

## Especificaciones Técnicas

Artículo	Unidad	Especificaciones Técnicas del Artículo
Servidor	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chasis 1U con soporte hasta 6 discos duros o mas de conexión en caliente.</li> <li>• Regulador: Doble Power Supply.</li> <li>• Procesador Intel Xeon Silver 4208 2.1G, 8C / 16T, 9.6GT / s, caché de 11 M, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 o superior.</li> <li>• Procesador Adicional: Intel Xeon Silver 4208 2.1G, 8C / 16T, 9.6GT / s, caché de 11 M, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 o superior.</li> <li>• Configuración térmica del procesador: 2 CPU estándar.</li> <li>• Tipo y velocidad de memoria DIMM: RDIMM de 3200MT / s. o superior.</li> <li>• Tipo de configuración de memoria: Rendimiento optimizado.</li> <li>• Memoria RAM: RDIMM de 256GB o superior.</li> <li>• RAID: RAID 10 para HDD o SSD en pares (tipo / velocidad / capacidad coincidentes).</li> <li>• Controladores de almacenamiento interno / RAID: Controladora RAID de adaptador de perfil bajo PERC H730P, caché NV de 2 Gb.</li> <li>• Disco duro:(4 unidades), 1.5 GB 15k SAS o SSD tamaño 1.2 o superior 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive o superior.</li> <li>• N. Sistema operativo: Windows Server® 2019 Datacenter, 16CORE, FI, Sin MED, VM UnLTD, SIN CAL, Varios idiomas.</li> <li>• O. Kits de medios de SO: 1. Centro de datos de Windows Server 2019, 16CORE, imagen de recuperación completada digitalmente, varios idiomas. 2. Centro de datos de Windows Server® 2019, sin medios, WS2016 y 2012R2 DC Downgrade con medios de DVD, varios idiomas.</li> <li>• Gestión de sistemas integrados: tarjeta de administración remota, que permita la administracion incluyendo servidor apagado.</li> <li>• Tarjetas de red adicionales: Tarjeta de red adicional, 4 puertos 1 GB o superior.</li> <li>• Fuente de alimentación: Fuente de alimentación redundante, doble conexión en</li> </ul>

## Especificaciones Tecnicas

	caliente (1 + 1), 550 W.
	•Cables de alimentación: (Unidad 2) Enchufe de pared 5-15P a C13, 125 voltios, 15 amperios, 10 pies (3 m), cable de alimentación, América del Norte.
	•Ajustes de configuración del BIOS y del sistema avanzado: Configuración de BIOS de rendimiento.
	•Configuraciones avanzadas del sistema: Modo de arranque UEFI BIOS con partición GPT.
	•Rieles de rack: Rieles deslizantes ReadyRails con brazo organizador de cables.
	•Virtualización habilitada: Función Hyper-V habilitada con STD o DC Ed OS preinstalado en disco duro virtual incluido.
	•Capacitación: Capacitación de parte del fabricante al personal de Tecnología de la institución para la administración de dichos dispositivos.
	•Servicios extendidos: ProSupport y servicio de asistencia técnica 24/7 por 36 meses, es decir 3 años o superior.
	Garantía, Minima 3 años.
	<b>2 Unidades de UPS SMART-UPS.</b>
	•Potencia máx. configurable (vatios) 4.2Kilovatios / 6.0kVA.
	•Tensión de salida, nota Configurable para tensión nominal de salida 208 o 240.
	•Eficacia con carga completa 90.0 %
	•Distorsión de Voltaje de Salida Inferior al 2%.
	•Frecuencia de salida (sincronizada con la red eléctrica) 50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable por el usuario +/- 0,1 Sincronizado para principales.
	•Otras tensiones de salida 240 V.
	•Factor de carga pico 3:1.
	•Topología online de doble conversión.
	•Tipo de forma de onda senoidal.

