

Manual do Usuário

NWC-2



PIERO
NETWORKS

Características do produto

O NWC-2 é um gateway corporativo de grande e médio porte baseado no protocolo CAPWAP.

- O NWC-2 está equipado com uma porta WAN de 2,5 G (multi-WAN configurável), com vários recursos de WAN, como balanceamento de carga da porta WAN, acesso a vários operadores, backup de linha, superposição de rede e roteamento de políticas.
- Suporta controle de fluxo inteligente, gerenciamento de comportamento de acesso à Internet, firewall de rede, configuração de VPN, gerenciamento de controle de acesso remoto e outras funções.
- Um máximo de 384 usuários finais têm permissão para acessar, fornecer rede de alta velocidade, defesa máxima de tempestades de rede e garantir o funcionamento normal da rede.
- Pode fazer a rota principal na rede, também pode fazer bypass AC, gerenciamento e configuração de 384 thin AP, mais tarde pode ser gerenciamento remoto e manutenção, mesmo em diferentes cidades, em diferentes redes, os administradores podem monitorar a qualquer momento, gerenciamento, configuração da página NWC-2, produtos com alto desempenho, fácil instalação, fácil manutenção, economizam muito os custos de mão de obra e material no layout da rede.
- O NWC-2 pode ser usado como um gateway de autenticação para acessar a plataforma de nuvem e realizar autenticação de publicidade, autenticação de usuário, autenticação de SMS e outros métodos de autenticação.
- Os produtos são amplamente utilizados: como pequenas e médias empresas, vilas urbanas, hotéis, cibercafés, shoppings e outros lugares.

Função do produto

- a. Balanceamento de carga de porta Multi-WAN e Multi-WAN
 - O NWC-2 Suporta acesso PPPoE/DHCP/IP estático/PPTP, suporta uma variedade de operadoras de telecomunicações, UNICOM, acesso de linha móvel.
 - Suporta multi-WAN, suporte a balanceamento de carga de porta multi-WAN, backup de linha, superposição de rede e outras funções, para fornecer aos usuários uma rede mais estável e mais rápida.
 - Roteamento de política de suporte NWC-2 com base no endereço IP, endereço MAC, interface de rede, nome de domínio e outras regras.
- b. Acesso e autenticação da plataforma em nuvem
 - O NWC-2 também suporta o acesso à plataforma em nuvem no modo gateway e no modo AC. No modo gateway, suporta uma variedade de métodos de autenticação, como autenticação de senha de conta, autenticação de usuário, autenticação de SMS e muito mais, tornando todo o layout de rede mais profissional e trazendo mais efeito publicitário.
- c. A função de gestão do AP
 - Configuração e agrupamento zero.
 - Adicione um pacote de configuração zero antes de acessar o AP sem fio, e o AP sem fio obterá automaticamente a configuração correspondente do pacote, sem configuração adicional, simples e conveniente. Você também pode adicionar grupos distintos a toda a rede e, em seguida, configurar os dados a serem distribuídos para o AP sem fio no grupo correspondente.
 - Analisador de canais inteligente integrado

NWC-2 Analisador de canal inteligente integrado para ajudar o AP sem fio a detectar e analisar o

canal da fonte de rede sem fio circundante, de modo que o AP sem fio possa selecionar o canal com a menor interferência e obter o efeito de cobertura sem fio mais estável.

- Atribuir automaticamente endereços IP ao AP sem fio

O servidor DHCP integrado NWC-2 aloca automaticamente endereços IP para o AP sem fio, o que não apenas evita a possibilidade de conflitos de endereço IP, mas também economiza custos de configuração de mão de obra.

d. Controle de fluxo inteligente

- Controle de fluxo inteligente com uma tecla

Função de controle de fluxo inteligente simples e sem preocupações, só precisa de um interruptor para ligar. Com base no tamanho do tráfego e nas técnicas de identificação de recursos de tráfego, bem como em algoritmos para lidar com a justiça e controlar o atraso da rede. Leve em consideração as páginas da web de download, vídeo e jogos da experiência da Internet, download rápido, atraso de jogo estável, páginas da web rápidas.

- Derivação forte de várias linhas

Apoio ao acesso e desvio de até 180 linhas de rede externas. Suporte a derivação IP, desvio de sessão 2 métodos de desvio, superposição de largura de banda ao mesmo tempo.

A derivação do processo, a derivação está limpa e completa. Regras de derivação poderosas com base na combinação de endereço IP, hora, porta, tabela de roteamento, aplicação e peso de derivação podem atender a vários requisitos de derivação diferentes.

- A prioridade se aplica automaticamente

No caso de largura de banda reduzida, a prioridade do aplicativo para jogos e aplicativos da web, não importa quantos downloads P2P, não afetará a experiência online do usuário.

- Controle de largura de banda da política

O fluxo máximo do usuário em cada linha pode ser limitado com precisão de acordo com o endereço IP, usuário de autenticação, nível de usuário, parte do usuário mais condições de tempo.

- Controle do número de conexão

O número máximo de conexões TCP e UDP pode ser limitado com precisão de acordo com o endereço IP, usuário de autenticação, nível de usuário, parte do usuário e condições de tempo.

