





HYTEC INTER Co., Ltd.

第 1.2 版

管理番号:TEC-00-MA0148-01.2

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社(ハイテクインター株式会社)の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。
- > 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏 れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用す ると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な 対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

※本製品を付属のACアダプタ以外と組み合わせ使用する場合、VCCIの適用除外となります。

改版履歴

第1版	2014 年 07 月 18 日	新規作成	
第 1.1 版	2015 年 04 月 30 日	梱包物一覧修正	E
第 1.2 版	2015 年 10 月 1 日	背面パネル図	他修正

ご使用上の注意事項

- ▶ 本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- ▶ 本製品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の 温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、 火災の原因になることがあります。
- 本製品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障 や火災の原因になることがあります。
- ▶ 本製品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- ▶ 通気口をふさがないでください。本体内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。
- 通気口の隙間などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- ・ 付属のACアダプタは本製品専用となります。他の機器には接続しないでください。 また、付属品以外のACアダプタを本製品に接続しないでください。
- ▶ 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは天災、停電等の外部要因によって、通信などの 機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損害につきましては、弊社は一切その責任を 負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承く ださい。

<u>目次</u>

1	製品概要	6
2	梱包物一覧	7
3	略称一覧	8
4	製品外観	9
5	GW-6710-2ALL の設定	10
5.1	1 全般設定	10
5.2	2 コンフィグレーションファイルのバックアップとレストア	18
6	ピン配列	20
7	診断機能	22
8	製品仕様	27
9	製品保証	29

1 製品概要

GW6700 シリーズルータは、アナログ構内電話線など旧来の既設サービスをイーサーネット /IP/MPLS/ADSL/NGN網を介してこれらサービスの拠点間通信を実現するコミュニケーションソリ ューション製品です。

■GW6710-ALL 構成例

①ポイント・ポイント

GW6710-2ALL



②マルチドロップ

GW6710-2ALL



※注:図中のアナログモデムは弊社販売の Aster5 にて動作確認済みです。

2 梱包物一覧

ご使用いただく前に本体と付属品を確認してください。万一、不足の品がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

名称	数量
GW6710-2ALL 本体	1 台
AC アダプタ	1個
LAN ストレートケーブル	1本
RJ-11 6極4芯ストレートケーブル	3本

3 略称一覧

AAN	Analogue Access Node	
ALL	Analogue Leased Line	
FXO	Foreign Exchange Office	
FXS	Foreign Exchange Subscriber	
OPX	Off-Premiss eXtention	
SLA	Service Level Agreement	
SMG	Service Managed Gateway	

4 製品外観

◆前面パネル



番号	名称	説明		
1	ETHERNET	イーサーネット網接続ポート		
		例)イントラネット、広域イーサーネット、MPLS		
0		ADSL 網ポート		
Z	ADSL	例)DSLAM		
٢		アナログ網・端末機ポート		
3	ANALUGUE	例)PBX、アナログ電話機		

◆背面パネル



番号	名称	説明		
	DESET	リセットボタン		
U	RESET	1 秒=再起動/5 秒以上長押し=設定初期化		
2	DC12V/1A	AC アダプタ接続用コネクタ		

5 GW-6710-2ALLの設定

本ユニットの基本設定項目について説明します。

※備考:サンプルファイルを適用することで、製品概要①、②構成にて稼働可能です。

- サンプルファイルは、弊社 HP からダウンロード可能です。
- 設置環境に合わせて本機の IP アドレスを変更してください。

5.1 全般設定

①任意の Web ブラウザより以下を入力し、WebGUI 画面を開いて「Advanced」アイコンをクリックします。

<<u>http://192.168.100.1</u>>

※Ethernet1[~]4 ポートの初期 IP アドレス:192.168.100.1/24

← → C 🗋 192.168.100.1/qa-home.arp		
VIRTUAL		Service Provider Solutions www.virtualaccess.com
	Fast.Start Status Advanced Help	
	Device running in factory configuration Name: none Type: manual	
	l	

