocesador
- Núcleos del coprocesador 16
- Memoria interna 8 GB
- Capacidad de almacenamiento interno 256 GB
- Lector de tarjeta integrado
- Unidad de almacenamiento Flash
- adaptador de gráficos
- Núcleo de adaptador de gráficos 10
- Número de altavoces incorporados 4
- número de micrófonos 5
- Tipo de cámara trasera Cámara doble
- Número de apertura de la cámara trasera 1.8
- Zoom óptico 2x
- Capacidad de batería (mAh, típico)
- 7040
- Estabilizador de imagen

- **Resolución en velocidad de captura 1280x720@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@25fps, 1920x1080@30fps, 1920x1080@60fps, 3840x2160@24fps, 3840x2160@25fps, 3840x2160@30fps, 3840x2160@60fps**
- **Flash de pantalla**
- **Número de apertura de la cámara frontal 2.4**
- **Resolución de la cámara trasera (numérica) 12 MP**
- **Formatos de reproducción de Vídeo**
- **MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM**
- **Resolución de reproducción de Vídeo**
- **FHD (1920 x 1080) @60fps**
- **Formatos de reproducción de Audio**
- **MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA**
- **Zoom digital 5x**
- **Autoenfoque**
- **Grabación de vídeo**
- **Modos de grabación de vídeo 720p, 1080p, 2160p**
- **Velocidad de captura de vídeo 240 fps**
- **Estabilizador de vídeo**
- **Cámara frontal**
- **Resolución de la cámara frontal (numérica) 12 MP**
- **Teclado en español**
- **Lápiz en español**
- **Accesorios Teclado en español con conexión inalámbrica, con teclado numérico a prueba de salpicaduras o derrame de líquidos. Teclado y lápiz de la misma marca del equipo o Tablet. Las Tablet tienen que ser compatibles con todos los sistemas operativos del mercado.**

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA

3 años

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA

Alejandra Maria Gómez Rincón – CT
Ingeniera de Sistemas

FIRMA DE LA PERSONERA

Paula Andrea Taborda Betancur
Personera Municipal de Envigado

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Software de creación y edición de video
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43232103	**Software de creación y edición de video**

DENOMINACIÓN TÉCNICcantidadA DEL BIEN O SERVICIO
Software de creación y edición de video
UNIDAD DE MEDIDA
Cantidad (1)
DESCRIPCIÓN GENERAL

Fotografía

Photoshop: Creador y editor de fotografías, imágenes, diseños visuales, etc., y que trabaja con la mayoría de formatos de imagen conocidos.

Lightroom: Software dedicado a ofrecer servicios y apoyo en el flujo de trabajo de un fotógrafo profesional digital.

Photoshop Express: Versión de Photoshop para dispositivos portátiles (tabletas y celulares).

Photoshop Camera: Software con soporte de filtros y lentes para la captura y edición de tus fotografías.

Photoshop Elements: Software de edición y manipulación inteligente para archivos gráficos.

Diseño Gráfico e Ilustración

Illustrator: Creador y editor de elementos vectoriales como bocetos, logos, iconos, tipografías, elementos visuales, etc.

Fresco: Aplicación con una amplia gama de herramientas de dibujo como pinceles entre otras para la edición de gráficos e ilustraciones.

Dimension: Programa para la composición y elaboración de gráficos en 2D y 3D a través de una interfaz moderna e intuitiva.

Capture: Aplicación que permite la elaboración de contenido visual (gráficos vectoriales, apariencias, tema de color, etc.) basándose en fotografías.

Flash Builder: Creador de juegos y animaciones basadas en programación de objetos visuales y multiplataforma.

Scout: Herramienta de diagnóstico y revisión de problemas.

Diseño UI / UX / CX

XD: Programa para la edición de soluciones como prototipado tanto para interfaz como experiencia de usuario (Web y Apps).

Dreamweaver: Software para el diseño, creación, codificación e implementación de páginas web.

Cold Fusion: Plataforma para la gestión y desarrollo de aplicaciones web y móviles.

