



(NetMetal ax) - Radio conectorizado Wi-Fi 6 doble banda, Gigabit y SFP+ 2.5G para exteriores

SKU: L23UGSR-5HAXD2HAXD-NM Marca: MIKROTIK Categoría: 5 y 6 GHz

\$4,158.16

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;*> <!-- Imagen original --> <div style='margin-bottom: 30px;*> </div> <!-- Descripción general --> <div style='margin-bottom: 30px; font-size: 15px;*> <p style='margin: 0 0 15px 0;*>Conoce a uno de tus compañeros más versátiles: el hacha NetMetal, un potente punto de acceso al aire libre de largo alcance que prospera en cualquier entorno. Diseñado para una mayor durabilidad, se puede instalar en casi cualquier lugar con facilidad: puede abrir y cerrar la caja con una mano. La protección IP66 nominal mantendrá el dispositivo a salvo del polvo y los potentes chorros de agua, en áticos húmedos y pozos de ascensores, muelles bulliciosos o estructuras de torres costeras. Ningún terreno es demasiado accidentado para el hacha NetMetal, ¡el rover de Marte de las redes!</p> <p style='margin: 0 0 15px 0;*>Cuenta con una moderna CPU ARM de doble núcleo, Gigabit Ethernet y 2,5 Gigabit SFP para conectividad de fibra, un puerto USB y una ranura miniPCIe gratuita que permite una mayor personalización. Podrías, por ejemplo, añadir un módem LTE para una copia de seguridad de Internet móvil: ¡hemos añadido una ranura NanoSIM en el NetMetal! Pero hay otras opciones, como añadir una puerta de enlace para las configuraciones de LoRa IoT, ¡como nuestro R11e-LR8!</p> <p style='margin: 0 0 15px 0;*>Una potente radio Wi-Fi 6 de doble banda y doble cadena ofrece una mayor velocidad, estabilidad, seguridad, itinerancia, gestión de energía y otras características, en comparación con los protocolos inalámbricos anteriores. Dos conectores RP-SMA permiten añadir una antena de su elección para distancias de hasta 30 kilómetros. *. Si es necesario, puede adaptar el hacha NetMetal para un uso de rango inferior con antenas como nuestra unidad de antena omni atornillada HGO-antenna-OUT. Proporciona una ganancia de 3,3 dBi para la banda de 2,4 GHz y una ganancia de 5,5-7,1 dBi para la banda de 5 GHz.</p> </div> <!-- Secciones de uso --> <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;*>Enlaces punto a punto o punto a multipunto</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 14px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Se conecta con antenas externas para transmitir datos a largas distancias. <li style='margin-bottom: 5px;*>Ideal para ISPs, redes privadas o backhaul de alto rendimiento. </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;*>Redes exteriores en zonas industriales, rurales o ciudades</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 14px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Se puede usar con antenas sectoriales para distribuir Wi-Fi en grandes áreas. <li style='margin-bottom: 5px;*>Soporta condiciones climáticas extremas. </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;*>Compatibilidad con sistemas de fibra híbrida</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 14px; color: inherit;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Tiene puerto SFP+ de 2.5G para conectar fibra óptica directamente. <li style='margin-bottom: 5px;*>Esto lo hace ideal para redes mixtas de fibra + inalámbrico. </div> <!-- Sección de especificaciones --> <div style='margin-bottom: 30px;*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 10px; margin: 0 0 20px 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Especificaciones técnicas</h3> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;*> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Sección de especificaciones</div> <div style='padding: 15px;*> <h4 style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Características generales</h4> <div style='padding: 15px; color: inherit;*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Código de producto: <li style='margin-bottom: 5px;*>L23UGSR-5HaxD2HaxD-NM <li style='margin-bottom: 5px;*>Arquitectura: ARM 64 bits <li style='margin-bottom: 5px;*>CPU: IPQ-5010 <li style='margin-bottom: 5px;*>Núcleos: 2 <li style='margin-bottom: 