## Especificaciones Tecnicas

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Derivación interna (automática y manual).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 5 Hz ((*)) Auto-sensing</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Rango de voltaje de entrada en operaciones principales 156-236, 85 - 136 AjustableV.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Número de cables de alimentación 1.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Eficacia con carga completa 90.0 %.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Otras tensiones de entrada240 V.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Tipo de batería de plomo y ácido.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Módulos de baterías incluidos 2.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Tiempo típico de recarga 2.5hour(s).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sustitución de la batería APCRBC140.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Vida útil esperada de la batería (en años) 3 - 5.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Cantidad de RBC™1.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Suministro de carga de baterías (vatios) 382 Vatios.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Extendable Run Time 1.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Puerto (s) Interfaz RJ-45 10/100 Base-T, SmartSlot.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•SmartSlot&amp;trade preinstalado. Tarjetas AP9631.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Panel de control Pantalla led de estado con gráficos de barras de carga y batería e indicador en línea: con baterías: sustituir la batería: indicadores de sobrecarga y bypass.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Alarma Acústica Alarma, si funciona con batería: alarma característica de batería baja: alarma de tono continuo de sobrecarga.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Desconexión de Emergencia (EPO) Sí.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Surge energy rating 480Julios.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Altura de racks 3U.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Voltaje de salida nominal 120V, 208V.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Voltaje Nominal de Entrada 208V.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Tipo de Conexión de EntradaNEMA L14-30P.</li> </ul>
	<p>Garantía, Minima 3 años.</p>
	<p><b>2 PDU de montaje en rack, Basic, Zero U, 5,7 kW, 120 y 208 V, (21) 5-20 y (6) L6-20.</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Conexiones de salida(6) NEMA L6-20R,(21) NEMA 5-20R.</li> </ul>

## Especificaciones Tecnicas

•Voltaje de salida nominal 120V, 208V.
•Voltaje Nominal de Entrada 208V 3PH.
•Tipo de Conexión de Entrada NEMA L21-20P.
•Longitud de Cable 0.9metros.
•Maximum Total Current Draw 20.
•Frecuencia de entrada 90 - 264 V.
•Número de cables de alimentación 1.
•Load Capacity 5700VA.
•Maximum Input Current 20A.
•Corriente de entrada reducida reguladora (Norteamérica) 16A
•Altura máxima 1778mm, 177.8cm.
•Anchura máxima 56mm, 5.6cm.
•Profundidad máxima 44mm, 4.4cm.
<b>1 unidad de Envolvente para rack de servidor 42U, 600 mm x 1070 mm, con laterales negros.</b>
•Altura de racks 42U
•Anchura del rack 19
•Altura máxima 1991mm, 199.1cm
•Anchura máxima600mm, 60.0cm
•Profundidad máxima 1070mm, 107.0cm
•Peso neto 125.09kg
•Altura bruta 2118mm, 211.8cm
•Anchura bruta 752mm, 75.2cm
•Profundidad bruta 1156mm, 115.6cm
•Color Negro
•Profundidad máxima de instalación 915.0mm, 91.49cm
•Profundidad mínima de instalación 191.0mm, 19.1cm •Front Door 16.0calibre
•Vertical Posts 16.0calibre
•Rear Door 18.0calibre
•Roof 18.0calibre
•Side Panels 18.0calibre
•Weight Capacity (static load) 1700.97kg
•Weight Capacity (dynamic load) 1020.58kg
<b>1 unidad de Supervisor De Racks (Con Alimentación Eléctrica De 120/240 V).</b>

## Especificaciones Tecnicas

		<ul style="list-style-type: none"><li>•Altura de racks 1U</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Número de cables de alimentación 1</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Admite hasta 2 receptáculos de cámara externos, 2 receptáculos de sensor y hasta 18 sensores universales</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Incluye: Cable de alimentación separable específico de país, Documentación en CD, Guia de instalación, Rack mounting brackets, Sensor de Temperatura / Humedad</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Altura máxima 43mm, 4.3cm</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Anchura máxima 432mm, 43.2cm</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Profundidad máxima 93mm, 9.3cm</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Peso neto 1.74kg</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Operating Temperature 0 - 45 °C</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Humedad Relativa de Trabajo 0 - 95 %</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Elevación de Trabajo 0 - 3048metros</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Temperatura de Almacenamiento -15 - 65 °C</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Humedad Relativa de Almacenamiento 0 - 95 %</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Elevación de Almacenamiento 0 - 15240metros</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Aceptaciones AS/NZS 3548 (C-Tick) clase A, CE, cRegistrado por UL, FCC parte 15 clase A, GOST, ICES-003, IRAM, low voltage directive 2006/95/EC, NOM, Registrado por UL, VCCI clase A, VDE</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Número de sensor pods admitidos 2</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Número de sensores universales admitidos 18</li></ul>
		<b>1 unidad de Sensor de temperatura y humedad con visor.</b>
		<ul style="list-style-type: none"><li>•Sensor que monitore la temperatura y la humedad en el centro de datos o sala de gestión de redes.</li></ul>