Robohelp: Software que permite el diseño e implementación de ayudas, políticas e Inteligencia Artificial (IA) para dar soporte en internet o en apps móviles.

Captivate: Programa que permite la creación de contenido audiovisual para tutorías o cursos dirigido a dispositivos móviles.

Video y Redes Sociales

Premiere Pro: Programa polifuncional para la edición y creación de videos profesionales para la web, la televisión y películas.

Premiere Elements: Editor de video para resultados asombrosos como videos cortos.

After Effects: Genera efectos visuales para crear contenidos para internet, televisión, películas, etc.

Premiere Rush: Creación y gestión de videos y elementos audiovisuales en línea (streaming).

Spark: Software versátil para dispositivos móviles dedicado a la creación de gráficos y videos cortos, así como contenidos para Redes Sociales.

Animate: Permite la animación vectorial, así como la generación de juegos y aplicaciones basadas en lenguaje de programación.

Character Animator: Herramienta que captura el movimiento del usuario y lo vincula a una animación ofreciendo soluciones intuitivas para personajes 2d y animaciones.

Media Encoder: Programa que permite la creación de video optimizado para cualquier tamaño de pantalla o resolución.

Prelude: Permite el registro y la transferencia de contenido audiovisual y videos.

Audio

Audition: Herramienta para la edición y creación de pistas musicales o combinación de sonidos para lograr un audio asombroso.

Diseño 3D y Realidad Aumentada (RA)

Substance 3D Stager: Estudio virtual que permite el ensamble de modelos 3D, configuración de luces y posición de cámaras entre otras configuraciones junto con recursos de IA en tiempo real.

Substance 3D Painter: Generación de texturas para los modelos 3D en tiempo real siendo un complemento para darle arte al diseño.

Substance 3D Sampler: Creación de materiales 3D y entornos de iluminación a partir de imágenes reales con un procesador de escaneo con IA.

Substance 3D Designer: Diseñe materiales, modelos y entornos de iluminación 3D con el control total de la creación basada en nodos.

Substance 3D Modeler (beta): Crea modelos 3D con nuestra mezcla de modelado de escritorio y Realidad Virtual (RV).

Aero: Diseña el mundo de la Realidad Aumentada (RA): visualice prototipos en el espacio de RA y RV y genera fácilmente experiencias interactivas con tecnología RA.

Texto

InDesign: Programa para la edición y creación de elementos para impresión: libros, revistas, periódicos (editoriales) o documentación interactiva.

Pro-DC: Aplicación para diseñar y crear contenidos en formato PDF.

Reader: Aplicación para diseñar y crear contenidos en formato PDF.

InCopy: Programa para la edición de textos y diseño de documentos para su publicación.

Reader mobile app: Versión portátil de Acrobat.

Recursos

Fonts: Recurso que permite la selección de fuentes para el diseño de elementos y contenido digital.

Stock: Recurso para acceder a más de 200 millones de imágenes que potencializan el perfil creativo de un diseñador.

Bridge: Administrador de recursos y activos digitales para el uso de los usuarios con membresía.

Air: Programa de empaquetamiento de software para generar aplicaciones nativas para sistemas como Windows, Mac Os, iPhone, iPad, Androide, etc.

Behance: Plataforma dedicada a diseñadores para la exposición de sus proyectos y trabajos con contenido digital.

Behance: Plataforma dedicada a diseñadores para la exposición de sus proyectos y trabajos con contenido digital.

Advertising Cloud: Plataforma de publicidad independiente que unifica medios creativos y publicitarios a escala global.