②「Expert View」をクリックします。

Advanced	This section enables you to co making any changes in this are	nduct certain tests and perform some more detailed configuration. Please refer to the User Guide before ea.
Certificates		
Connection Monitor	Certificates	View security certificates
Diagnostics	Connection Monitor	Test your connection
License Keys	Diagnostics	Check up on your Service Managed Gateway
Remote Diagnostics	License Key	View information about your license keys
Set Date & Time	Remote Diagnostics	Allow a remote engineer to service your Service Managed Gateway
Serrassword	Set Date & Time	Change the Service Managed Gateway's internal date and time settings
Expert View Relead	Set Password	Change the passwords and access rights for your Service Managed Gateway
Start Page	Expert View	Complete access to the full configuration of your Service Managed Gateway
	Reload	Restart your Service Managed Gateway to allow any changes to take effect

③メニューツリーから「System」⇒「system inventory」をクリックし、任意名称を英数記号にて入力 し、「Update」ボタンをクリックして設定変更を反映します。

← → C 🗋 192.168.100.1	xliframeset.arp?WHICH=config
VIRTUAL	Start Page Operations Configuration Quick Pages User Guide + QP Clistomer Id: HiTech All Server
advanced configuration	System Inventory
flash directory listing	Provider ID none
save configuration	Customer ID Hytec ALL Server
set boot configuration	Update Delete
system inventory	
🔲 aal5	

④メニューツリーから「System」⇒「aan」⇒「system」をクリックし、各設定項目確認・変更を行いま す。※変更した場合、「Update」ボタンをクリックして設定変更を反映します。

← → C 🗅 1	.92.168.100.1/xlifra	meset.arp?WHICH=config			
VIRTUA	S Customer	age Operations Configuration Id: Analogue Leased Line	Quick Pages User Guide	+ QP	
advanced configura	ation	AAN System			
version informatio	on		Enabled	yes 💌	
save configuratio	n		Driver	adt 💌	
set boot configura	ation		Mode	leased line 💌	
System			Country Code	fra 💌	
aal5	β		Clock Recovery Enabled yes		
🖾 aan			Fastpath Support Enabled Ves		
port			Update		
項目		説明	コマンド		
	アナログサービス	を有効化(yes)・無効			
Enabled	化(no)します。		set aan enabled =		
	アナログサービス	で使用するドライバー			
D .	を選択します。				
Driver	adt:標準		set aan driver =		
	audiocodes:不使	用			

Mode	leased line:専用線モードとして動作 fxo:FXO モードとして動作 fxs:FXS モードとして動作 hotline:ホットラインモードとして動作 (FXS モデル)	set aan mode =
Contry Code	japan:日本用設定を適用します。	set aan country code =
Clock Recovery Enabled	クロック源の設定有効化(yes)・無効化 (no)します。 ※同期式の場合、"Enabled"設定である 必要があります。	set aan clock recovery enabled =
Clock Recovery Master Port	クロック源とする ANALOGUE ポート 1 [~] 4 を選択します。	set aan clock recovery master port =
Fastpath Support Enabled	Fastpath 機能を有効化します。 ※Fastpath:ルーティング時 CPU 不可を 軽減する機能です。	set aan fastpath support enabled =

⑤メニューツリーから「System」⇒「aan」⇒「port」をクリックし、変更するポートの「modify/delete」を クリックします。

VIRTUAL	Start Page Opera Customer Id: Analogue I	tions Configue	iration C	Quick Pages User Guid	de H QP	Serial N
advanced configuration I flash directory listing version information	AAN P	ort List	Enabled	Permete IP Address	Pomoto IP Port	Operation
📰 current boot status		Inde	Voc	Remote IF Address	40152	operation modify/dolote
📰 save configuration		2	Vec	0.0.0	49152	modify/delete
🔢 set boot configuration		3	No	0.0.0	49153	modify/delete
🔄 system		4	No	0.0.0.0	49104	modify/delete
system inventory	E	5	No	0.0.0.0	49100	modify/delete
🔲 aal5		6	No	0.0.0.0	49157	modify/delete
aan		7	No	0.0.0.0	49158	modify/delete
svstem		8	No	0.0.0.0	49159	modify/delete