## Especificaciones Tecnicas

	<ul style="list-style-type: none"><li>•La pantalla debe presentar un informe visual de niveles de temperatura</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Equipo suministrado: Guía de instalación</li><li>Almohadillas de montaje</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Color Negro</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Profundidad 2,8 cm</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Altura 9,9 cm</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Peso del producto 0,08 kg</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Ancho 4,3 cm</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Certificaciones de producto AS/NZS 3548 (C-Tick) clase A CE VCCI</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Temperatura ambiente de funcionamiento 0...45 °C</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Normas EN 55022 clase A EN 55024 FCC Part 15 clase A ICES-003.</li></ul>
	<b>1 Unidad de licencia Pack de supervisión de dispositivos (cinco nodos).</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Debe permitir habilitar dispositivos seleccionados para controlar aparatos con función SNMP/IPMI</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Autenticación: Debe permitir controlar los privilegios de usuario y los derechos de acceso para proteger los equipos de TI frente al personal no autorizado.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Optimiza la capacidad del dispositivo incrustado: Licencias avanzadas de software para desbloquear funciones premium en dispositivos compatibles.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>•Funcionalidad ampliada del software: debe ofrecer audio de dos vías, grabación y reproducción de audio, grabaciones de vídeo con firma digital, ocultación de cámaras, filtrado IP, campos de localización ampliados, nombres de usuario ilimitados y cinco niveles de derechos de usuario.</li></ul>

## Especificaciones Técnicas

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Políticas de Alerta Flexibles: debe Identificar las tendencias de los problemas antes de escalar o exportar el registro de datos para el análisis.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Grupos jerárquicos de dispositivos: debe permitir organizar los dispositivos según su ubicación física o la estructura organizativa.</li> <li>•Configuración masiva: debe ofrecer una gran capacidad de configuración de masa, con lo que los usuarios pueden crear, guardar y lanzar configuraciones o ajustes específicos en dispositivos de APC similares a través de una tarjeta de administración de red.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Salida de modbus: debe transmitir información desde los dispositivos a un aparato de un tercero a través de un RS-485.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Gestión remota de dispositivos: Los parámetros definibles por el usuario deben permitir a éste cerrar los equipos conectados y los SAI cuando sea necesario. Permitiendo a los clientes cerrar los sistemas operativos por cuestiones de mantenimiento o programar otros períodos de parada del SAI. AP9617 sólo.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>•Programación de acceso de usuarios: Concesión de acceso al equipo en períodos específicos para cada tarjeta de proximidad configurada.</li> </ul>
		Garantía, Minima 3 años.
		<b>Servicio de instalacion de Gabinete, UPS y sensores (Incluye Start-UP de UPS). Incluyendo diagrama de ubicación e interconexion de equipos en los gabinetes.</b>
		<b>Se requiere 5 años de experiencia en implementaciones tecnologicas y montajes de servidores.</b>
Artículo	Unidad	Especificaciones Técnicas del Artículo
Switches Core	2	•Tecnología Ethernet: 10 Gigabit Ethernet. Gigabit Ethernet.
		•Número de ranuras de expansión totales: 4.
		•Puerto de Pila Sí. •Tipo de medio admitido: Fibra óptica. Par trenzado.
		•Modulo: MODULO transceiver para Fibra

