

RB3011UiAS-RM

O RB3011 é um novo dispositivo de múltiplas portas, nosso primeiro a rodar uma CPU com arquitetura ARM, oferecendo desempenho mais alto do que nunca. O RB3011 possui dez portas Gigabit divididas em dois grupos de switch, uma baía SFP e, pela primeira vez, uma porta USB 3.0 de tamanho completo Superspeed, para adicionar armazenamento ou um modem 3G/4G externo. A unidade vem com um gabinete para rack de 1U, um painel LCD touchscreen, uma porta de console serial e funcionalidade de saída PoE na última porta Ethernet.



Especificações

Código do produto	RB3011UiAS-RM
Frequência nominal da CPU	1.4 GHz
Núcleos da CPU	2
Tamanho da Memória RAM	1 GB
10/100/1000 Ethernet ports	10
Modelo de CHIP	QCA8337-AL3C-R
Tomada de Energia	1
PoE in	Sim (somente passivo)
PoE out	Sim (porta 10)
Tensão de entrada suportada	10 V - 30 V
Monitor de Voltagem	Sim
Monitor de temperatura da PCB	Sim
Dimensões	443x92x44mm
Nível de Licença	5
Sistema de Operação	RouterOS
CPU	IPQ-8064
Consumo máximo de Energia	10 W

Especificações

Porta SFP	1
Slot USB	USB 3.0 tipo A
Número de portas USB	1
Porta Serial	RJ45

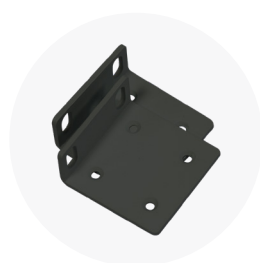
Incluso



24V 1.2A
Adaptador de
Energia



Conjunto de fixação K-19



Suporte para Rack

Resultado dos testes de Desempenho

RB3011UiAS		Todas as portas		RouterOS v6.30rc23			
Modo	Configuração	1518 byte		512 byte		64 byte	
		Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps
Bridging	nenhum (caminho rápido)	3,946.8	325.0	3,849.4	939.8	783.5	1,530.2
Bridging	25 filtro de ponte	3,946.8	325.0	1,573.7	384.2	178.5	348.6
Roteamento	nenhum (caminho rápido)	3,946.8	325.0	3,849.4	939.8	736.1	1,437.6
Roteamento	25 filas simples	3,946.8	325.0	1,718.7	419.6	214.9	419.7
Roteamento	25 regras de filtro de IP	2,453.1	202.0	836.0	204.1	96.5	188.4

1. Todos os testes são realizados com o equipamento de teste especializado da Xena Networks (XenaBay) e de acordo com a RFC2544 (Xena2544).
2. A taxa de transferência máxima é determinada com tentativas de mais de 30 segundos com tolerância de perda de pacotes de 0,1% em tamanhos de pacote de 64, 512 e 1518 bytes.
3. Os valores em *itálico* indicam que a taxa de transferência máxima foi atingida sem sobrecarregar a CPU, mas sim devido à configuração da interface da placa estar em sua capacidade máxima.
4. Os resultados dos testes mostram o desempenho máximo do dispositivo e são alcançados usando a configuração de hardware e software mencionada. Configurações diferentes provavelmente resultarão em resultados inferiores.