

# TELINDUS 1421 SHDSL

产品名称	TELINDUS 1421 SHDSL
公司名称	上海凯润计算机网络系统有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:特灵达/特令达 型号:telindus 1421 产地:比利时
公司地址	上海市普陀区中山北路1715号浦发广场E座2110A、B室
联系电话	021-61504972 18221832807

## 产品详情

基带modem系列>>特灵达>>telindus 1421 shdsl

telindus 1421 shdsl

功能特点：

基于itu-t g.991.2 g.shdsl标准，用于高速（最高可达4.6mbps）及更远距离环路范围

10/100自适应以太网口

ip路由与桥接

vlan连接

atm、帧中继、和ppp wan的封装

built-in l2tp和ipsec\*security

支持多种工具的可管理性

性能描述：

telindus 1421 shdsl 路由/桥接器是一种具有艺术品质的专业基带modem，同时集成了ip路由和桥接功能，它在一对非屏蔽双绞线上最高可以提供2.3mbps的全双工数据传输，在两对非屏蔽双绞线上最高可以提供4.6mbps的全双工数据传输。

telindus 1421 shdsl 路由/桥接器可以作为cpe设备与基于dslam的atm, ppp, 帧中继, 或imap (集成多服务接入平台) 一起使用, 或用于点对点连接的建立。非对称adsl通常用于家庭接入, 而telindus 1421 shdsl 路由/桥接器是适用于商业用户的理想接入设备, 在提供可管理的对称传输服务同时, 还保证了最高的传输速度。

telindus 1421 shdsl 路由/桥接器可以通过调节吞吐量来适应线路速度, 这是本地回路的一个特征。为了获得更高的速度 (最大可达4.6mbps) 或更远的连接。可以使用两对线的设备版本。

telindus 1421 shdsl路由/桥接器支持基于vpn(virtual private networks)的各种服务。它集成了诸如l2tp (layer 2 通道协议), ipsec\*,802.1q(vlan tagging)和qos(quality of service)等功能, 另外有一种特别型号支持des和3des加密。

本设备适于集成到任何要求严格的网络环境中, 而且可以由第二节中提到的网管维护软件进行完全控制。telindus 1421shdsl路由器支持通过wan网络的自动安装功能, 当中央站点的配置已经准备好时, 它特别适合于用户前端的即插即用安装。

## 技术规格

### 线路接口

适用标准: itu-t g.991.2, g.994

单对铜线或两对铜线接入

接头: rj12

电阻: 135欧姆

编码: tc pam, 与g.991.2(g.shdsl)标准兼容

线路速度:

单对线版本:  $n \times 64 \text{ kbps}$  ( $n = 1 \dots 36$ )

两对线版本:  $n \times 128 \text{ kbps}$  ( $n = 1 \dots 36$ )

握手: 与g.994.1 (自动线路速度协商) 兼容, 或线路速度固定

### lan接口

支持协议: ieee 802.3 (10mbps以太网), ieee 802.3u (100mbps以太网)

接头: rj45非屏蔽双绞线 (utp)

### atm封装

atm信元格式 (itu-t i.361)

atm论坛uni 3.1/4.0

atm论坛ilmi 3.1/4.0

qam f5 回送支持 ( itu-ai.610 )

支持最多套 atm pvc连接

支持atm论坛 traffic management 4.0 服务 , 类型为cbr和ubr

#### 帧中继封装

封装兼容rfc 1490 , rfc 2427 )

支持多个dlci ( pvc )

cir可在每个dlci配置

eir可在每个dlci配置

支持lmi ( 版本1的lmi , ansi t1.617和itu-t )

#### ppp封装

封装兼容rfc 1661 , rfc 1662

ipcp ( rfc 1332 )

bcp ( rfc 2878 )

支持md5哈希算法的chap认证 ( rfc 1994 )

#### ip 路由

ip ( rfc 791 )

arp ( rfc 826 )

静态路由 , rip 1 ( rfc 1058 ) md5哈希算法的rip 2 ( rfc 2453 )

路由需求 ( rfc 1812 )

在lan和wan接口的标准或和扩展访问过滤

nat ( 网络地址翻译 ) , 支持动态或静态地址转换 , pat ( 端口地址翻译 ) ( rfc 3022 )

bootp/dhcp server,relay agent(rfc 2131,rfc 2132)

bootp client ( rfc 951)

支持编号或非编号的广域网接口

优先级排队 ( ieee 802.1p )

集成路由桥接

## atm aal5封装

ip 路由流量 ip桥接流量

rfcs 1483 , 2684 rfc 1483 , rfc 2684

rbe ( 路由桥接封装 )

pppoa ( rfc 2364 ) pppoa ( rfc 2364 )

pppoe ( rfc 2516 ) pppoe ( rfc 2516 )

## 前面板指示灯

pwr : 电源

line/link1 : 线对1状态

line/link2 : 线对2状态

line/act : 广域网封装协议状态

lan/act : 局域网状态

## 路由和桥接性能

能够以最大线路速度 ( 2.3mbps或4.6mbps ) 全速发送64byte数据包

缓冲 : 最大可缓冲4800个数据包 ( 64byte )

## 维护与管理支持

本地console口 ( 命令行或交互式界面 )

telnet ( 命令行或交互式界面 ) ( rfc 854 )

tma ( telindus维护应用程序 )

tftp配置下载 ( rfc 1350 )

ping ( rfc 792 )

snmp mib 2(rfc 1213) , 私有mib

软件闪存下载

tma命令行控制软件

可用于hp open-view网管平台的集成tma ( 可选 )

## 外形数据

高 x 宽 x 深 : 38 x 150 x 270毫米

重量 : 0.6公斤 ( 电源除外 )

#### 销售代码

177446 telindus 1421 shdsl 路由/桥接器

177452 telindus 1421 shdsl路由/桥接器 2p

#### 230vac ( 两对线版本 ) 供电要求

9 vdc , 500 ma

外置电源适配器48vdc以及230 vac可用}

#### 工作环境

工作环境温度 :  $-10^{\circ}\text{c} \sim 50^{\circ}\text{c}$

工作相对湿度 : 0% ~ 95% , 非冷凝

相容于etsi ets 3000 019-1-3 class 3.1和3.1e

贮藏温度 :  $-25^{\circ}\text{c} \sim +70^{\circ}\text{c}$

最高海拔 : 3000米