

# НЗС AR28

## Серия модульных маршрутизаторов

Серия AR 28 это серия мультисервисных модульных маршрутизаторов для филиалов, предоставляющих гибкие решения для LAN и WAN сетей, безопасные решения на основе виртуальных частных сетей (VPN), передачу голоса и данных. Высокая производительность, высокая плотность портов, улучшенная система безопасности и поддержка различных приложений делают маршрутизаторы серии AR 28 идеальным оборудованием для филиалов компаний и предоставляют легкую возможность дальнейшего роста и расширения.

### Гибкая и легко расширяемая модульная структура

Модульные маршрутизаторы AR 28 обладают несколькими SIC и MIM слотами. Доступны не только 10/100Мбит порты, но так же последовательные порты, E1 и cE1, высокоскоростные модули GE, ATM 155Мбит и CPOS, что позволяет в полной мере предоставить оборудование под конкретную задачу.

### Безопасность и VPN услуги

AR 28 предоставляет множество средств безопасности, включая AAA RADIUS, SSHv2, ASPF, NAT, IPSec, IKE, модуль шифрования, HW-TACACS, RSA, CA, EAD и проч. Так же поддерживаются различные услуги VPN, такие как Dynamic VPN, L2TP, GRE и MPLS VPN.

### Мультисервисность

Интегрированная поддержка VoIP и VoFR позволяет заказчикам организовать высокоэффективное решение Tri-play (три в одном). Маршрутизаторы AR 28 предоставляют различные механизмы QoS, такие как NetStream, RCR (Resilient Controllable Routing) и DAR (Deep Application Recognition).

### Простое управление сетью

AR 28 поддерживают программные продукты Quidway, BIMS, VPN Manager и CAMS, предоставляя полный перечень возможностей удаленной настройки и наладки. Так же поддерживается откат конфигурации, NetStream и HWping.

#### НЗС AR28-09



SDRAM 128M6 FLASH 32M6	1 Serial 2M порт	1 фикс. порт 10/100
Скорость обработки 70 тыс. пакетов/сек	2 SIC слота	1 MIM слот

#### НЗС AR28-10



SDRAM 128M6 FLASH 32M6	1 Serial 2M порт	1 фикс. порт 10/100
Скорость обработки 80 тыс. пакетов/сек	2 SIC слота	1 MIM слот

#### НЗС AR28-11



SDRAM 128M6 FLASH 32M6	1 Serial 2M порт	2 фикс. порта 10/100
Скорость обработки 80 тыс. пакетов/сек	2 SIC слота	1 MIM слот

#### НЗС AR28-12



SDRAM 128M6 FLASH 32M6	2 Serial 2M порта	2 фикс. порта 10/100
Скорость обработки 90 тыс. пакетов/сек	2 SIC слота	1 MIM слот

#### НЗС AR28-13



SDRAM 128M6 FLASH 32M6	CE1 порт	2 фикс. порта 10/100
Скорость обработки 90 тыс. пакетов/сек	2 SIC слота	1 MIM слот

#### НЗС AR28-30



SDRAM 128M6 FLASH 32M6	1 фикс. порт 10/100
Скорость обработки 100 тыс. пакетов/сек	3 MIM слота

#### НЗС AR28-31



SDRAM 128M6 FLASH 32M6	2 фикс. порта 10/100
Скорость обработки 100 тыс. пакетов/сек	3 MIM слота

#### НЗС AR28-40



SDRAM 128M6 FLASH 32M6	4 MIM слота	Скорость обработки 120 тыс. пакетов/сек
---------------------------	----------------	--

#### НЗС AR28-80



SDRAM 128M6 FLASH 32M6	8 MIM слотов	Скорость обработки 120 тыс. пакетов/сек
---------------------------	-----------------	--

