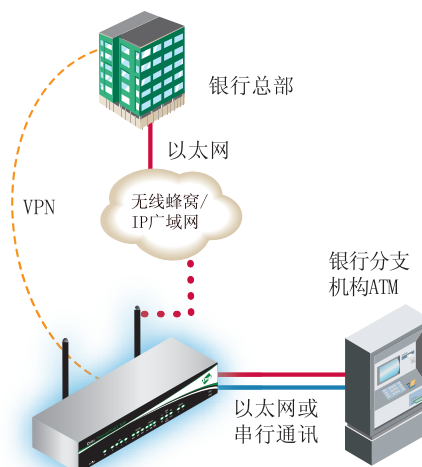


灵活的企业级无线蜂窝路由器

Digi Transport 系列的目标平台是边缘网络连接应用,是企业级多功能路由器,支持高级路由/安全和传统的零售/金融设备。



Digi Transport™

产品特点

企业级无线蜂窝路由器,支持高级动态路由, 安全和防火墙功能。

高速无线蜂窝接口包括
GSM GPRS/EDGE/HSPA和
CDMA EV-DO

分支机构一体化(Branch-in-a-box)
解决方案,可选无线蜂窝作为备用
通讯

同步协议支持传统的零售/金融设备

灵活的接口包括(异步/同步)串口,
以太网,GPS,Wi-Fi, USB和远程I/O

内置功能强大的用户编程语言

包括远程管理软件
— Web接口易于集中化的设备
控制台配置和统计
— 多种安全选择,通讯的加密
和认证

产品简介

可升级的无线蜂窝路由器Digi Transport系列提供了与远程站点和设备的安全高速无线连接。本路由器可用于提供主用无线宽带网络连接或为已有的有线网络提供备用通讯连接。

Digi Transport以高级路由, 防火墙和安全功能,包括状态检测防火墙和集成VPN功能,而远远超过竞争产品.企业级协议包括BGP, OSPF 和VRRP+, 一种架构于通用的VRRP 故障恢复标准之上的专利技术,可以提供真正的不同通讯链路间的自动检测/自动恢复功能。

多功能的Digi Transport具备灵活的设计,使用户可以在一系列配置当中自由选择,包括多串口(异步和同步), GPS, Wi-Fi或远程I/O模块,此外还有标准的接口如USB, 串口和以太网。

定位于分支机构一体化应用, Digi Transport DR内置了DSL调制解调器适合远程站点的基本通讯连接使用, 故障时可自动切换到无线蜂窝或可选的PSTN,实现网络最大限度的可用性.集成802.11b/g无线可以为无线网络连接提供附加的访问点功能。

Digi Transport路由器还支持远程管理软件,方便大批量设备安装时的设置,配置,报告和监控.本产品还支持定制脚本开发使用户方便制成可直接在路由器上运行的应用。

特点对比

企业级路由器

高级路由, 安全和防火墙功能, 适合与远程站点和设备的企业级连接.

分之结构一体化解决方案

多功能的路由器, 集成备用连接, 提供主用通讯连接和故障时的备用路由接口/协议.

安全协议

专门支持POS/ 同步协议, 在无线蜂窝网络上透明传输.

	Digi Transport WR	Digi Transport SR	Digi Transport DR
接口			
异步端口类型	1个 RJ-45 RS-232 1个 DB-25 异步 RS-232 (可选) 3个 RJ-45 RS-232 (可选)	(参见以下内容)	6个 RJ-45 RS-422/X.21 (可选)
同步端口类型	1 个同步/异步 DB-25 RS-232 (可选)	2个同步/异步DB-25 RS-232 1个同步RS-422/X.21 (可选)	1个同步/异步DB-25 RS-232 2个同步/异步DB-25 RS-232
10/100 M以太网	1	4个交换网口	4个交换网口
USB Host 端口	1 USB	2 USB	2 USB
GSM GPRS/EDGE	Class 10 GPRS, Class 12 EDGE	Class 12 GPRS, Class 10 EDGE	Class 10 GPRS, Class 12 EDGE
EV-DO	•	•	•
HSPA/UMTS	•	•	•
PSTN		RJ-11	RJ-11
ADSL, ADSL2, ADSL2+, ADSL2++			RJ-11 ADSL
无线			• (可选)
GPS	• (可选)		
远程I/O 模块	• (可选)		
路由			
企业级动态路由协议	•	•	•
安全性			
SSL, SSHv2, FIPS197	•	•	•
状态防火墙	•	•	•
集成VPN (可选)	•	•	•
管理			
Web接口/CLI	•	•	•
远程管理	•	•	•
是否可编程	•	•	•
特殊功能			
DIN导轨/面板式安装	•	•	•
Modbus TCP	•	•	•
双SIM卡	•	•	•
POS/金融协议 – X.25 over IP, X.21, X.28, SNA, etc. (可选)	•	•	•