 \downarrow

各設定項目確認・変更を行います。

※変更した場合、「Update」ボタンをクリックして設定変更を反映します。

Enabled	yes 💌
Remote IP Address	0 0 0
Remote IP Port	49152
Receive Gain	0dB 💌
Transmit Gain	no gain 💌
Frame Size	40 💌 bytes
E&M Start Dial Signalling	immediate 💌
E&M Audio Wire Operation	4-wire 💌
E&M Maximum Detectable Wink I	Duration 350 ms
Analogue Modem Profile Enabled	d no 💌
Voice Output Gain	0dB
Voice Jitter Mode	static 💌
Voice Jitter Optimization Factor	0
Voice Jitter Minimum Delay	60 ms
Voice Jitter Target Delay	80 ms (ADT only)
Voice Jitter Maximum Delay	100
Echo Canceller Enabled	no 💌
Modem Relay Enabled	yes 💌
Modem Relay Bitrate	14400 💌
Multi Drop Master Mode Enabled	d no 💌
Slave 1 Enabled	yes 💌
Slave 1 Remote IP Port	49152
Slave 1 Remote IP Address	

Update Delete

項目	説明	コマンド
		set aan port enabled =
Enabled	オ	x
	9 °	'∰x=1 [~] 4
		set aan port remote ip
	リモート GW6710-ALL の IP アドレスを設定しま	address = x
	す。	ууу.ууу.ууу.ууу
Remote IP Address	Server 側:必ず"0.0.0.0"を設定します。	※ x= 1 [~] 8 インデック
	Client 側: Server 側に設定されている IP アドレス	ス番号
	を設定します。	yyy.yyy.yyy.yyy = IP 7
		ドレス
	リーク問制御パケット田 TCB ポート番号を指定し	set aan port remote
Remote IP Port		port = xxxxx
		※ x= リモート

		GW6710 ポート番号
De estive Cain	リモート GW6710 からの受信信号強度(ゲイン)を	Set aan port receive
Receive Gain	調整します。	gain = x, (-31 to 31)
т <u>но</u>	ローカル GW6710 からの送信信号強度 (ゲイン)を	Set aan port transmit
Transmit Gain	調整します。	gain = x, (-90 to 100)
E&M Start Dial	V 十 筆 口 刑 承 土 角 五 藤 华	
Signaling	次本設 品 空街对家外做能	-
E&M Audio Wire	ANIAL OCUE ポートへ 接続するモデム 笑音声特徴	set Aan Port EM Audio
Operation		Wire Operation = $x,2-$
Operation	の称式(2/4 称)を送扒しより。	wire
Set E&M Maximum		
Detectable Wink	※本製品型番対象外機能	_
Duration		
Analogue Modem	アナログプロファイル設定を行います。	set aan Port Analog
Profile	Yes = アナログデータ	Modem Profile Enabled
Enabled	No = アナログ音声	= x
	二日本 - 二日本	set aan Port Voice
Voice Output Gain	又田日里と祠走しより。 	Output Gain = x (-31
		to 31)
	声ジッターバッファ量を設定します。	aat oon nort voico
Voice Jitter Mode	Static = アナログデータ	iittor modo - v
	Dynamic = アナログ音声	jitter mode – x
Voice Jitter	ジッターバッファのパフォーマンスを調整します。	set Aan Port Voice
Optimization	小さい値ほど遅延時間を抑えられますが、ジッタ	Jitter Optimization
Factor	ー/歪みの影響を受け易くなります。	Factor = x ,(1 to 13)
Voice litter		set Aan Port Voice
Minimum Delay	ジッターバッファ最小値(ms)を設定します。	Jitter Minimum Delay =
		x
Voice Jitter Target	ジッターバッファ日 堙 値(ma)を設定します	set Aan Port Voice
Delay		Jitter Target Delay = x
Voice litter		set Aan Port Voice
	ジッターバッファ最大値(ms)を設定します。	Jitter Maximum Delay
		= x
Echo Canceller	エコーキャンセラーを有効化(yes)・無効化(no)し	set Aan Port Echo
Enabled	ます	Canceller Enabled = x

