



(hEX PoE) Routerboard 5 puertos Gigabit Ethernet PoE 802.3at, 1 Puerto USB

SKU: RB960PGS Marca: MIKROTIK Categoría: Routers, Firewalls, Balanceadores

\$2,307.04

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;*> <h1 style='font-size: 24px; margin: 0; padding: 0; color: inherit;*>hEX PoE</h1> <p style='font-size: 14px; color: #717171; margin: 0; padding: 10px 0;*>hEX PoE es un router Gigabit Ethernet de cinco puertos para lugares donde no se requiere conectividad inalámbrica. El dispositivo tiene un puerto USB 2.0 y un puerto SFP para la adición de conectividad de fibra óptica. Los puertos 2-5 pueden alimentar otros dispositivos capaces de PoE con la misma tensión que se aplica a la unidad.</p> <p style='font-size: 14px; color: #717171; margin: 0; padding: 10px 0;*>Es asequible, pequeño y fácil de usar, pero al mismo tiempo, viene con un muy potente CPU de 800 MHz, capaz de todas las configuraciones avanzadas que RouterOS. Menos adaptadores de corriente y cables de qué preocuparse! La corriente máxima es 1A por puerto, puertos Ethernet están blindados.</p> <p style='font-size: 14px; color: #717171; margin: 0; padding: 10px 0;*>También es compatible con 802.3at/af estándar o pasiva de PoE entrada/salida. Puertos Ethernet 2-5 pueden alimentar otros dispositivos capaces PoE con la misma tensión que se aplica a la unidad. Menos adaptadores de corriente y cables de qué preocuparse! Se puede alimentar af/at en modo B (4,5 +) (7,8 -) con dispositivos compatibles, si se utiliza 48-57 tensión de entrada, (Fuente de Poder de 48volts se vende por separado).

Nota Importante: El al usar la fuente de 48 ~ 56 V, únicamente alimentará equipos 802.3af/at

</p> <p style='text-align: center; margin: 30px 0;*>' src='https://ftp3..mx/usuarios/raragon/imagenes_Generales/Manuales_de_configuracion.jpg' alt='Manuales de configuración'></p> <h1 style='font-size: 22px; margin: 30px 0 20px; padding: 0; color: inherit;*>Características principales de RouterOS</h1> <!-- Sección de especificaciones --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <h3 style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Especificaciones Generales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Codigo de Producto: RB960PGS <li style='margin-bottom: 5px;*>Cantidad de Nucleos CPU: 1 <li style='margin-bottom: 5px;*>Frecuencia del CPU: 800 MHz <li style='margin-bottom: 5px;*>License level: 4 <li style='margin-bottom: 5px;*>Memoria RAM: 128 MB <li style='margin-bottom: 5px;*>Almacenamiento: 16 MB <li style='margin-bottom: 5px;*>Tipo de almacenamiento: FLASH <li style='margin-bottom: 5px;*>Temperatura de operación: -40 + 70 C </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <h3 style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Alimentación</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Consumo de energía: 9W <li style='margin-bottom: 5px;*>Fuentes de alimentación: 2 (DC jack, PoE-IN) <li style='margin-bottom: 5px;*>Alimentación PoE: PoE Pasivo <li style='margin-bottom: 5px;*>Voltaje de entrada en jack: 12-57 V DC <li style='margin-bottom: 5px;*>Voltaje de entrada en PoE: 12-57 V DC <li style='margin-bottom: 5px;*>Salida PoE: 802.3af/at requiere fuente de alimentación de 48-57 V DC </div> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*> <h3 style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Conectividad</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Puertos Ethernet: 5 x 10/100/1000 Mbps <li style='margin-bottom: 5px;*>Puerto SFP: 1 <li style='margin-bottom: 5px;*>Numero de puertos USB: 1 <li style='margin-bottom: 5px;*>Reinicio de alimentación USB: Sí <li style='margin-bottom: 5px;*>Tipo de slot USB: USB tipo A <li style='margin-bottom: 5px;*>Monitor de temperatura PCB: Sí <li style='margin-bottom: 5px;*>Monitor de Voltaje: Sí </div> <!-- Tabla de rendimiento --> <div style='margin: 30px 0;*> <h3 style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Resultados de pruebas Ethernet</h3> <div style='overflow-x: auto;*> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 15px; color: inherit;*> <thead> <tr style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);*> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: left;*>RB960PGS</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); text-align: left;*>QCA9557 (800Mhz) 1G all port test</th> </tr> <tr style='background-color: rgba(150,150,150,0.1);*> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Modo</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Configuración</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>1518 byte</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>1518 byte</th> <th style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>64 byte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>Bridging</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>none (fast path)</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>161.9 kpps
1,966.1 Mbps</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>143.2 kpps
1,739.0 Mbps</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>145.5 kpps
596.0 Mbps</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>146.2 kpps
74.9 Mbps</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>161.9 kpps
1,966.1 Mbps</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>396.3 kpps
1,623.2 Mbps</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>217.7 kpps
889.7 Mbps</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>216.0 kpps
39.2 Mbps</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>25 simple queues</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>161.9 kpps
1,966.1 Mbps</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>217.2 kpps
889.7 Mbps</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>216.0 kpps
39.2 Mbps</td> </tr> <tr> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>25 ip filter rules</td> <td style='padding: 10px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3);*>74.6 kpps
905.9 Mbps</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style='font-size: 11px; margin-top: 15px; color: inherit;*>* All tests are done with Xena Networks specialized test equipment (XenaBay), and done according to RFC2544 (Xena2544)</p> <p style='font-size: 11px; color: inherit;*>* Max throughput is determined with 30+ second attempts with 0,1% packet loss tolerance in 64, 512, 1518 byte packet sizes</p> <p style='font-size: 11px; color: inherit;*>* Values in Italic indicate that max throughput was reached without maxing out CPU, but because board interface configuration was maxed out</p> <p style='font-size: 11px; color: inherit;*>* Test results show device maximum performance, and are reached using mentioned hardware and software configuration, different configurations most likely will result in lower results</p> </div> <!-- Imágenes --> <div style='margin: 30px 0;*> <h3 style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Partes Incluidas</h3> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-top: 20px;*> <div style='flex: 1 1 200px; min-width: 200px;*> ' src='https://ftp3..mx/usuarios/fotos/RB960PGS/139122-garantia1.png' alt='Garantía'> </div> <div style='flex: 1 1 200px; min-width: 200px;*> ' src='https://img.routerboard.com/mimg/part21391161421s.jpg' alt='24V 2.5A power adapter'> </div> <div style='flex: 1 1 200px; min-width: 200px;*> ' src='https://img.routerboard.com/mimg/part41391160693s.jpg' alt='IEC cord'> </div> </div> <!-- Nota final --> <p style='font-size: 14px; margin-top: 30px;*>*Imágenes meramente ilustrativas.</p></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Alimentación PoE en puertos 2-5 con 1A máximo por puerto
Característica 2	Puerto SFP para expansión con fibra óptica
Característica 3	Puerto USB 2.0 para almacenamiento o conectividad adicional
Característica 4	CPU de 800 MHz para configuraciones avanzadas con RouterOS
Característica 5	Diseño compacto con disipación térmica optimizada
Característica 6	Puertos Ethernet blindados para mayor resistencia a interferencias