




# INFRAESTRUCTURA DE RED

Nombre: Diego Andrez Flores López  
Carnet: 5190-22-4265

NOMBRE	Vista previa	DESCRIPCION DEL EQUIPO	CARACTERISTICAS TÉCNCAS	VENTAJAS	PRECIO
<b>NETGEAR - CM500 DOCSIS 3.0 Cable Modem  Certified for XFINITY by Comcast, Spectrum, Cox, and more</b>		Este módem funciona con cualquier enrutador o puerta de enlace Wi-Fi. Conecte el módem a su enrutador/puerta de enlace Wi-Fi existente y experimente las velocidades de Internet por las que paga. Simplemente conecte el módem al cable coaxial.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Módem DOCSIS® 3.0 16x4 de alta velocidad incorporado</li><li>• puerto LAN Gigabit Ethernet con tecnología de detección automática</li><li>• Memoria: 8 MB NOR flash y 128 MB RAM</li><li>• Calidad de servicio avanzada (QoS)</li><li>• conexión de cable coaxial WAN</li></ul>	Este módem por cable DOCSIS® 3.0 de alta velocidad brinda una velocidad de descarga de hasta 680 Mbps† para transmitir videos HD, descargas más rápidas y juegos de alta velocidad. Ahorre dinero al evitar las tarifas de alquiler. Funciona con todos los principales proveedores de servicios.	<b>\$42.94</b>
<b>Comtrol DeviceMaster Serial Hub - terminal server (99465-7)</b>		Es un servidor de dispositivos de ocho puertos diseñado para dispositivos de comunicaciones seriales que habilitan la red. Cuando se utiliza con el software del controlador NS-Link incluido y una PC anfitriona, DeviceMaster Serial Hub permite la colocación de puertos COM o TTY en cualquier lugar de una red Ethernet o a través de Internet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interfaces seleccionables por software RS-232</li><li>• Compatibilidad de aplicaciones a través de controladores certificados de Windows y Linux</li><li>• Ethernet 10/100 de dos puertos integrado</li><li>• Compatibilidad con IPv6</li><li>• Compatible con TLS 1.2 cuando se ejecuta SocketServer</li><li>• SDRAM32 MB</li><li>• Flash8 MB</li><li>• LED Indicators100Mb Ethernet, Collision, Ethernet Link/Activity, Device Status, RX/TX Per Port</li></ul>	dispositivos de ocho puertos diseñado para dispositivos de comunicación serie habilitados para redes. Cuando se utiliza con el software de controlador NS-Link™ incluido y una PC anfitriona, DeviceMaster Serial Hub permite la colocación de puertos COM o TTY en cualquier lugar de una red Ethernet oa través de Internet.	<b>\$1,576.22</b>
<b>WiFi Range Extender Repeater, EEEkit 5GHz/2.4GHz Dual Band 1200Mbps WiFi Repeater Wireless Signal Booster, 360 Degree Full Coverage WiFi Extender Signal Amplifier with 4 Band Antennas</b>		El repetidor presenta bandas duales simultáneas que brindan velocidades de hasta 2.4G 300 Mbps + 5G 867 Mbps, ideal para transmisión HD y juegos sin interferencias.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Repetidor WiFi AC1200</li><li>• Estándar inalámbrico: IEEE 802.11 AC</li><li>• Voltaje nominal: 110V</li><li>• Banda WiFi: 2,4G/5G</li><li>• 2,4 GHz: 300 Mbps</li><li>• 5GHz: 867Mbps</li><li>• Antenas externas: 4 x Antenas</li><li>• Conectividad de red: Ethernet por cable</li></ul>	Seguridad inalámbrica: admite cifrado de hasta 128 bits: WEP, WPA, WPA2 y está equipado con un botón WPS, lo que le permite establecer una conexión de forma segura y sencilla para evitar el acceso no autorizado y mantener su red y sus datos seguros.	<b>\$ 29.98</b>

**Linksys N600 Dual Band WiFi Router, Black Internet Router (2500)**



Router WiFi de doble banda Linksys N600, E2500 es un enrutador de doble banda que le permite disfrutar de Wi-Fi de alta velocidad sin ralentizar otros dispositivos. Este enrutador es un enrutador Wireless-N de doble banda simultáneo que le permite acceder a Internet a través de una conexión por cable e inalámbrica.

- seguridad WiFi Protected Access 2 (WPA2)
- protección de cortafuegos Stateful Packet Inspection (SPI)
- traducción de direcciones de red (NAT)
- bandas Wi-Fi dedicadas con velocidades de hasta 300 Mbs para cada una de las bandas de 2,4 GHz y 5 GHz

Viene con funciones de acceso de invitados y controles parentales en la página de configuración basada en la web que brindan seguridad adicional a su red doméstica. Ofrece mayor velocidad, alcance y seguridad para todas sus necesidades de red.

**\$21.99**

**Servidor en torre Dell EMC PowerEdge T140, 1 x Intel Xeon E-2224 3,40 GHz, 8 GB de RAM, disco duro de 1 TB, configuración de disco duro (1 x 1 TB), controlador Serial ATA**



Servidor en torre Dell EMC PowerEdge T140, 1 x Intel Xeon E-2224 3,40 GHz, 8 GB de RAM, disco duro de 1 TB, configuración de disco duro (1 x 1 TB), controlador Serial ATA.