1	I	
Multi Drop Master	 ※ALL モデルのみ対象	set Aan Port Multi
Mode		Drop
		Master Mode Enabled =
Enabled	No = マルナトロッノスレーノとして動作します。	x
	※ALL モデル マルチドロップマスターのみ対象	
Slave X Enabled	 マルチドロップスレーブを有効化(ves)・無効化(no)	set Aan Port Slave Y
		Enabled = x
	※ALL モデル マルチドロップマスターのみ対象	
	リモート GW6710-ALL の IP アドレスを設定しま	
Slave X Remote IP	す。	set Aan Port Slave Y
Port	Server 側:必ず"0.0.0.0"を設定します。	Remote IP Port = x,
	Client 側:Server 側に設定されている IP アドレス	ZZZZ
	を設定します。	
Slove X Pemete ID	※ALL モデル マルチドロップマスターのみ対象	set Aan Port Slave Y
	ルータ間制御パケット用 TCP ポート番号を指定し	Remote IP Address = x,
Audress	ます。	ZZZ.ZZZ.ZZZ.ZZZ

以下は VLAN 設定時のみ設定します。

⑥メニューツリーから「System」⇒「Ethernet」⇒「system」を開き、「VLAN Enabled」を

"yes"へ変更します。「Update」ボタンをクリックして設定変更を反映します。

advanced configuration	Éthernet System	
version information		
current boot status	VLANE	Enabled yes 💌
save configuration	Media	Sense Enabled ves
🔄 set boot configuration		
🔄 system	Turner (Turner)	
🚞 system inventory	Updat	e Delete Advanced
🚞 aal5		
🚞 aan	E	
🛄 adsl		
content filtering		
diffserv		
🔁 ethernet		
system		
switch		
cdp server		

⑦「Interfaces」⇒「eth-X(LAN ポート)」⇒「VLAN interface」を開き、「VLAN Tag」へ VLAN ID を入 力します。「Update」ボタンをクリックして設定変更を反映します。



Ţ

画面上部「Operations」ボタンを押し、「performance」⇒「Interface stats」⇒「VLAN table」を開き、



🌒 Start Page 🛛 Ope	erations	Configuration	Quick Pages	User Guide	+ QP
 operations status performance 	VLAN Ir	nfo			
isdn bandwidth				VLAN Tag	Logical If
CPU utilization				0	Eth-0
🔟 performance monitors				100	Eth-1
access control				200	Eth-2
diffserv stats				300	Eth-3
fastpath stats filter stats Interface state				Re	fresh
ethernet switch					

⑨「Advanced configuration」⇒「Save configuaration」を開き、「Save」ボタンをクリックして設定変更
を保存します。

※「Save Committed Changes To」から、保存するファイル名"Config1"または"Config2"を選択しま す。

VIRTUAL	Start Page Operations Configuration Quick Pages User Guide + QP Customer Id: HiTech ALL Server
advanced configuration	Save Configuration to Flash
version information everant boot status save configuration sec boot configuration	The last flash configuration loaded was Config1 . When the system is next rebooted, Config1 will be loaded. Some of your <u>recent changes</u> have not yet been saved to flash.
system interfaces configuration files	Save Committed Changes To Config 1
▶ reload ▶ logout	

設定保存後、次画面の「Reload Router」ボタンをクリックすると、変更した設定を読み込んで再起

動します。

Configuration Saved
/our configuration has been successfully saved.
The system's software image is image1 and will restart using image1 The system's flash configuration file is Config1 and will restart using Config1
some of your recent changes require a reload to take effect. To reload your Service Managed Gateway now, click on the button below. You should only eload after you have completed all your configuration changes.
Reload Router

5.2 コンフィグレーションファイルのバックアップとレストア

<u>■事前準備</u>

Eth-A へ接続した PC へ TFTP サーバをインストールして起動しておきます。 ※TFTP サーバ初期 IP アドレスは 192.168.100.100/24 へ設定されているため、PC の IP アドレス は、同 IP アドレスを設定することをお勧めします。

<u>■バックアップ</u>

「Configuration files」⇒「Upload from router」を開き、「Upload config1」リンクをクリックすると、ダウ ンロードフォルダへファイル名"Uploads.ini として"自動保存されます。

