



AR28系列路由器多功能接口模块及智能接口卡简介

一、前言

AR 28系列路由器采用模块化结构，提供了多种可选配的多功能接口模块（Multifunctional Interface Module，MIM）和智能接口卡（Smart Interface Card，SIC）。Quidway AR 28-09/28-10/28-11/28-12/28-13/28-14模块化路由器提供了2个智能接口卡(SIC)插槽及1个多功能接口模块（MIM）插槽；AR 28-30模块化路由器提供3个MIM插槽；AR 28-40模块化路由器提供了4个MIM插槽；AR 28-80模块化路由器提供了8个MIM插槽。AR 28系列路由器能够充分的满足客户对路由器扩展功能的需求。

二、多功能接口模块（MIM）

2. 1 以太网接口模块

- 1端口10Base-T/100Base-TX 以太网接口模块（1FE）
- 2端口10Base-T/100Base-TX以太网接口模块（2FE）
- 1端口100Base-FX 以太网多模光纤接口模块（1MFX）
- 1端口100Base-FX 以太网单模光纤模块（1SFX）
- 1端口10Base-T/100Base-TX/1000Base-T以太网电接口模块（1GBE）
- 1端口1000Base-SX/1000Base-LX千兆以太网光接口卡（1GEF）
- 2端口1000Base-SX/1000Base-LX千兆以太网光接口卡（2GEF）
- 2端口10Base-T/100Base-TX /1000Base-T以太网电接口模块（2GBE）
- 8端口10M/100M二层交换接口模块（8LS）
- 16端口10M/100M二层交换接口模块（16LS）

2. 2 广域网接口模块

- 2端口多协议同/异步串口模块（2SA）
- 2端口增强型高速同/异步串口模块（2SAE）
- 4端口同/异步串口模块（4SA）
- 4端口增强型高速同/异步串口模块（4SAE）
- 8端口高速同/异步串口模块（8SAE）
- 8端口异步串口模块（8AS）
- 16端口异步串口模块（16AS）
- 8端口增强型异步串口模块（8ASE）
- 16端口增强型异步串口模块（16ASE）
- 6端口模拟调制解调器接口模块（6AM）
- 12端口模拟调制解调器接口模块（12AM）
- 2端口快速连接调制解调器接口模块（2FCM）
- 4端口快速连接调制解调器接口模块（4FCM）
- 6端口快速连接调制解调器接口模块（6FCM）
- 4端口ISDN BRI S/T接口模块（4BS）
- 4端口ISDN BRI S/T接口模块（4BSE）
- 1端口通道化E1接口模块（1E1）
- 2端口通道化E1接口模块（2E1）
- 4端口通道化E1接口模块（4E1）
- 8端口通道化E1接口模块（8E1）
- 1端口非通道化E1接口模块（1E1-F）
- 2端口非通道化E1接口模块（2E1-F）
- 4端口非通道化E1接口模块（4E1-F）
- 8端口非通道化E1接口模块（8E1-F）
- 1端口通道化T1接口模块（1T1）
- 2端口通道化T1接口模块（2T1）
- 4端口通道化T1接口模块（4T1）
- 8端口通道化T1接口模块（8T1）
- 1端口非通道化T1接口模块（1T1-F）
- 2端口非通道化T1接口模块（2T1-F）
- 4端口非通道化T1接口（4T1-F）
- 8端口非通道化T1接口（8T1-F）
- 1端口通道化E3接口模块（1CE3）
- 1端口通道化T3接口模块（1CT3）
- 1端口ATM 25M 接口模块（1ATM-25M）
- 1端口ATM 155M多模光纤接口模块（1ATM-OC3MM）
- 1端口ATM 155M单模光纤接口模块（1ATM-OC3SM）

1端口ATM 155M单模长距离光纤接口模块 (1ATM-1OC3SML)

1端口ADSL over PSTN接口模块 (1ADSL)

2端口ADSL over PSTN接口模块 (2ADSL)

1端口ADSL over ISDN 接口模块 (1ADSL-I)

2端口ADSL over ISDN 接口模块 (2ADSL-I)

1端口G.SHDSL 接口模块 (1G.SHDSL)

2端口G.SHDSL 接口模块 (2G.SHDSL)

