



Cloud Core Router 16 Nucleos ARM, 12 puertos Gigabit, 4 SFP+ 10G

SKU: CCR2116-12G-4S+ Marca: MIKROTIK Categoría: Routers, Firewalls, Balanceadores

\$25,619.46

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;'> <!-- Sección de descripción --> <div style='margin-bottom: 30px; font-size: 15px;'> <p style='margin: 0 0 15px 0; color: inherit;'>Queríamos ver todo el potencial de las redes 10G buenas, antiguas y fiables combinadas con una CPU moderna. CCR2116-12G-4S+ le permite olvidarse de las limitaciones de la CPU en su configuración. Al igual que su hermano menor, el increíble CCR2004, este router cuenta con la poderosa CPU de Amazon Annapurna Labs Alpine.</p> <p style='margin: 0 0 15px 0; color: inherit;'>Pero con 16 núcleos funcionando a 2 GHz, este CCR se come el otro para desayunar. Por ejemplo, vemos al menos un aumento del 15% en el rendimiento de un solo núcleo. Y ese es el aspecto más importante cuando se trata de operaciones pesadas basadas en el procesamiento por conexión. Como las colas, por ejemplo. <strong style='color: inherit;'>Un nuevo estándar de rendimiento de un solo núcleo en toda la familia de productos CCR. Y es compatible con la descarga de hardware de capa 3.</p> <p style='margin: 0 0 15px 0; color: inherit;'>Obviamente, necesitas la conectividad adecuada para aprovechar esta potencia. Hay <strong style='color: inherit;'>cuatro puertos 10G SFP+. Tienen una línea independiente de dúplex completo conectada al chip de interruptor de la familia Marvell Aldrin. Luego tenemos puertos Gigabit Ethernet. 12 de ellos se ejecutan a través del chip Marvel. Y hay otro puerto Gigabit conectado directamente a la CPU. A efectos de gestión.</p> <p style='margin: 0 0 15px 0; color: inherit;'>Cada grupo de 4 puertos tiene una conexión dúplex completa independiente al chip del conmutador. Aquí no hay cuellos de botella. Puedes esperar un rendimiento similar a un conmutador en la mayoría de las configuraciones. La nueva generación de procesadores ofrece un rendimiento alucinante. Si nos fijamos en el CCR1036, la potencia con una CPU de 36 núcleos, el nuevo CCR2116 puede duplicar fácilmente el rendimiento. 16 núcleos frente a 36 núcleos. Duplicar el rendimiento. O incluso más.</p> <p style='margin: 0 0 15px 0; color: inherit;'>Si usted es un ISP bastante grande, se ocupa del enrutamiento dinámico, los BGP masivos, las reglas complejas de firewall y las intrincadas configuraciones de calidad del servicio. Este es el dispositivo adecuado para ti. Combinación de potencia bruta y utilidad con la fiable red 10G. Y sí, como con cualquier dispositivo de nivel de ISP, hemos incluido una <strong style='color: inherit;'>fuente de alimentación doble redundante. Así que tienes una cosa menos de la que preocuparte.</p> <p style='margin: 0 0 15px 0; color: inherit;'>CCR2116-12G-4S+: tecnología probada por el tiempo, diseñada para el futuro.</p> <p style='margin: 0 0 15px 0; color: inherit;'>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> <!-- Sección de especificaciones --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <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;'>Especificaciones</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;'>Código de producto: CCR2116-12G-4S+ <li style='margin-bottom: 5px;'>Arquitectura: ARM 64 bits <li style='margin-bottom: 5px;'>CPU: AL73400 <li style='margin-bottom: 5px;'>Núcleos de CPU: 16 <li style='margin-bottom: 5px;'>Frecuencia CPU: 2000 MHz <li style='margin-bottom: 5px;'>Licencia RouterOS: 6 <li style='margin-bottom: 5px;'>Sistema operativo: RouterOS (solo v7) <li style='margin-bottom: 5px;'>RAM: 16 GB <li style='margin-bottom: 5px;'>Almacenamiento: 128 MB NAND <li style='margin-bottom: 5px;'>MTBF: Aproximadamente 200,000 horas a 25°C <li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura ambiente: -20°C a 60°C </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;'>Alimentación</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;'>Entradas CA: 2 <li style='margin-bottom: 5px;'>Rango entrada CA: 100-240V <li style='margin-bottom: 5px;'>Consumo máximo: 72 W <li style='margin-bottom: 5px;'>Consumo sin accesorios: 60 W <li style='margin-bottom: 5px;'>Refrigeración: 4 ventiladores </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</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;'>Puertos Gigabit: 13 <li style='margin-bottom: 5px;'>Puertos SFP+ 10G: 4 <li style='margin-bottom: 5px;'>Puerto consola: RJ45 <li style='margin-bottom: 5px;'>M.2 NVME: 1 ranura (hasta 2280mm SSD 1TB) </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</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;'>Monitoreo: Temperatura CPU y PCB <li style='margin-bottom: 5px;'>Botón de modo: Sí <li style='margin-bottom: 5px;'>Certificaciones: CE, EAC, ROHS </div> </div> <!-- Sección de imágenes --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 120px; min-width: 120px;'> <div style='flex: 1 1 120px; min-width: 120px;'> <div style='text-align: center; margin-top: 8px; font-size: 14px; color: inherit;'>Cable IEC</div> </div> <div style='flex: 1 1 120px; min-width: 120px;'> <div style='text-align: center; margin-top: 8px; font-size: 14px; color: inherit;'>Soporte de montaje en rack blanco</div> </div> <div style='flex: 1 1 120px; min-width: 120px;'> <div style='text-align: center; margin-top: 8px; font-size: 14px; color: inherit;'>Kit K-57</div> </div> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	CPU Amazon Annapurna Labs Alpine de 16 núcleos a 2 GHz
Característica 2	Rendimiento de núcleo único 15% superior al CCR2004
Característica 3	4 puertos SFP+ 10G con chip Marvell independiente
Característica 4	12 puertos Gigabit con conexión directa al procesador
Característica 5	Descarga de hardware L3 para enrutamiento acelerado
Característica 6	Arquitectura sin cuellos de botella en tráfico simultáneo