COPIA CONTROLADA

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
12 meses
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Alejandra María Gómez Rincón – CT **Ingeniera de Sistemas**
FIRMA DE LA PERSONERA
Paula Andrea Taborda Betancur **Personera Municipal de Envigado**

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	
Memoria de acceso aleatorio (ram)	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**TIPO DE BIEN O SERVICIO**
32101601	Memoria de acceso aleatorio (ram)
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Memoria de acceso aleatorio (ram)	
UNIDAD DE MEDIDA	
Cantidad (1)	
DESCRIPCIÓN GENERAL	

Memoria interna: 8 GB
Componente para: Desktop XUE
Tipo de memoria interna: DDR3
Material conectores: Oro
Latencia CAS: 11
Voltaje de memoria: 1.5V
Color: Verde
Velocidad/Resolución: 1600 MHz
Compatible con: Desktops y equipos slot compatible
Contenido del paquete: 1 Memoria Ram
Empaque: Blister
Manuf P/N: RAM-PC12800-8GB-PC-X
Capacidad: 8GB
Velocidad: 1600 MHz
Tipo: PC-12800
ECC: No
SKU: RAM-DXU-0386

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
12 meses
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Alejandra Maria Gómez Rincón – CT **Ingeniera de Sistemas**
FIRMA DE LA PERSONERA
Paula Andrea Taborda Betancur **Personera Municipal de Envigado**

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

Memoria de acceso aleatorio (ram)

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACIÓN UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
32101601	Memoria de acceso aleatorio (ram)

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Memoria de acceso aleatorio (ram)

UNIDAD DE MEDIDA

Cantidad (1)

DESCRIPCIÓN GENERAL

ValueRAM 1G x 64-bit (8GB) DDR4-3200 CL22 SDRAM (Synchronous DRAM), 1Rx8, based on eight 1G x 8-bit FBGA components.
CL(IDD) Row Cycle Time (tRCmin) Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin) Row Active Time (tRASmin) UL Rating Operating Temperature Storage Temperature 22 cycles 45.75ns(min.) 350ns(min.) 32ns(min.) 94 V - 0 0o C to +85o C -55o C to +100o C

- Power Supply: VDD = 1.2V Typical
- VDDQ = 1.2V Typical
- VPP = 2.5V Typical
- VDDSPD = 2.2V to 3.6V
- Low-power auto self refresh (LPASR)
- Data bus inversion (DBI) for data bus
- On-die VREFDQ generation and calibration
- Single-rank
- On-board I2 serial presence-detect (SPD) EEPROM
- 16 internal banks; 4 groups of 4 banks each
- Fixed burst chop (BC) of 4 and burst length (BL) of 8 via the mode register set (MRS)
- Selectable BC4 or BL8 on-the-fly (OTF)
- Fly-by topology
- Terminated control command and address bus
- PCB: Height 1.23" (31.25mm)
- RoHS Compliant and Halogen-Free

COPIA CONTROLADA

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
12 meses
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Alejandra Maria Gómez Rincón – CT Ingeniera de Sistemas
FIRMA DE LA PERSONERA
Paula Andrea Taborda Betancur Personera Municipal de Envigado

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Impresoras de múltiples funciones
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
	Impresoras de múltiples funciones

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Impresoras de múltiples funciones
UNIDAD DE MEDIDA
Cantidad (1)
DESCRIPCIÓN GENERAL

Impresora color
Tecnologías de resolución de impresión FastRes 1200, ProRes1200, Economode
Calidad de impresión en negro (óptima) Líneas finas (1200 x 1200 dpi)
Velocidad de impresión monocromática (ISO, A4) Hasta 40 ppm
Velocidad de impresión monocromática (ISO, carta) Hasta 42 ppm
Velocidad de impresión Imprime hasta 42/40 ppm (A4/carta)
Funciones Impresión, copia, escaneado, fax
Impresión a doble cara Automático (por defecto)
Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 80.000 páginas
Ciclo de trabajo (mensual, carta) Up to 80,000 pages
Funciones del software inteligente de la impresora Impresión automática a doble cara e impresión de folletos, impresión N-up, compaginación, marcas de agua, instalación del controlador de impresora solamente, función Eco Mode para ahorrar tóner, acepta diferentes tamaños y tipos de papel
Funciones de software inteligente de fax Reducción de fax automática; Remarcado automático; Envío retardado; Reenvío de fax; Interfaz TAM; Barrera para correo no deseado; Detección de tono distintivo; Página de portada; Bloquear fax; Códigos de facturación; Guardar y cargar; Informes de actividad de fax; Configuración del prefijo de marcación; Imprimir registro de faxes; Fax digital
Tecnología de recurso de ahorro de energía Tecnología Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on;
Tóner color
Módem 33,6 kbps
Capacidades de red Sí, a través de 10/100/1000Base-TX Ethernet y Gigabit incorporados; Ethernet de cruzado automático; Autenticación mediante 802.1X
Protocolos de red, admitidos TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Puerto TCP-IP 9100 Direct

