

例1) MegaDataNetzサービス

設定項目	コマンド	デフォルト	設定例		
			Meganetia-A	Meganetia-B	Meganetia-C
< 装置状態設定 > (config)#					
識別情報	banner	無し (no banner)	-	-	-
転送モード	transfer	ip-convergence	-	-	-
装置LAN形態	lan	point-to-point	×	×	×
ミラーポート	mirroring	無し (no mirroring)	-	-	-
< システム情報設定 > (config-sys)#					
日付・時刻	time	非表示	-	-	-
プロンプト	prompt	無し (no prompt)	-	-	-
パスワード	password	非表示	-	-	-
ログアウトタイマ	logouttimer	15	-	-	-
次回起動モード (ロータリ起動)	servicemanmode	off (工場出荷時はon)	off	off	off
< IPサービス設定 > (config-IPserv)#					
IPパケット転送モード	routermode	through	-	-	-
ブリッジ転送モード	bridgemodefunction	bridge	×	×	×
GatewayのArp再送タイマ	gatewayarptimer	60	-	-	-
< フィルタリングの設定 > (config-acc)#					
ブリッジフィルタ	bridge condition	無し	×	×	×
IPフィルタ	ip condition	無し	-	-	-
< イーサネットポート1設定 > (config-e1)#					
IPアドレス	ip address	192.168.0.1 255.255.255.0	10.0.0.11 255.0.0.0	20.0.0.11 255.0.0.0	30.0.0.11 255.0.0.0
ゲートウェイ	ip gateway	無し (no ip gateway)	-	-	-
Ethernetポートの使用/未使用	shutdown	no shutdown	-	-	-
ブリッジフィルタ	bridge filter condition	no bridqae filter	×	×	×
ブリッジフィルタで一致しなかったフレームの処理	bridge filter other fromethernet	permit	×	×	×
ブリッジフィルタで一致しなかったフレームの処理	bridge filter other fromatm	permit	×	×	×
IPフィルタ	ip filter condition	no ip filter	-	-	-
IPフィルタで一致しなかったパケットの処理	ip filter other fromethernet	permit	-	-	-
IPフィルタで一致しなかったパケットの処理	ip filter other fromatm	permit	-	-	-
ARPテーブル (スタティック設定)	arp ip	無し	-	-	-
ARPのAgingTimer	arp timer	host:3600,gateway:21600	-	-	-
ProxyARP	proxyparp	on	-	-	off
Ethernet側の受信MRUサイズ	mru	1522	-	-	-
ICMP(1)	echoreply	on	-	-	-
ICMP(2)	hostunreachable	ブリッジモード:off IPコンバージョンモード (透過):on/(簡易ルータ):off	-	-	-
ICMP(3)	fragmentationneeded	ブリッジモード:off IPコンバージョンモード:on	-	-	-
ICMP(4)	timeexceeded	ブリッジモード:off IPコンバージョンモード:on	-	-	-
全二重・半二重通信	duplex	auto	-	-	-
アラーム監視状態	alarmled	off	-	-	-
TTL減算	ttldecrement	透過モード:on 簡易ルータモード:off	-	-	-
識別情報	description	無し	-	-	-
< イーサネットポート2設定 > (config-e2)#					
IPアドレス	ip address	no ip address	40.0.0.11 255.0.0.0	40.0.0.12 255.0.0.0	40.0.0.13 255.0.0.0
ゲートウェイ	ip gateway	no ip gateway	40.0.0.41	40.0.0.42	40.0.0.43
Ethernetの使用/未使用	shutdown	shutdown	no shutdown	no shutdown	no shutdown
ブリッジフィルタ	bridge filter condition	no bridge filter	×	×	×
ブリッジフィルタで一致しなかったパケットの処理	bridge filter other fromethernet	permit	×	×	×
ブリッジフィルタで一致しなかったパケットの処理	bridge filter other fromatm	permit	×	×	×
IPフィルタ	ip filter condition	no ip filter	-	-	-
IPフィルタで一致しなかったパケットの処理	ip filter other fromethernet	permit	-	-	-
IPフィルタで一致しなかったパケットの処理	ip filter other fromatm	permit	-	-	-
ARP	arp ip	無し	-	-	-
ARPのAgingTimer	arp timer	host:3600 gateway:21600	-	-	-
ProxyARP	proxyparp	on	-	-	-
Ethernet側の受信MRUサイズ	mru	1522	-	-	-
ICMP(1)	echoreply	on	-	-	-
ICMP(2)	hostunreachable	ブリッジモード:off IPコンバージョンモード (透過):on/(簡易ルータ):off	-	-	-
ICMP(3)	fragmentationneeded	ブリッジモード:off IPコンバージョンモード:on	-	-	-
ICMP(4)	timeexceeded	ブリッジモード:off IPコンバージョンモード:on	-	-	-
全二重・半二重通信	duplex	auto	-	-	-
アラーム監視状態	alarmled	off	-	-	-
TTL減算	ttldecrement	透過モード:on 簡易ルータモード:off	-	-	-
識別情報	description	無し	-	-	-