- Firewall poderoso e gerenciamento de usuários

O módulo de firewall baseado na camada 7 pode configurar as políticas de liberação ou organização de acordo com o endereço, usuário, nível, tempo de coordenação do departamento, endereço de destino e porta de destino. O controle de política pode ser realizado em aplicativos especificados, portas especificadas e linhas de rede externas especificadas.

Há também mapeamento de portas, conversão de endereço de origem e funções de proteção contra DDOS na Intranet.

A função de ligação IP-MAC protege contra ataques ARP da Intranet.

e. Outros

- O NWC-2 Suporta monitoramento de velocidade de rede em tempo real, VPN, IP estático, DDNS, etc.

Especificações de hardware

Tipo do produto	Tipo de montagem 1U
Processador	IPQ6000+QCA8075+QCA8081
	Memória do sistema.
Tipo de memória	2 grupos DDR 3L 1866MHz
Capacidade da memória	512MB *2
	FLASH
FLASH	8 MB+128MB
	Rede
Interface de rede	WAN: Interface RJ45 de 12,5 GbE LAN: Interface RJ45 PoE de 41 GbE (3 comutáveis para WAN)
Luz indicadora de rede	A lacuna da aba de interface RJ-45 está acima, com uma luz indicadora de rede Link Esquerdo/LED Act: Luz verde durante a conexão e luz verde durante a comunicação de rede. Laranja à direita no LED de velocidade:2,5G, verde a 1000M e não a 100M.
PoE	A saída da fonte de alimentação suporta IEEE 802.3af (15.4W), IEEE 802.3at (30W)
POE+ fornecimento de eletricidade	A saída máxima de uma única porta é de 30W e a potência máxima de saída de toda a máquina POE / POE + com uma única porta é de 96W
	Interface externa
USB	1 interface USB 3.0 padrão
linha da fenda	1 Porta serial do console e uma interface RJ 45
Tecla	Um botão de reinicialização
lâmpada piloto	Primeira camada: indicador de energia: verde, LED de energia aceso Segunda camada: luz indicadora do sistema: verde, cor, operação ao piscar
	Chassi
Cor da aparência da caixa	Tinta de cozimento preta, grão de areia
painel frontal	PVC prateado, fosco
Tamanho (comprimento x largura x altura)	310 mm x 161 mm x 44 mm.0
Material da caixa	Chapa metálica, material SGCC, 1,0 mm de espessura
A superfície interna do chassi	Cor de metal, seção para tratamento antioxidante
Fivela fixa da caixa	1U é colocado na prateleira com pastilhas auriculares fixas

parafuso	Os parafusos de tampa são parafusos niquelados e a placa principal interna são parafusos de gaxeta dupla
radiação de calor	dissipação natural de calor
Fonte de energia	
Tipo de energia	Fonte de alimentação externa
entrada de energia	AC 100V-264V Série completa de entrada de tensão AC
Dimensões, ambiente de uso e certificação	
tamanho da caixa	368x235x91MM (CxLxA)
Tamanho da caixa interna	365x235x91MM (CxLxA)
Peso líquido dos produtos	1,4 kg
Peso bruto do produto	2,3 kg
temperatura operacional	0°C~50°C
Temperatura de armazenamento	-40°C~70°C
Umidade operacional	5% ~ 85% UR sem condensação
Umidade de Loja	E 5 ~ 95% UR, e sem condensação

Função do software

Gerenciamento de AP	Número máximo de usuários gerenciados: 384 usuários
	O número de gerenciamento de AP é de 384 unidades
	Gerenciamento centralizado e remoto, e configurar o AP sem fio
	Uma visão do status do usuário
Controle de fluxo inteligente	Controle de fluxo inteligente com uma tecla
	Derivação forte de várias linhas
	A prioridade se aplica automaticamente
balanceamento de carga	Acesso a várias WANs e operadoras
	Equilíbrio de carga inteligente
	Backup de linha
	Superposição de velocidade da Internet
	Roteamento de políticas: com base no endereço IP de origem, endereço IP de destino, endereço MAC de origem, interface de rede, nome de domínio, porta de destino, interface de rede externa, vinculação de identidade e outras políticas
	Vinculação de protocolo
Roteamento Função Roteamento	teste online
	Roteamento estático

Comportamento Gestão de comportamento	Bloqueio total do software P2P
	Controle de fluxo P2P e alocação de largura de banda
	Transferência de arquivos e filtragem de URL
	Controle total do comportamento da rede
controle de largura de banda	E controle de largura de banda baseado em IP
	Proteger / limitar a largura de banda
	Estratégia de tempo
	Os limites de sessão baseados em IP
Central de segurança	Filtragem de endereço MAC
	Filtragem de URL / palavra-chave
	Filtragem de conteúdo da Web
	Filtragem de endereço IP
	Encaminhamento de porta
	DMZ
Centro de defesa	Defesa contra inundações TCP / UDP / ICMP;
	Bloquear as varreduras TCP
	Bloquear porta WAN de PING
Verificação ARP	Enviar o pacote GARP
	Uma varredura ARP da porta WAN / LAN
	Vinculação IP-MAC
atestado	Autenticação local (autenticação por SMS, autenticação do usuário)
	Autenticação remota (autenticação por SMS, autenticação de usuário)
gerenciar	O portal de gerenciamento Web / CLI / Telnet
	Autenticação remota (autenticação por SMS, autenticação de usuário)
outro	DDNS e administração de VPN