Mode, LPD (solo admite colas de datos sin procesar), AirPrint™, Mopria, impresión IPP; Detección: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Enlace sin estado local y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), administración de certificados y seguridad SSL; Administración: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descarga de FW de FTP

Sistemas operativos compatibles Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; SO móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey

Etiquetas ecológicas Declaración de IT ECO

Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4) Hasta 40 cpm

Velocidad de copiado en negro (normal, carta) Up to 42 cpm

Velocidad de copia en negro dúplex (A4) Hasta 34 cpm

Velocidad de copia en negro dúplex (carta) Up to 36 cpm

Resolución de fax en negro (óptima) Hasta 300 x 300 ppp

Fax si

Velocidad de escaneo (normal, A4) Hasta 29 ppm/46 ipm (blanco y negro), hasta 20 ppm/34 ipm (color)

Velocidad de escaneo (normal, carta) Up to 31 ppm/49 ipm (b&w), up to 21 ppm/36 ipm (color)

Formato del archivo de digitalización PDF, JPG, TIFF

Modos de entrada de digitalización Botones de escaneo, copiado, correo electrónico o archivos en el panel frontal; Software de Escaneo; y aplicación de usuario mediante TWAIN o WIA

Tecnología de escaneado (CIS) Sensor de imagen de contacto

Tipo de escáner Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)

Área de pantalla (imperial) 2.13 x 1.59 in

Área de pantalla (métrica) 5,4 x 4,05 cm

Pantalla 2.7" (6.86 cm) intuitive color touchscreen (CGD)

Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 420 x 390 x 323 mm

Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 16.54 x 15.35 x 12.72 in

Peso 12,6 kg

Peso 27,78 lb

Consumo de energía 510 vatios (impresión activa), 7,5 vatios (lista), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado automático/despertar en LAN, activado desde la compra), 0,06 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,06 vatios (apagado manual) (Los requisitos de alimentación dependen del país/región en el que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto)

Tipo de fuente de alimentación Fuente de alimentación interna (integrada)

Certificación Epeat Silver

Energy Star 3.x o superior

RoHS restricción de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Todos los componentes deben ser originales, nuevos e instalados de fábrica y deben ser cubiertos por la garantía del fabricante de la marca de la impresora, debe pertenecer al segmento corporativo.

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
12 meses
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Alejandra Maria Gómez Rincón – CT **Ingeniera de Sistemas**
FIRMA DE LA PERSONERA
Paula Andrea Taborda Betancur **Personera Municipal de Envigado**

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACIÓN UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43223300	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom

UNIDAD DE MEDIDA

Cantidad (40)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Plug Cat6
Tapa Face Plate Sencillo Red Lan Rj45 Cat 5e Cat 6
Caja De Mecanismos
Jack Modular Rj45 Cat 5e Blanco (Enhanced CAT 5E ISO/IEC 11801 TIA/EIA 568A/B)
Botas para Rj45
Cable Utp Cat 6 Para Interior x 90 metros por punto
Placas de conectores y rosetas
AUI, DB15

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA

12 meses

NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA

Alejandra Maria Gómez Rincón – CT
Ingeniera de Sistemas

FIRMA DE LA PERSONERA

Paula Andrea Taborda Betancur
Personera Municipal de Envigado

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Cable de teclado o mouse

CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACIÓN UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43202215	Cable de teclado o mouse

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Cable de teclado o mouse

UNIDAD DE MEDIDA
Cantidad (1)