- procesador Intel Xeon de 3,40 GHz
- disco duro de 1 TB
- memoria de 8 GB
- fuente de alimentación (PSU) de 365 W

velocidades de transferencia de datos un 11 % más rápidas y un 20 % más de carriles PCIe, Configure tanto como Un 66 % más rápido con nuestro conjunto de servicios ProDeploy Resuelva problemas con hasta un 72 % menos de esfuerzo de TI mediante la tecnología predictiva y proactiva automatizada

**\$1,261.70**

**MOTOROLA MB7621 (24x8) Cable Modem, DOCSIS 3.0 | Certified for XFINITY by Comcast | 1000 Mbps Max Speed**



El cable módem Motorola MB7421 de alta velocidad 24x8 DOCSIS 3.0 admite velocidades de hasta 1029 Mbps, veinticuatro veces más rápido que DOCSIS 2.0. Un sintonizador digital de captura de banda completa garantiza una Internet más rápida y confiable.

- 24 canales descendentes para velocidades de hasta 1000 Mbps
- 8 canales ascendentes para velocidades de hasta 246 Mbps\*
- Descargas 24 veces más rápido que DOCSIS 2.0
- Admite IPv4 e IPv6 para un direccionamiento de red potente y flexible
- Funciona con los servicios DOCSIS 3.0, 2.0 y 1.1
- puerto LAN 10/100/1000 Gigabit Ethernet (GigE)

Este cable módem es una excelente opción para velocidades de Internet de hasta los nuevos servicios de 400 Mbps y 300 Mbps disponibles de Comcast XFINITY® y de otros proveedores de servicios. El MB7621 proporciona Internet de alta velocidad para una computadora, enrutador, HDTV.

**\$89.98**

**StarTech.com USB to Serial Adapter Hub, 8 Port, Industrial, Wall Mount, Din Rail, COM Port Retention, FTDI USB to RS232**



El concentrador industrial de USB a serie de 8 puertos ICUSB2328I con clips para riel DIN convierte un solo puerto USB en ocho puertos serie RS232, lo que le permite conectarse, monitorear y controlar sus dispositivos serie. Este adaptador alimentado por USB también retiene los valores del puerto COM serie asignados una vez conectado, lo que permite reasignar automáticamente los mismos valores a los puertos del concentrador serie USB.

- Adaptador serie RS232 directo de USB a 8 puertos
- Retención COM: las asignaciones de puertos COM se mantienen durante el reinicio
- Tasa de baudios hasta 921,6 Kbps
- ocho puertos serie RS232

Este concentrador serie USB a RS232 de 8 puertos ofrece opciones de montaje versátiles y una solución robusta tanto para entornos industriales hostiles como para instalaciones de escritorio simples.

**\$168.46**

**NETGEAR - Nighthawk EX7700 AC2200 Tri-Band WiFi Mesh Desktop Range Extender and Signal Booster**



Nighthawk X6 AC2200 Tri-band WiFi Mesh Extender con tecnología patentada FastLane3 aumenta su WiFi a velocidades superrápidas de hasta 2,2 Gbps. Este Nighthawk Mesh Extender crea un potente WiFi para todo el hogar utilizando su WiFi existente. Es uno de los extensores de malla WiFi tribanda más avanzados que incluye dos bandas dedicadas de 866 Mbps y 5 GHz.

- Tecnología Wi-Fi: 802.11ac.
- Banda WiFi: AC2200+ WiFi
- Puertos: dos (2) puertos Ethernet 10/100/1000 con tecnología de detección automática
- Seguridad: WiFi Protected Access® (WPA/WPA2-PSK) y estándares WEP

El roaming conecta automáticamente sus dispositivos móviles al mejor WiFi disponible • MU-MIMO permite la transmisión simultánea de datos para múltiples dispositivos • Dos puertos Gigabit para conectar dispositivos cableados como televisores inteligentes y consolas de juegos a WiFi

**\$159.99**

NETGEAR - Enrutador WiFi inteligente R6080 AC1000



Wi-Fi de doble banda NETGEAR AC1000 ofrece un mejor rendimiento y cobertura inalámbrica, Con una velocidad de hasta 300+700 Mbps y tecnología Wi-Fi de banda dual simultánea, evita la interferencia inalámbrica para una transmisión de medios fluida.

- Tecnología Wi-Fi: 802.11ac
- Rendimiento WiFi: AC1000 (300 + 700 Mbps)†
- Banda WiFi: banda dual simultánea de 2,4 GHz y 5 GHz
- Número de puertos Ethernet: cinco (5) puertos Fast Ethernet de 10/100 Mbps (1 WAN y 4 LAN) con tecnología de detección automática
- Memoria: 8 MB flash y 64 MB RAM
- Cinco (5) 10/100 (1 WAN y 4 LAN) Fast Ethernet

Compatible con dispositivos Wi-Fi de próxima generación, este enrutador también es compatible con versiones anteriores de todos los dispositivos N150, N300, N600 y AC.

\$69.99

Supermicro SuperServer E300-9D-4CN8TP Mini servidor de PC, Intel Xeon D-2123IT, controlador Serial ATA/600



La caja Mini-ITX integrada de Supermicro basada en el procesador Intel Xeon de la serie D-2100 System-on-Chip, son ideales para aplicaciones integradas como Network Security Appliance, SDN-WAN, vCPE controller box, NFV Edge Computing Server y Virtualization Server.

- Bahía de 5 pulgadas con soporte
- 3 ventiladores PWM de 4 pines de 1.575 x 1.102 in
- 1 VGA, 2 USB 3.0
- Fuente de alimentación CC de bajo ruido
- Procesador Intel Xeon D-2123IT 4-Core
- Soporta memoria LRDIMM ECC de hasta 512 GB, 1 ranura PCI-E 3.0 x8 o una bahía fija de 2.5 in.

Es adecuada para aplicaciones integradas como Network Security Appliance, SDN-WAN, caja controladora vCPE, servidor de computación perimetral NFV, servidor de virtualización , IoT Edge Computing/Puerta de enlace.

\$1,181.07