产品规格

特点	特点(续左)	接口
路由/防火墙特点 • NAT/NAT-Traversal, NAPT转发 • IP路由协议: PPP, GRE, RIP, OSPF, SRI, BGP • IP故障恢复: VRRP, VRRP+™ • 支持VLAN • 状态检测防火墙, 支持脚本 • 访问控制列表 • Modbus over UDP/TCP • DHCP • SNAIP • 兼容动态DNS客户端, 带 BIND9/No - IP/DynDNS • 自动故障回复切换到备用GSM网络/待用的 APN 安全/VPN特点 • SSL, SSHv2, FIPS 197, L2TP, (包括5个隧道 – 最大50个) • Ipsec, 支持IKE/ISAKMP • DES, 3DES和AES, 最大256位加密 • X.509认证的简单证书注册协议(SCEP) 同步特点 • 同步隧道: LAPB, RAW SNA • X.25/X.28 • TPAD, APACS30, X.25, X.28, PAD, X.29, X.31, X.21, XOT, Datawire VXN™, SSL 无线射频特点 – GSM GPRS 模块 • GPRS class 10 (仅WR 产品型号) • GPRS class 12 (仅SR 产品型号) • GSM 850/900/1800/1900 MHz – GSM EDGE模块 • GSM GPRS class 12/class 10 Edge (仅SR/DR 产品型号) • 1 50欧姆SMA针式天线 • 支持四频1900/850, 1800/900 MHz – GSM UMTS/HSDPA/HSUPA 模块 • UMTS/HSDPA/HSUPA 850/1900/2100 MHz • 1 50欧姆SMA针式天线 • 支持三频: 850/1900/2100 MHz, 包括band 5, 800, band 6 • GPRS 12, EDGE 12 – CDMA EV–DO Rev A模块 • Verizon认证 • 支持四频800/1900 MHz, 带接收分集 • 1 50欧姆SMA针式天线 • CDMA 450 Block A (仅Rev A 450 产品型号) 其它特点 • 状态指示灯: 以太网、电源、无线蜂窝连接/通讯, 信号强度 • SIM移去保护 (可选) • 2 50欧姆SMA针式天线 • DIN 导轨和面板式安装 • Modbus TCP 管理 • HTTP, FTP, SMTP, SNMP (V2/V2c/V3), SSH, Telnet 和命令行进行web 管理 • 通过软件工具进行远程管理(可选) • 短信管理	本地编程 • 定制脚本开发 • 可通过短信、内存、串口和其它本地设备进行控制 • 可通过USB记忆棒进行内存扩展 (最大2 GB) • 2 GB内置内存扩展(仅WR产品型号) 结构尺寸 DR 产品型号 • 宽: 9.4 英寸 (24 厘米) • 高: 1.4 英寸 (3.5 厘米) • 长: 5.9 英寸 (15 厘米) • 重量: 2.0 lb (0.9公斤) DR6460/DR6420 (仅) • 宽: 9.4 英寸 (24 厘米) • 高: 1.9 英寸 (4.7 厘米) • 长: 5.9 英寸 (15 厘米) • 重量: 2.0 lb (0.9公斤) SR产品型号 • 宽: 7.5 英寸 (19 厘米) • 高: 1.8 英寸 (4.5 厘米) • 长: 5.6 英寸 (14.2 厘米) • 重量: 1.7 lb (0.8公斤) WR产品型号 • 宽: 6.8 英寸 (17.3 厘米) • 高: 1.3 英寸 (3.2 厘米) • 长: 4.7 英寸 (12 厘米) • 重量: 1.08 lb (0.49公斤) 认证 移动认证 – GSM 产品型号 • PTCRB, NAPRD.03 • GCF-CC • R&TTE, EN 301 511 – CDMA产品型号 • CDG TIA/EIA-690 • CDG TIA/EIA-98-E 运营商认证 • 请登录www.digi.com 获得最新的运营商认证信息 安全 • UL 60950 • CSA 22.2 No. 60950 • EN60950 辐射/抗干扰 • CE • FCC Part 