



# ACON R1608

## 次世代を担う マルチサービス ルーター

ACON R1608-GV

**ACON R1608**は、ADVANCED-CONNECTEK INC.(Acon)で開発された、ネットワークに必要なマルチサービスを実現する次世代型ルーターです。ルーターの基盤は、64bitマルチコアプロセッサとGigabitスイッチングチップ、そしてFPGAが統合されたハイ・パフォーマンスな基盤となります。

ACON R1608は、ユーザに様々なオプション機能を提供します。ルーティング、スイッチングはもちろん、VPNを始めとする様々なセキュリティ機能を提供する強力なネットワーク・プラットフォームとなります。その卓越したハードウェア/ソフトウェア性能と機能の拡張性により、政府調達や国防システム、ISPやエンタープライズ市場で高い評価を得ています。

### ➔ 主な特徴

#### ハイ・パフォーマンス

ACON R1608は64bitマルチコアプロセッサとGigabit ASICスイッチングチップ、FPGAにより稼働し、スピードが求められる昨今のイーサネット環境において高いパフォーマンスを維持します。革新的な設計により、上位レイヤーのアプリケーションの継続稼働を保証します。

#### 省エネルギー設計

ACON R1608の最新のハードウェア設計により、高い性能と省エネルギーを両立します。

#### 多様なプロトコルをサポート

ACON R1608は、PPPを含むレイヤー2プロトコルや、802.1Q、静的ルーティング、ポリシールーティング、RIP、OSPF、BGP、などの動的ルーティングに対応します。これらのルーティングプロトコルは産業用スイッチ/ルーター市場の主要なベンダー製品のメインストリームに適合します。他にも、音声やワイヤレス、VPNやAAAなどのセキュリティ機能を実装し、複雑なネットワーク環境の構築にも対応できます。

#### リモートアクセス

VPN対応(L2TP/IPsec)スマートデバイス(iOS/Android)やノートPCとのVPN接続に対応。各OSに標準実装されているVPN機能(L2TP/IPsec)を使えばクライアント側にはVPNソフトウェアが不要。導入コストを抑えたりリモートアクセス環境を提供します。拠点間VPNとリモートアクセスVPNを1台で実現します。

#### 不正アクセスを防止

端末認証機能としてIEEE802.1xとMACアドレス認証に対応。管理されていない不正端末からのネットワークアクセスを制限します。



## ➡ 主な特徴

### 最新のサービス

ACON R1608は、IPv6データ転送、ルーティングプロトコルとマルチキャストルーティングプロトコルをサポートしています。

### セキュアな通信

ACON R1608は、ACL定義可能なファイアウォール、NAT、IPSec、L2TP、PPTP、GRE、およびAAA、RADIUS、PAP/CHAPなどの多様なセキュリティ技術をサポートします。

### トラフィック管理ポリシー

ACON R1608は、FIFO、PQ、CQ、CBWFQ、LLQ、WFQ、DSCP、IP優先順位とCARを含む様々なキューをサポートしています。

ACON R1608は、自社開発のトラフィック制御およびサービス管理ポリシー(GBSC)により、優れたリアルタイム管理機能とデータトラフィック監視機能を提供します。



### 柔軟な管理と保守

ACON R1608は、コンソール、Telnet、SSH、およびSNMPなどのネットワーク管理ツールを使用することができます。ACON R1608の管理者インターフェースを利用し複雑なネットワーク環境の管理が可能です。(日本語対応予定)