※ファイル名は任意の英数記号文字列へ変更可能です。

← → C 🗋 192.168.100.1/xliframes	et.arp?WHICH=config
Access	Start Page Operations Configuration Quick Pages User Guide + QP Customer Id: HiTech ALL Server
advanced configuration	Configuration File Upload
current boot status	Upload selected configuration files to your client computer:
save configuration set boot configuration	Upload recent changes
interfaces	Upload committed configuration
configuration files	Upload config1
active/committed config	Upload config2
config1	Upload factory configuration
factory config	
upload from router	
🖚 logout	

<u>■レストア</u>

画面上部「Operations」ボタンを押し、「file transfers」⇒「set boot configuration」を開き、「Config1」 が選択されていることを確認しておきます。

VIRTUAL	Start Page Operations Configuration Quick Pages User Guide + QP Customer Id: H irech ALL Server
operations	Next Boot Configuration
performance scheduler file transfers current boot status version information	The currently active configuration is Config1. Configuration to use at next boo Select Reset Form
set boot configuration	

t

「update router」⇒「configuration」を開き、バックアップしたファイル名「Uploads.ini」を入力し、 「Download」ボタンをクリックします。

	art Page Operations Configuration Quick Pages User Guide + QP
	mer Id: HITech ALL Server
a operations	Configuration Update
performance scheduler sch	The currently active configuration is Config1. Remote Filename Local Filename Config 1 Reset Form

「Transfer completed ok」表示後、アップロード完了です。

ile Download Sta	atus	
	TFTP Server:	192.168.100.123
	Remote File:	Uploads.ini
	Flash File:	config1
	File Size:	10511
	Bytes received:	10511
	Current Status:	Idle
	Result:	Transfer Complete ok

ţ

5.1 項 手順⑨にてアップロードしたファイル保存・再起動を行い完了です。

6 ピン配列

6-1 ANALOGUE ポート

1 6

ピン番号	信号
1	Not Connected
2	4-Wire RX
3	4-Wire TX / 2-Wire TX/RX
4	4-Wire TX / 2-Wire TX/RX
5	4-Wire RX
6	Not Connected

6-2 ADSL ポート



ピン番号	信号
1	Not Connected
2	Not Connected
3	Ring
4	Тір
5	Not Connected
6	Not Connected

6-3 ETHERNET ポート

1 8

ピン番号	信号
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	_
5	_
6	RD-
7	_
8	_

7 診断機能

GW-6710 シリーズ製品は、ステータス表示/SLA モニタリング等各種リモート診断機能を備えており、障害対応時の原因を探る切り分けに有用な情報を提供します。

7.1 システム状態確認手順

CLI(コマンドラインインターフェース)による確認手順について示します。

①Windows®標準コマンドプロンプト、または TeraTerm 等ターミナルエミュレーションソフトにて Telnet 本体へアクセスします。

C:¥windows¥system32¥cmd.exe	
c:¥>	·
c:¥>telnet 192.168.100.1	

※"192.168.100.1"=Ethernet A ポートの初期 IP アドレス

②Username/Password="super/super"を入力してログインします。

Username : super Password : User login successful. Serial Number: 00E0C80110BF Hardware Model: GW6710A-2ALL	Telnet 192.168.100.1			<u>a</u> 83
Serial Number: 00E0C80110BF Hardware Model: GW6710A-2ALL	Username : super Password : User login successful			* III
Provider: none Customer: Saudi Telecom ALL Client Boot Image: image1 - 9.50.17 Beta 1_ph_dev Boot Configuration: Config2 Current Time: 07:27:25, 01 Jan 2004 (up 0 days, 4:54)	Serial Number: Hardware Model: Provider: Customer: Boot Image: Boot Configuration: Current Time:	00E0C80110BF GW6710A-2ALL none Saudi Telecom ALL Client image1 - 9.50.17 Beta 1_ph_dev Config2 07:27:25, 01 Jan 2004 (up 0 days,	4:54)	