15, Class A (FCC identifier GGL-R1902G) • AS/NZS CISPR 22 • EN55024 • EN55022, Class A 环境 • 工作温度: 0° C–55° C (32° F – 131° F) • 相对湿度: 20% - 95% (不凝结) • 以太网隔离: 1.5 kV • 串口保护(ESD):15 kV	– 接口因产品型号不同而不同 – 以太网 • RJ-45 • 物理层: 10/100Base-T • 通讯速率: 10/100 Mbps (自适应) • 模式: 全双工或半双工 (自适应) • 4个交换网口, MDI/MDX自适应 (除了WR产品型号) 串口 • RS-232信号支持TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI (RJ-45连接器无DSR/RI 信号) • 软件流控(XON/XOFF) – WR产品型号 • 1个RJ-45 RS-232异步 (标准) • 1 个DB-25 RS-232异步(可选) • 1 个DB-25 RS-232异步/同步 (可选) • 3 个RJ-45 RS-232 异步 (可选) – SR产品型号 • 2 个DB-25 RS-232同步/异步 (标准) • RS-422/X.21 (可选) – DR产品型号 (因产品型号类型而不同) • 1个DB-25 RS-232 同步/异步 • 2个DB-25 RS-232同步/异步 • 6个RJ-45 RS-232异步 PSTN (仅SR和 DR产品型号可选) • PSTN V.92调制解调器RJ-11 ADSL (仅DR产品型号可选) DSL, ADSL2, ADSL2+, ADSL2++, (4 倍频率下载/2倍频率上载) T1.413, TR -048, UR-2兼容 GPS (仅WR产品型号可选) • 50 通道GPS引擎 (-163 dB 接收灵敏度) • NMEA 0183 V2.3 格式输出 • 50 Ω SMA天线连接器, 带 +3.3VDC 天线驱动 • NMEA数据流到本地串口或 TCP/IP • 支持伽利略(GALILEO) 卫星 Wi-Fi (仅DR产品型号可选) • 802.11b/g • WPA/WPA2, 公开密钥和共享密钥认证 • WEP (64和128位)加密 • WPA/WPA2 认证(预共享密钥), 支持TKIP和AES 加密 远程I/O (仅DR产品型号) • 远程I/O模块 (1个继电器输出, 1个数字量输入, 4个数字量输出) USB (Host) Type A连接器用于扩展 电源 • 带通用 100-240VAC 50/60 Hz电源适配器 • 12VDC输入 (SR/DR产品型号) • 5VDC输入(WR产品型号) • 12–48VDC宽范围电源单元(仅WR 产品型号可选, 适合 -48VDC)

如何读懂零件号含义

举例: SR42-H1X#-D00-SU

S R 产品型号	4 系列	4 网口数	-	H 1 网络选项 E0: Edge (DR产品型号不可选本项) H0: HSDPA EU/APAC H1: HSDPA NA Generic H2: HSDPA AT&T C0: EV-DO 450MHz C1: EV-DO Sprint C2: EV-DO Verizon C5: EV-DO IUSACELL C8: EV-DO Bell Mobility U: HSUPA (即将推出)	X # 硬件选项 参见以下硬件选择	-	D V 1 软件 D00: 无 (仅WR) DS0: 同步通讯 DV1: VPN 5隧道(仅SR/WR) DV2: VPN 50隧道 DE1: VPN 5隧道+同步通讯 DE2: VPN 20隧道+同步通讯 DE3: VPN 50隧道+同步通讯	-	S U 包装选择 SU: 单包装,美标电源 SW: 单包装, 国际通用电源 SN: 单包装, 美标电源(无天线)
--------------------	----------------	-----------------	----------	--	--------------------------------	----------	---	----------	---