## ➡ データシート

Model		R1608-GV
入出力	Console	1
	USB2.0	1
	GE-WAN	1
	GE-LAN	8
	RESET	1
Built-in Encryption	Encryption engine	support
容量	PPS	1Mpps
	BootROM	512K
	Flash	32MB
	SDRAM	SDRAM 512MB
電源	Voltage	AC Adaptor
	Power	AC 100V ±10%, 50/60Hz ±5%
寸法	Dimensions mm(W×D×H)	240x180x44
質量	Weight	1.1kg
環境	Operating	0°C-40°C; 10%-85% non-condensation
	Storage	-20°C-65°C; 5%-95% non-condensation
接続仕様	LAN	ARP, ARP proxy, Gratuitous ARP
	WAN	PPPoE (Client/Serv)
VPN	Unicast	static route, direct route, default route RIPv1/v2, OSPFv2, BGPv4 PBR FastSwitch, Load-Balance
	Multicast	IGMP PIM-DM, PIM-SM



# ACON R1608

## 次世代を担う マルチサービス ルーター

ACON R1608-GV

### データシート

Model		R1608-GV
VPN	IP	ICMP, TCP, UDP, IP Option
		NAT, PAT, Port-MAP, Private-Service, ALG
		Ping, Trace Route, Nslookup
		IP ACL, IMP filter, Fast-Access
		DHCP Client/Serv/Relay
		DNS, DNS host, DNS Proxy, DDNS (PeanutHull/DynDNS/CTC)
		Helper-Address, UDP Helper
		IP unnumber, DDR
		Keep alive, PDP (compatible with CISCO)
		NetFlow, IP Accounting
		TFTP Client/Serv, FTP Client
		SNTP, job/schedule
		ALIAS
		MPLS
L2VPN, L3VPN		
IPv6	IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 FIB, IPv6 ACL	
	IPv6 QoS	
	IPv6 transition: NAT-PT, IPv6 tunnel, 4over6	
	IPv6 tunnel: IPSec v6, GRE, 6to4, ISATAP	
冗長化	Backup function	IPv6 route: IPv6 static route, RIPng, OSPFv3, BGP4+
		Interface backup
		Floating route backup
		E-Backup, Keep alive Ethernet remote monitoring
		VRRP
		bandwidth based load sharing and backup
		traffic based load balancing and backup
BFD	BFD for RIP, OSPF, BGP, MPLS and VRRP	
QoS	Congestion management	FIFO, PQ, CQ, WFQ, CBWFQ
	Congestion avoidance	WRED/RED
	Traffic shaping	GTS (Generic Traffic Shaping)
	Others	GBSC, Layer7filter
	Traffic classification	ACL IP Precedence DSCP MAC



# ACON R1608

## 次世代を担う マルチサービス ルーター

ACON R1608-GV

### ▶ データシート

Model		R1608-GV		
スイッチ機能	Switching	802.1p CoS, 802.1Q VLAN, 802.1x Keep alive, port mirror, broadcast/multicast storm control		
	AAA	Authentication, Authorization, Accounting enable, local, Radius, Tacacs+ PAP, CHAP, MS-CHAP		
セキュリティ	Firewall	ACL, NAT ASPF state detection SYN flood, UDP flood or ICMP flood ARP attack protection, ARP-SCAN and DHCP-Snooping Prevention of Ping of Death, Tear-drop, Land-Based, Win Nuke, Ping Sweep, ARP attack and IP-Spoofing		
		VPN	IKE, IPSec, DMVPN, EZVPN L2TP, PPTP, GRE VPN nesting	
			Network management	SNMP, MIB, SYSLOG, RMON, HTTP management
			Local management Log-on	CLI management and file system management Console/Telnet/VTY/SSH log-on mode

### ▶ オーダー時の型式

Chassis	
ACON R1608-GV	R1608-GV multiservice router (1 CON, 1 USB2.0, 1 GE-WAN, 8 GE-LAN, encryption engine, Adaptor power supply)

### ▶ 他のネットワーク製品

インテリジェントGigabit イーサネットスイッチ



ACON S1608



ACON S1924



仕様は予告なく変更される場合があります。  
ACONのロゴはADVANCED-CONNECTEK INC.の登録商標です。  
記載されているその他すべての商標はそれぞれの所有者に帰属します。  
©2015 ADVANCED-CONNECTEK INC. All rights reserved.  
E-mail: sales@aconcomm.com