③"aants"と入力すると、「Enter」キ―押下にてシステム状態確認コマンドー覧が表示されます。

フィールド	
cone 0 disable custom tone to analog ports vecord <chan> <secs> -Records audio buffer, chan=0n, secs=duration</secs></chan>	
tone <frequency hz="" in=""></frequency>	- enable custom tone to analog ports
hook-off-act - execute a	action on local offbook port 0 (FXS only)
wing $-\langle on ! off \rangle \langle nowt \langle 0 \rangle$	7) - stawt ow stop winging (FXS only)
stats - show stats	
dsp-info - show DSP info	0
AAN diagnostic commands	
super> aants	

aants dsp-info	DSPドライバ情報を表示します。
aants stats	システム状態、DSP 統計情報を表示します。
aants ring-on 〈物理ポート 番号〉 aants ring-off 〈物理ポート 番号〉	指定した ANALOGUE ポート番号へ RING シグナルを生成/解除し ます。 ※本モデルは非サポート、FXS モデルのみ
aants hook-off-act	全 ANALOGUE ポートを OFF-HOOK 状態とします。 ※本モデルは非サポート、FXS モデルのみ
aants tone <周波数(Hz)>	全 ANALOGUE ポートへ<周波数(Hz)>で指定したトーンシグナル を生成します。
aants tone 0	上記を無効化します。
aants record <チャネル番 号> <秒数>	<チャネル番号>で指定したANALOGUEポート上のデータを<秒数 >保存します。 ※初期設定ではポート番号、チャネル番号は同一です。

④"aants stats"と入力し、システム状態とDSP 統計情報を表示します。

```
super> aants stats
```

```
Configured mode: 11
Detected analogue card type: (4) LIM 2 ports
Detected 2 analogue ports (2 configured)
Port 0, ac chan=0 slac ts=0, state=LL OFFHOOK
Configured wiring type=4-wire
SLIC/LIM initialization (1): OK
Signaling channel up=1
DSP Packets RX=7576932 TX=7550935
DSP Tx errors=0
DSP Rx status=0
Ntwk Tx errors=0
```

フィールド	説明
	動作モードを示します。
Configured mode	Ⅱ:専用線モードとして動作
	fxo:FXO モードとして動作
	fxs:FXS モードとして動作
	hotline:ホットラインモードとして動作(FXS モデル)
Detected Analogue Card	マナログカード活別をテレキオ
Туре	アプログガート種別を示します。
Detected x analogue	
ports(x configured)	「 プ リロン 小一 ト 奴 (政 定 小一 ト 奴) を 示 し ま 9 。

Port	物理ポート番号を示します。
ac chan	DSP 上の論理ポート番号を示します。
slac ts	未サポート
	ANALOGUE ポート状態を示します。
State	off-hook:オフフック状態
	on-hook:オンフック状態
	設定されている線式(2線/4線)を示します。
Configured wiring type	2-wire:2 線式
	4−wire∶4 線式
SLIC /LIM initialization	内部インターフェースカード状態を示します。
	※"OK"と表示されない場合、ハードウェア障害を示します。
	本ルータ間の TCP シグナリングチャネル状態を示します。
Signalling channel up	1:シグナリングチャネル UP
	0:シグナリングチャネル DOWN
DSD Dackata	RX:本ルータDSP から受信した総パケット数
DSP Packets	TX:WAN 側から受信した総パケット数
DSP Tx errors	WAN 側から本ルータ DSP へ受信時に発生したエラーパケット数
	本ルータ DSP から通知された状態変化イベント数
DOP RX STATUS	※VirtualAccess 社解析用
Ntwk Tx errors	本ルータ DSP から WAN 側へ送信時に発生したエラーパケット数

7.2 その他デバッグ用コマンド

Telnet ログイン後、以下コマンドを実行します。

①各レジスタ値の確認を行います。※Virtual Access 社解析用

super>++conlog

super>testslac readregs

■実行例

192.168.67.61	23 - Tera	Term VT						23
ファイル(F) 編集((E) 設定(:	S) コント	ロール(0)	ウィンドウ(W) ∼U	プ(H)		
super> testsla	.c readr	egs						^
super> Reg Value: 41	7.1	7-	0	0	Ô	0		
Reg Value: 43	74	70	U	U	U	U		
0 3 Reg Value: 45	7d	7c	0	0	0	0		
40 40 Pos Voluet 47	40	40	0	0	0	0		
82 82	82	82	0	0	0	0		
Keg Value: 4b 1 2 Reg Value: 51	4	8	0	0	0	0		
	0	0	0	0	0	0		
1b 13	1f	1f	ff	ff	ff	ff		
Reg Value: 55 0 4c	0	0	0	0	0	0		
Reg Value: 61 0 30 Reg Value: 71	0	0	0	0	0	0		
	0	0	0	0	0	0		-