DR 产品型号



WR产品型号



SR产品型号



DR硬件选项

(举例: DR64-H1X#-D00-SU)

X =

0: No options
A: Annex A
B: Annex B
P: PSTN Annex A
W: Wi-Fi Annex A
I: ISDN Annex A
F: PSTN & Wi-Fi Annex A
D: ISDN & Wi-Fi Annex A

=

0个串口
1个串口
2个串口
6个串口

WR硬件选项

(举例: WR41-H1X#-D00-SU)

X # =

00: 无
S1: 1个DB-25同步/异步端口
A1: 1个DB-25异步端口
A3: 3个RJ-45异步端口
G1: GPS, 1个端口
T1: 远程I/O, 1个端口
P1: 可选直流电源, 1个端口

SR硬件选项

(举例: SR44-H1X#-D00-SU)

X # =

00: 无
P1: PSTN, 1个端口
I1: ISDN, 1个端口



DR64-H1W1-DV2-SU: 4个交换网口, 1个同步/异步串口DB-25, Wi-Fi (可选)



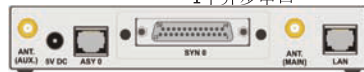
DR64-H1W2-DV2-SU: 4个交换网口, 2个同步/异步串口DB-25, Wi-Fi (可选)



DR64-H1W6-DV2-SU: 4个交换网口, 6个异步串口RJ-45, Wi-Fi (可选)



WR41-H100-D00-SU: 1个以太网口, 1个异步串口



WR41-H1S1-D00-SU: 1个以太网口, 1个同步/异步串口



WR41-H1A3-D00-SU: 1个以太网口, 4个异步串口



WR41-H1G1-D00-SU: 1个以太网口, 1个异步串口



WR41-H1T1-D00-SU: 1个以太网口, 1个异步串口, 远程I/O模块 (1个继电器输出, 1个数字量输入, 4个数字量输出)



SR44-H100-DV1-SU: 4个交换网口, 1个同步/异步DB-25 RS-232, 1个同步RS-422/X.21



SR44-H1P1-DV1-SU: 4个交换网口, 1个同步/异步DB-25 RS-232, 1个同步RS-422/X.21, PSTN

请登录www.digi.com.cn获得完整的零件号信息。

DIGI服务与支持

Digi为你提供专业的技术支持服务和五年质保, 确保用户可以放心的购买Digi产品。更多信息请登录 www.digi.com/support

美国迪进国际(香港)有限公司
亚太地区总部
香港北角电气道183号
友邦广场32楼
3206-08A 室
电话:+852 2833-1008
传真:+852 2572-9989

美国迪进国际(香港)有限公司
北京代表处
中国北京朝阳区光华路7号
汉威大厦7层7A7, 100004
电话:+86-10 6561-8310
传真:+86-10 6561-8152
www.digi.com.cn

美国迪进国际(香港)有限公司
上海代表处
中国上海徐汇区零陵路899号
飞洲国际广场26L, 200030
电话:+86-21 5150-6898
传真:+86-21 5150-6899
www.digi.com.cn

美国迪进国际(香港)有限公司
深圳代表处
中国深圳市深南中路中信城市广场
办公楼9楼B室, 518031
电话:+86-755 2594-2718
传真:+86-755 2594-5568
www.digi.com.cn

WHEN
RELIABILITY
MATTERS™



© 2008 Digi International Inc.

Digi, Digi International, Digi标志, When Reliability Matters标志和Digi Transport是Digi公司在美国或其它国家的商标或注册商标。其它商标和标志分别属于各自的所有者所有。

91001479SC
B2/1208