## Especificaciones Tecnicas

	SFP(Mini-GBIC).
	•Número total de puertos de red: 48.
	•G. PoE+: Si
	•Compatible con Fuente de alimentación redundante: Si.
	•Tipo de ranura de expansión: SFP+.
	•Montable en rack: Sí.
	•Fuente de alimentación: fuente de alimentación PWR-C1-715WAC-P.
	•Fuente extras de alimentación: (2 Unidades) PWR-C1-715WAC-P.
	•Capa compatible: Switches Capa 3.
	•Amigable con el medio ambiente: Sí.
	•Certificación ambiental: RoHS-5.
	•Número de ranuras SFP: 4.
	•Modular: Sí.
	•Puerto de enlace ascendente: Sí.
	•Ranura SFP compartida: No.
	•T. Detalle de puerto/ranura de expansión: 48 puertos Gigabit Ethernet PoE +.Enlace ascendente de 4 x 10 Gigabit Ethernet.
	•Fibra óptica admitida: Debe admitir fibra Multimodo OM3.
	•Altura: 1,7.
	•Ancho: 17,5
	•Profundidad: 16,1.
	•Administrable: Sí.
	•Tecnología de redes: 10GBase-X. 1000Base-T.
	•C. IOS compatible: Network Advantage, Network Essentials.
	•Opciones de módulos de red: Módulos fijos.
	•Tecnología de pila: StackWise-320.
	•Apilamiento de ancho de banda: 320 Gbps.

## Especificaciones Tecnicas

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Número total de direcciones MAC: 32 000.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Número total de rutas IPv4 (ARP más rutas aprendidas): 32.000 (24.000 rutas directas y 8.000 rutas indirectas).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Entradas de enrutamiento IPv4: 32.000 (24.000 rutas directas y 8.000 rutas indirectas).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Entradas de enrutamiento IPv6: 16 000.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Escala de enrutamiento de multidifusión: 8.000.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Entradas de escala de QoS: 5.120.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Entradas de escala ACL: 5.120.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Búfer de paquetes por SKU: Búfer de 16 MB para modelos Gigabit Ethernet de 48 puertos.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Entradas de NetFlow flexible (FNF) : 64.000 flujo en modelos Gigabit Ethernet de 24 y 48 puertos.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•DRACMA: 8 GB. •Memoria Flash: 16 GB.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ID de VLAN: 4094.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Total de interfaces virtuales conmutadas (SVI): 1000.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Capacidad de conmutación: 56 Gbps - 176 Gbps.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Tasa de reenvío: 41,66 Mpps - 130,95 Mpps.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Licencia: (2 unidades) C9300L-DNA-A-48-3Y C9300L DNA Advantage, 48-port, 3 Años de acuerdo de licencia.Network Advantage.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Funcionalidades Switch fundamentals Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 routes), PBR, PIM Stub Multicast (1000 routes)), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Funcionalidad Advanced switch capabilities and scale BGP, EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, PIM-BIDIR,* IP SLA, OSPF</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Funcionalidad Network segmentation VRF, VXLAN, TrustSec, SGT, MPLS, mVPN</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Funcionalidad Automation NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Funcionalidad Telemetry and visibility Model-driven telemetry, sampled NetFlow, SPAN,</li> </ul>

## Especificaciones Tecnicas

	<p>RSPAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Funcionalidad High availability and resiliency Nonstop Forwarding (NSF), Graceful Insertion and Removal (GIR), Extended Fast Software Upgrade (xFSU), Software Patching (CLI Based)</li> <li>•Funcionalidad IOT integration AVB, PTP, CoAP</li> <li>•Funcionalidad Security MACsec-256</li> <li>•Funcionalidad Optimized network deployments DNA Service for Bonjour/ Advanced telemetry and visibility Full Flexible NetFlow, EEM/ Optimized telemetry and visibility ERSPAN, AVC (NBAR2), app hosting (in containers/VMs), Wireshark/ Advanced security Encrypted Traffic Analytics (ETA), IPSec/ Day-0 network bring-up automation Network Plug-and-Play application, network settings, device credentials, LAN automation, host onboarding/ Element management Discovery, inventory, topology, software image, censing, and configuration management/ Element management Patch management/ Basic Assurance Health dashboards – Network, Client, Application; switch and wired client health monitoring/ ThousandEyes Network and Application Synthetics Network performance metrics, dashboarding, visibility into app and service experience, end-to-end visibility across cloud and DC applications/ SD-Access Policy-based automation and assurance for wired and wireless/ Network assurance and analytics.</li> </ul> <p>Global insights, trends, compliance, custom reports; switch 360, wired client 360; fabric and non-fabric insights; app health, app 360, app performance (loss, latency, jitter).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Tipo de Conexión de Entrada NEMA L14-30P.</li> </ul> <p>2 unidades de Software C9300L-DNA-A-48-3Y C9300L CDNA Advantage, 48-port, 3 Year Term license.</p> <p>Servicio de configuracion de Switches Core.</p>
--	---