DESCRIPCIÓN GENERAL

Tipo de Producto Mouse
Dispositivo Compatible Computador
Detección del movimiento Óptico
Línea de Producto Essential
Tecnología Conectividad de Dispositivo Puntero Cable
Número de botones totales 3
Interfaz de host de dispositivo puntero USB
Tipo de desplazador Rueda de desplazamiento
Ajuste ergonómico Simétrico
Color del producto Negro
Resolución de movimiento (dpi) 1600
General Información
Product Name Ratón Essential USB
Product Line Essential
Interfaces/Ports
Pointing Device Host Interfaz USB
Miscellaneous
Device Supported Computador
Physical Characteristics
Weight (Approximate) 70g
Height 34mm
Width 62mm
Depth 111mm
Color Negro
Movement Detection Óptico
Pointing Device Connectivity Technology Cable
Number of Total Buttons 3
Scroller Type Rueda de desplazamiento
Ergonomic Fit Simétrico
Movement Resolution (dpi) 3200

COPIA CONTROLADA

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
12 meses
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Alejandra Maria Gómez Rincón – CT **Ingeniera de Sistemas**
FIRMA DE LA PERSONERA
Paula Andrea Taborda Betancur **Personera Municipal de Envigado**

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Software de sistema operativo
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43233004	Software de sistema operativo

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Software de sistema operativo
UNIDAD DE MEDIDA
Cantidad (1)
DESCRIPCIÓN GENERAL

Aplicaciones de Escritorio



Outlook Word Excel PowerPoint Publisher Access OneNo

Aplicaciones en Línea



OneDrive Publisher Teams Exchange

Aplicaciones de Seguridad





Intune **Conditional Access** **Multi-Factor Authentication**




Microsoft Information Protection **Microsoft Defender for Office 365**

Microsoft Defender for Endpoint: es un antivirus avanzado y un sistema de protección frente a las amenazas y malware que va detectando y eliminando automáticamente de los dispositivos.

Azure Information Protection: es una herramienta que permite clasificar y mantener segura la información, controlando el acceso a la información sensible y protege de accesos no autorizados.

Microsoft Intune: es una herramienta de gestión de dispositivos móviles que permite de forma sencilla borrar datos de sus dispositivos de forma remota en caso de robo o pérdida; controlar el acceso a las aplicaciones y datos de la empresa.

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
12 meses
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Alejandra Maria Gómez Rincón – CT Ingeniera de Sistemas
FIRMA DE LA PERSONERA
Paula Andrea Taborda Betancur Personera Municipal de Envigado

DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO
Punto de acceso inalámbrico
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO

CLASIFICACIÓN UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
43222640	**Punto de acceso inalámbrico**

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Punto de acceso inalámbrico
UNIDAD DE MEDIDA
Cantidad (1)
DESCRIPCIÓN GENERAL

Hardware specifications

Radio	Dual-stream dual-band
Protocol	Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ac Wave 2/Wave1) Wi-Fi 5(IEEE 802.11n) 802.11a/b/g
Operating Bands	802.11b/g/n: 2.4 GHz ~ 2.4835 GHz; 802.11a/n/ac: 5 GHz; 5.150 GHz ~ 5.350 GH 5.725 GHz ~ 5.850 GHz
Antenna	Built-in Omnidirectional Antennas(2.4 GHz: 2dBi, 5 GHz: 2dBi)
Spatial Streams	2.4 GHz: 2x2 MIMO 5 GHz: 2x2 MIMO
Max Throughput	Up to 400 Mbps at 2.4 GHz Up to 867 Mbps at 5 GHz 1.267 Gbps per AP
Modulation	OFDM: BPSK@6/9 Mbps, QPSK@12/18 Mbps, 16-QAM@24 Mbps, 64-QAM@48- Mbps DSSS: DBPSK@1 Mbps, DQPSK@2 Mbps, and CCK@5.5/11 Mbps MIMO- OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM
Receive Sensitivity	11b: -91 dBm (1 Mbps), -89 dBm (6 Mbps), -85 dBm (11 Mbps) 11a/g: -89 dBm (6 Mbps), -80 dBm (24 Mbps), -76 dBm (36 Mbps), -71 dBm (54 Mbps) 11n: -83 dBm@MCS0, -65 dBm@MCS7, -83 dBm@MCS8, -65 dBm@MCS15 11ac HT20: -83 dBm (MCS0), -57 dBm (MCS9) 11ac HT40: -79 dBm (MCS0), -57 dBm (MCS9) 11ac HT80: -76 dBm (MCS0), -51 dBm (MCS9)
Maximum Transmit Power	5.725 GHz ~ 5.850 GHz: ≤20 dBm (EIRP) 5.150 GHz ~ 5.350 GHz: ≤20 dBm (EIRP) 2.4 GHz ~ 2.4835 GHz: ≤20 dBm (EIRP) Country-specific restriction applies.
Dimensions	194 mm×194 mm×35 mm (excluding mounting kits)
Weight	0.45kg (excluding mounting kits)
Service Ports	2 x10/100/1000M Base-T LAN1 port supports PoE 2 x10/100M Base-T LAN1 port supports PoE