		AR28-09	AR28-10/11	AR28-12/13/14	AR28-30/31	AR28-40/80
System	SDRAM	Default 128M (Max. 128M)	Default 128M (Max. 128M)	Default 128M (Max. 256M)	Default 128M (Max. 256M)	Default 128M (Max. 256M)
	Flash	32M	32M	32M	32M	32M
	BOOTROM	512K	512K	512K	512K	512K
	Dual Image	○	○	○	○	○
	Slot Number	3 (2SIC, 1MIM)	3 (2SIC, 1MIM)	3 (2SIC, 1MIM)	3MIM	4MIM, 8MIM
	Forwarding Rate (pps)	70Kpps	80Kpps	90Kpps	100Kpps	120Kpps
	Hardware Encryption Throughput (HNDE)	60Mbps	60Mbps	60Mbps	110Mbps	110Mbps
Interface Modules (MAX)	FIXED PORT	1FE, 1Serial	1FE, 1Serial / 2FE, 1Serial	2FE, 2Serial / CE1 / CT1	1FE / 2FE	0
	GE	2	2	2	6	6,14
	Synchronous/Asynchronous	22ASE / 11SAE	22ASE / 11SAE	22ASE/10SAE, +Fixed 2SAE(AR28-12)	24ASE / 24SAE	24ASE/ 24SAE, 56ASE/ 32SAE
	CE1 / CT1	8	8	8 / 8 , 9 / 8 , 8 / 9	16	16
	CE3 / CT3	1	1	1	2	2
	ADSL / ADSL-I	2	2	2	6	6,7
	G.SHDSL	4	4	4	12	12,28
	ATM OC3	0	0	0	1	1
	ATM E3 / T3	1	1	1	2	2
	ATM IMA E1 / T1	8	8	8	16	16,32
	VoIP FXS / FXO / E&M	4	4	4	12	12,28
	E1V1 / T1V1	1	1	1	1	1,2
	10/100M L2 Ethernet	16	16	16	16	16
	CPOS	0	0	0	1	1
Network Interconnection Protocol	PPP / MP / PPPoE	○	○	○	○	○
	X.25	○	○	○	○	○
	HDLC / SDLC	○	○	○	○	○
VPN	L2TP	○	○	○	○	○
	GRE	○	○	○	○	○
	MPLS / BGP	○	○	○	○	○
	DVPN	○	○	○	○	○
Network Layer	IP / IPX	○	○	○	○	○
	DLsw	○	○	○	○	○
	DHCP Client / Server / Relay	○	○	○	○	○
Routing Protocol	Static Routing	○	○	○	○	○
	RIPv1/2, OSPF, BGP-4, IS-IS	○	○	○	○	○
	PIM-DM, PIM-SM, IGMP	○	○	○	○	○
	MSDP, MBGP	○	○	○	○	○
Transmission Layer	TCP / UDP	○	○	○	○	○
Application Layer	Telnet, Dumb Terminal, Terminal Server	○	○	○	○	○
	FTP / TFTP	○	○	○	○	○
	SNMPv1/2/3	○	○	○	○	○
	RMON, POS, RTU	○	○	○	○	○
Security	AAA RADIUS	○	○	○	○	○
	SSHv2	○	○	○	○	○
	ASPF	○	○	○	○	○
	NAT	○	○	○	○	○
	IPSec / IKE	○	○	○	○	○
	HW-TACACS	○	○	○	○	○
	DAR(NBAR)	○	○	○	○	○
	RSA, EAD	○	○	○	○	○
QoS	PQ, CQ, WFQ, CBWFQ	○	○	○	○	○
	CAR, LR	○	○	○	○	○
	WRED	○	○	○	○	○
	NQA	○	○	○	○	○
	GTS	○	○	○	○	○
Voice	VoIP / VoFR	○	○	○	○	○
	IP Fax	○	○	○	○	○
	IPHC, GK Client	○	○	○	○	○
	ISDN BRI	○	○	○	○	○
	E1/T1 Voice	○	○	○	○	○
	H.323v2	○	○	○	○	○
	SIP	○	○	○	○	○
Reliability	VRRP	○	○	○	○	○
	Back-up Center	○	○	○	○	○
Physical Parameter	Power (AC)	100 ~ 240V 50/60Hz	100 ~ 240V 50/60Hz	100 ~ 240V 50/60Hz	100 ~ 240V 50/60Hz	100 ~ 240V 50/60Hz
	Power (DC)	-	From -48v to -60v	From -48v to -60v	-	-
	Power Consumption	50W	60W	60W	80W	80W, 120W
	Temperature	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
	Humidity	10% ~ 90%	10% ~ 90%	10% ~ 90%	10% ~ 90%	10% ~ 90%
	Size (W x H x D) (mm)	376.2 x 79.4 x 287.9	442 x 44.4 x 315	442 x 44.4 x 315	442 x 44.3 x 413	442 x 44.3 x 413, 442 x 88.2 x 413
	Weight (Kg)	2.5	6	6	8	8,14