4端口G.SHDSL 接口模块 (4G.SHDSL)

1端口两线对G.SHDSL 接口模块 (1SHL-4W)

4端口E1 ATM反向复用接口模块 (IMA-4E1)

8端口E1 ATM反向复用接口模块 (IMA-8E1)

4端口T1 ATM反向复用接口模块 (IMA-4T1)

8端口T1 ATM反向复用接口模块 (IMA-8T1)

1端口ATM over E3接口模块 (1AE3)

1端口ATM over T3接口模块 (1AT3)

1端口通道化POS接口模块-E1制式 (1CPOS(E))

1端口通道化POS接口模块-T1制式 (1CPOS(T))

1端口POS接口模块 (1POS)

2. 3 语音接口模块

2端口语音用户电路接口模块 (2FXS)

4端口语音用户电路接口模块 (4FXS)

2端口语音环路中继接口模块 (2FXO)

4端口语音环路中继接口模块 (4FXO)

2端口语音E&M中继接口模块 (2E&M)

4端口语音E&M中继接口模块 (4E&M)

1端口E1语音模块 (E1VI)

1端口T1语音模块 (T1VI)

2端口ISDN BRI S/T接口的语音接口模块 (2BSV)

2. 4 加密模块

网络数据加密卡 (NDEC)

网络数据加密处理模块 (HNDE)

2. 5 说明

1) AR 28-09不支持2FE接口模块。

2) AR 28-09/28-10/28-11/28-12/28-13/28-14不支持4SA接口模块。

3) AR 28-09/28-10/28-11/28-12/28-13/28-14不支持4BS接口模块。

4) AR 28-09/28-10/28-11/28-12/28-13/28-14不支持1ATM-OC3MM、1ATM-OC3SM、1ATM-OC3SML接口模块。

5) AR 28-09/28-10/28-11/28-12/28-13/28-14不支持1POS、1CPOS接口模块。

三、 智能接口卡(SIC)

Quidway AR 28-09/28-10/28-11/28-12/28-13/28-14支持的SIC接口卡如下:

3. 1 以太网接口卡

1端口10Base-T/100Base-TX以太网接口卡 (SIC-1FEA)

1端口10Base-T以太网接口卡 (SIC-1ETH)

3. 2 广域网接口卡

1端口多协议同步串口接口卡 (SIC-1SA)

1端口增强型高速同/异步串口卡 (SIC-1SAE)

3端口异步串口接口卡 (SIC-3AS)

1端口ISDN BRI S/T接口卡 (SIC-1BS)

2端口ISDN BRI S/T接口卡 (SIC-2BS)

1端口ISDN BRI U接口卡 (SIC-1BU)

2端口ISDN BRI U接口卡 (SIC-2BU)

1端口通道化E1/CE1/PRI兼容接口卡 (SIC-EPRI)

1端口非通道化E1接口卡 (SIC-1E1-F)

1-端口通道化T1/CT1/PRI兼容接口卡 (SIC-TPRI)

1端口非通道化T1接口卡 (SIC-1T1-F)

1端口模拟调制解调器接口卡 (SIC-1AM)

2端口模拟调制解调器接口卡 (SIC-2AM)

3. 3 语音接口卡

1端口用户电路接口语音卡 (SIC-1FXS)

2端口用户电路接口语音卡 (SIC-2FXS)

1端口环路中继语音接口卡 (SIC-1FXO)

2端口环路中继语音接口卡 (SIC-2FXO)

3. 4 说明

1) Quidway AR 28-11/28-12/28-13/28-14已提供两个固定以太网口来满足用户需求,

智能接口卡插槽不再支持SIC-1FEA/SIC-1ETH。

2) AR 28-10路由器只能支持一块SIC-1FEA/SIC-1ETH。

3) 由于硬件版本升级，接口模块和接口卡可能出现多个版本，其版本号通过粘贴在单板上标签来标识（如RT-4FXO/RT-4FXO-V2等），以方便用户辨别。

4) 单板硬件版本升级时，接口模块和接口卡外观（指面板上的丝印）保持不变，能够兼容老版本的功能，部分接口模块和接口的升级版本功能有所增强（需要升级主机软件来支持升级后的硬件版本）。