COPIA CONTROLADA

Hardware specifications

LED Indicator	Single indicator (green light)
Power Supply	802.3af/802.3at PoE, local power supply: DC 12V/1.5A (Note: The power adapter is sold as an optional accessory)
Power Consumption	≤ 12.95 W
Environment	Operating temperature: 0°C ~ 40°C Storage temperature: -40°C ~ 70°C Operating humidity: 5% ~ 95% (non-condensing) Storage humidity: 5% ~ 95% (non-condensing)
Installation	Ceiling/wall mountable
Safety Standard	GB4943, IEC 60950-1
EMC Standard	GB9254, EN301 489, EN50155, EN50121, EN55032, EN61000, EN55035
Vibration Standard	IEC61373
Radio Standard	SRRC certification, EN300 328, EN301 893
MTBF	>400000H

COPIA CONTROLADA

Software Features	
Operating Mode	AP mode and routing mode
WLAN	Maximum number of clients: 110 Up to 8 SSIDs Support SSID hiding; Configuring the authentication mode, encryption mechanism, and VLAN attributes for each SSID SSID-based and radio-based STA limit Support Layer 2 user isolation

Software Features	
Roaming	Support Layer 2 and Layer 3 roaming
Security	Support PSK authentication Support static blacklist and whitelist Support WPA (TKIP), WPA2 (AES), and WPA PSK data encryption
Routing	Support static IP address, DHCP, PPPoE Dial-Up
Management and maintenance	Support unified networking of all network equipment Support local or remote management with Ruijie Cloud APP Support local management with web Support remote management with Ruijie Cloud platform
Platform management features	Automatic RF adjustment via the platform Unified configuration via the platform Unified monitoring via the platform

COPIA CONTROLADA

Software Features	
Roaming	Support Layer 2 and Layer 3 roaming
Security	Support PSK authentication Support static blacklist and whitelist Support WPA (TKIP), WPA2 (AES), and WPA-PSK data encryption
Routing	Support static IP address, DHCP, PPPoE Dial Up
Management and maintenance	Support unified networking of all network equipment Support local or remote management with Ruijie Cloud APP Support local management with web Support remote management with Ruijie Cloud platform *
Platform management features	Automatic RF adjustment via the platform Unified configuration via the platform Unified monitoring via the platform

Mounting Bracket	1	1
Cross Pan Head Screw	2	2
Expansion Anchor	2	2
Quick Start Guide	1	1
Warranty Card	1	1
Package Weight	0.76kg	0.69kg
Package Dimension (w x d x h)	222 mm x 220 mm x 68 mm	219 mm x 217 mm x 67 mm

COPIA CONTROLADA

GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA
12 meses
NOMBRE DEL FUNCIONARIO QUE ELABORA
Alejandra Maria Gómez Rincón – CT Ingeniera de Sistemas
FIRMA DE LA PERSONERA
Paula Andrea Taborda Betancur Personera Municipal de Envigado