## Especificaciones Técnicas

		Servicio de configuración de RED en alta disponibilidad (Instalación de Switches, Segmentación de tráfico, aplicación de políticas QoS).
		Garantía, Mínima 3 años.
Artículo	Unidad	Especificaciones Técnicas del Artículo
Laptop tipo I	1	<p>Procesador de 6 núcleos a 2,6 GHz y 512 GB de almacenamiento AMD Radeon Pro 5300M,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Procesador Intel Core i7 de 6 núcleos a 2,6 GHz de novena generación, Turbo Boost hasta 4.5GHz,</li> <li>•AMD Radeon Pro 5300M con 4 GB de memoria GDDR6,</li> <li>•16 GB de memoria DDR4 a 2666 MHz,</li> <li>•512 GB de almacenamiento SSD,</li> <li>•Pantalla Retina de 16 pulgadas con True Tone,</li> <li>•Teclado mágico, • Touch Bar y Touch ID, • Cuatro puertos Thunderbolt 3.</li> </ul> <p>Cable de carga USB-C (2 m) Adaptador de corriente USB-C de 96 W Garantía, Mínimo 1 año.</p>
Artículo	Unidad	Especificaciones Técnicas del Artículo
Laptop tipo II	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Sistema operativo Windows 11 pro 64 bits, Procesador Intel® Core™ i5-11300H (hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 8 MB de caché L3, 4 núcleos),</li> <li>•Graficos Integrated: Intel® Iris® Xe Graphics Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti Laptop GPU (4 GB GDDR6 dedicated)</li> <li>•Monitor 15.6" diagonal FHD (1920 x 1080) IPS micro-edge anti-glare 300 nits 72% NTSC,</li> <li>•Brillo de la pantalla 300 nits, •Display color gamut 72% NTSC,</li> <li>•RAM 16 GB DDR4-3200 MHz RAM (2 x 8 GB),</li> <li>•Almacenamiento 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD,</li> <li>•Almacenamiento secundario 1 TB 7200 rpm</li> </ul>

## Especificaciones Tecnicas

		<p>SATA HDD,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaz de red Integrated 10/100/1000 GbE LAN,</li> <li>• Wireless technology Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) and Bluetooth® 5 combo (Supporting Gigabit data rate),</li> <li>• Power supply 200 W Smart AC power adapter,</li> <li>• Bateria Battery 3-cell,</li> <li>• 52.5 Wh Li-ion polymer,</li> <li>• Puertos externos 1 SuperSpeed USB Type-C® 10Gbps signaling rate (DisplayPort™ 1.4, Sleep and Charge);</li> <li>• 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate ( Sleep and Charge);</li> <li>• 2 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI 2.0; 1 RJ-45; 1 AC smart pin;</li> <li>• 1 headphone/microphone combo,</li> <li>• Webcam Wide Vision 720p HD camera with integrated dual array digital microphones,</li> <li>• AudioAudio by B&amp;O; Dual speakers;</li> <li>• Audio Boost,</li> <li>• Teclado Keyboard Full-size,</li> <li>• Acid green backlit, shadow black keyboard with numeric keypad.</li> </ul> <p>Garantia, Minimo 1 año.</p>
Artículo	Unidad	Especificaciones Técnicas del Artículo
Desktop	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador Intel Core i5 de 6 núcleos a 3,1 GHz de décima generación, Turbo Boost de hasta 4,5 GHz,</li> <li>• 64 GB de memoria DDR4 a 2666 MHz,</li> <li>• Radeon Pro 5300 con 4 GB de memoria GDDR6,</li> <li>• Almacenamiento SSD de 256 GB,</li> <li>• Gigabit Ethernet,</li> <li>• Ratón mágico 2,</li> <li>• Magic Keyboard - Inglés de EE. UU.</li> </ul> <p>Garantia, Minimo 1 año.</p>