②発生イベントのリアルタイムトレースを行います。

super>++aan	→トレース開始します。
++ip:<ポート番号>	→特定のポートのトレース開始します。
-ip:<ポート番号>	→特定のポートのトレース停止します。
super≻−aan	→トレース停止します。

■実行例



8 製品仕様

製品名		GW6710A-2ALL	
伝送方式		WAN 側:10/100Base-TX、または G.992.5 ADSL2+ Annex A/M	
		LAN 側:2 線/4 線式アナログ専用線	
		WAN 側:イーサーネット:10/100Mbps、または ADSL2+ :上り	
1	云送速度	=3/下り=28Mbps	
		LAN 側:14.4kbps	
使用	周波数帯 域	ADSL2+ : 4~2208kHz	
最大	、フレーム長	1522 バイト	
		〈ネットワーク〉	
		802.1Q VLAN / ポートベース VLAN	
		QoS:Diffserv(CoS/ToS)	
		DHCP サーバ/クライアント/リレー/Proxy、BOOTP クライアント	
		DNS Proxy	
		CDP(Cisco Discovery Protocol)	
		NAT	
		パケットフィルタリング	
	+{k 스F.	ファイヤーウォール	
	饿毦	ルーティング:スタティック、RIPv2、OSPFv2、BGPv4、VRRP	
		Async over TCP/IP RFC1144 Compression	
		NTP	
		VPN: IPsec	
		※注:OSPF/BGP については別途お問い合わせください。	
		〈音声〉	
		ダイナミックジッタバッファ: 10ms ~ 100ms	
		パケット化遅延:10ms ~ 40ms	
f	管理機能	WebGUI、Telnet、SSH、SNMPv1、RADIUS Authorization	
1.47	Ethernet	10/100Base-TX、 Auto-MDIX x 4	
1297	ADSL	RJ-11 x 1	
	アナログ専用線	RJ-11(2/4 線式) x 2	
寸法		224(W) x 158(D) x 34(H) mm	

重量	916g
電源	AC 入力:100-240V 47-63Hz、出力:12V 1.25A
消費電力	10W
動作温度	0 ~ 40℃ -20 ~ 70℃ ※PCB コーティングモデル
動作湿度	30~80%
保存温度	-10 ~ 50℃ -20 ~ 70℃ ※PCB コーティングモデル
保存温度	20~90%
準拠規格	EMC : VCCI クラス A、EN55022、 EN55024 安全 : EN60950

9 製品保証

- ◆ 故障かなと思われた場合には、弊社カスタマサポートまでご連絡ください。
 - 1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
 - 2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させて頂きます。
 - 3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂く事があります。
 - 4) 弊社への送料はお客様の負担とさせて頂きますのでご了承ください。

初期不良保証期間:

ご購入日より3ヶ月間(弊社での状態確認作業後、交換機器発送による対応)

製品保証期間:

《本体》ご購入日より2年間(お預かりによる修理、または交換対応)

- ◆ 保証期間内であっても、以下の場合は有償修理とさせて頂きます。 (修理できない場合もあります)
 - 1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
 - 2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷
 - 3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合
- ◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。
- ◆ 一部の機器は、設定を本体内に記録する機能を有しております。これらの機器は修理時に 設定を初期化しますので、お客様が行った設定内容は失われます。恐れ入りますが、修理を ご依頼頂く前に、設定内容をお客様にてお控えください。
- ◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。
- ◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート 契約にて対応させて頂いております。有償サポートにつきましてはお買い上げの販売店にご 相談ください。
- ◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート

TEL 0570-060030

E-mail <u>support@hytec.co.jp</u>

受付時間 平日 9:00~17:00

Copyright © 2014 HYTEC INTER Co., Ltd.