5px;*>Frecuencia CPU: 800 MHz <li style='margin-bottom: 5px;*>Licencia RouterOS: 4 <li style='margin-bottom: 5px;*>Sistema operativo: RouterOS v7 <li style='margin-bottom: 5px;*>RAM: 256 MB <li style='margin-bottom: 5px;*>Almacenamiento: 128 MB NAND <li style='margin-bottom: 5px;*>Temperatura operación: -40 °C a 70 °C <li style='margin-bottom: 5px;*>Entrada CC: 2 (toma de CC, PoE-IN) <li style='margin-bottom: 5px;*>Voltaje CC: 12-28 V <li style='margin-bottom: 5px;*>Consumo máx: 25 W <li style='margin-bottom: 5px;*>Consumo máx sin accesorios: 12 W <li style='margin-bottom: 5px;*>Refrigeración: Pasivo <li style='margin-bottom: 5px;*>PoE in: Pasivo <li style='margin-bottom: 5px;*>Voltaje PoE in: 18-28 V <li style='margin-bottom: 5px;*>Temperatura operación: -40 °C a 70 °C <li style='margin-bottom: 5px;*>Conectividad inalámbrica <div style='padding: 15px; color: inherit;*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Wi-Fi 5GHz <li style='margin-bottom: 5px;*>1200 Mbit/s (802.11a/n/ac/ax, 2x2) <li style='margin-bottom: 5px;*>Wi-Fi 6 <li style='margin-bottom: 5px;*>2.4GHz y 5GHz <li style='margin-bottom: 5px;*>Chip 5GHz <li style='margin-bottom: 5px;*>QCN-6102 </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Conectividad física</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Ethernet: <li style='margin-bottom: 5px;*>1x 10/100/1000 <li style='margin-bottom: 5px;*>Fibra óptica: <li style='margin-bottom: 5px;*>1x SFP+ 2.5G <li style='margin-bottom: 5px;*>USB: <li style='margin-bottom: 5px;*>1x tipo A <li style='margin-bottom: 5px;*>MiniPCIe: <li style='margin-bottom: 5px;*>1 ranura <li style='margin-bottom: 5px;*>Nano SIM <li style='margin-bottom: 5px;*>USB corriente: <li style='margin-bottom: 5px;*>1A </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;*> <div style='padding: 15px; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); font-weight: bold; font-size: 18px; color: inherit;*>Características adicionales</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;*> <li style='margin-bottom: 5px;*>Temperatura PCB: <li style='margin-bottom: 5px;*>Monitoreo <li style='margin-bottom: 5px;*>Voltaje: <li style='margin-bottom: 5px;*>Monitoreo <li style='margin-bottom: 5px;*>Beeper: <li style='margin-bottom: 5px;*>Sí <li style='margin-bottom: 5px;*>Protección: <li style='margin-bottom: 5px;*>IP66 <li style='margin-bottom: 5px;*>Certificaciones: <li style='margin-bottom: 5px;*>CE, FCC, IC, EAC, ROHS </div> <div style='padding: 15px;*> <h4 style='font-size: 20px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Piezas incluidas</h4> <div style='display: grid; grid-template-columns: repeat(auto-fill, minmax(140px, 1fr)); gap: 20px;*> <div style='text-align: center;*> <p style='margin-top: 8px; font-size: 14px; color: inherit;*>Adaptador de corriente de 24V y 1,2 A</p> <div style='text-align: center;*> <p style='margin-top: 8px; font-size: 14px; color: inherit;*>Anillo de metal (uno)</p> <div style='text-align: center;*> <p style='margin-top: 8px; font-size: 14px; color: inherit;*>Montaje DIN (K-27)</p> </div> </div> </div> <!-- Información final --> <div style='margin-bottom: 30px; font-size: 14px;*> <p style='margin: 0;*>El dispositivo tiene un sistema operativo preinstalado y con licencia. No es necesaria ninguna compra por separado y el producto está listo para usar. El dispositivo incluye actualizaciones de software gratuitas durante la vida útil del producto o un mínimo de 5 años a partir de la fecha de compra.</p> <div style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;*> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	CPU ARM dual-core 64-bit a 800 MHz para procesamiento eficiente de tráfico
Característica 2	Conectividad dual Wi-Fi 6 con 2x2 MIMO en 2.4 GHz y 5 GHz simultáneos
Característica 3	Backhaul flexible: Ethernet Gigabit y SFP+ 2.5G para fibra óptica
Característica 4	Carcasa IP66 para despliegue en exteriores severos: polvo, lluvia y ambientes húmedos
Característica 5	Ranura miniPCIe libre para expansión LTE/5G con nano SIM integrada
Característica 6	Diseño de una mano para instalación y mantenimiento simplificado en torres y sitios remotos