- : 転送モード「ip-convergence (IPコンバージョンモード)」を設定 (デフォルト)
- : サービスマンモードを解除 (工場出荷時のみ)
- : IPパケット転送モード「through (透過モード)」を設定 (デフォルト)
- : イーサネットポート1のIPアドレス「x.x.x.x (サブネットマスク: 255.0.0.0)」を設定
- : イーサネットポート1の閉塞を解除する (デフォルト)
- : Etherポート収容機器間の通信を妨害しないためにproxyARP機能を停止する
- : イーサネットポート2のIPアドレス「x.x.x.x (サブネットマスク: 255.0.0.0)」を設定
- : IPゲートウェイにルータのイーサネットポートIPアドレスを指定する
- : イーサネットポート2の閉塞を解除する

設定例

<input type="text"/>	: 設定項目
-	: デフォルト設定から変更なし もしくはオプション扱い
×	: 設定不要 (不可)

設定項目	コマンド	デフォルト	設定例		
			Meganetia-A	Meganetia-B	Meganetia-C
< ATMポート設定 > (config-atm)#					
シェーピングモード	shaping	vp	VC	VC	VC
CDVT	pvc cdvt	8	-	-	-
OAMフロー制御	oamflowcontrol	VC多重モード時 F4:off,F5:on VC多重モード時以外 F4:on,F5:on	-	-	-
SyncEvent	syncevent	on	-	-	-
Monitor	monitor	on	-	-	-
アラーム監視状態(PHY)	alarmled phy	off	-	-	-
アラーム監視状態(OAM)	alarmled oam	off	-	-	-
リンク確認ループバック送出間隔	linktimer	5	-	-	-
回線障害検出タイマ	alarmjudgementtimer	1	-	-	-
識別情報	description	無し	-	-	-
< コネクションの設定 > (config-conn)#					
VP	vp	無し	-	-	-
PVC	pvc	無し	PVC1 e1 1/32 PCR 128 ip 10.0.0.21 255.0.0.0 PVC2 e2 1/33 PCR 1000 ip 40.0.0.21 255.0.0.0 PVC3 e2 1/34 PCR 1000 ip 40.0.0.31 255.0.0.0	PVC1 e1 1/32 PCR 128 ip 20.0.0.21 255.0.0.0 PVC2 e2 1/33 PCR 1000 ip 40.0.0.22 255.0.0.0	PVC1 e1 1/32 PCR 128 ip 30.0.0.21 255.0.0.0 PVC2 e2 1/34 PCR 1000 ip 40.0.0.32 255.0.0.0
PVCの詳細設定	pvc<1-8> detail	CLP:0 EFCl:0	-	-	-
ブロードキャストのPVC振り分け機能	pvc<1-8> routing	point-to-point	-	-	-
ATM側の受信MRUサイズ	pvc<1-8> mru	1528	-	-	-
ProxyARP応答設定	pvc<1-8> gateway	無し	-	-	-
PVC振り分け条件(ブリッジ用)	pvc bridge condition	無し	×	×	×
PVC振り分け条件(IP用)	pvc ip condition	無し	condition1 permit destinationip 172.16.0.0 255.255.0.0	-	-
PVC振り分け(ブリッジ用)	pvc<1-8> bridge route	無し	×	×	×
PVC振り分け(IP用)	pvc<1-8> ip route	無し	pvc2 ip route 1 pvc3 ip route other	-	-
フラグメントON/OFF	pvc<1-8> fragment	off	-	-	-
フラグメントサイズ	pvc<1-8> fragmentsize	1500	-	-	-
識別情報の設定	pvc<1-8> description	無し	-	-	-
< 管理者用設定 > (config-admin)#					
telnet許可	telnet	on	-	-	-
telnetパスワード	telnet password	非表示	-	-	-
telnetタイマー	telnet timer	3	-	-	-
ftp許可	ftp	on	-	-	-
ftpパスワード	ftp password	非表示	-	-	-
パケット廃棄時のLED点灯	led packetdiscard	off	-	-	-
リモート管理に対するセキュリティ	pvcsecurity	off	-	-	-
管理用フィルタ	adminfilter condition	無し (no adminfilter)	-	-	-
Adminフィルタで一致しなかったパケットの処理	adminfilter other fromethernet	permit	-	-	-
Adminフィルタで一致しなかったパケットの処理	adminfilter other fromatm	permit	-	-	-
自装置宛てのフレーム(管理用)に対するVLANタグの付加	vlan	off	×	×	×
VLANタグ付きフレーム(管理用)に付加するVLAN-IDの設定	vid	無し	×	×	×
SNMPのサポート	snmp	off	-	-	-
< ログの設定 > (config-log)#					
ロギングRun/Stop	logging	packetmonitor,ethernet,pvc,ipfilter,bridgefilter,trace:stop oamcell,alarm,command:run	-	-	-
ロギングCyclic/OneTime	logging mode	cyclic	-	-	-
ロギングタイマ	logging timer	01:00	-	-	-
< SNMP設定 > (config-snmp)#					
SNMPのコミュニティ名	community	無し (no community)	-	-	-
TRAP通知先のマネージャ	host	無し (no host)	-	-	-
装置の物理的位置情報	location	無し (no location)	-	-	-
装置の担当者、連絡先	contact	無し (no contact)	-	-	-
装置の名称	name	無し (no name)	-	-	-
全TRAPの送出	trap	enabled	-	-	-
LinkUp.LinkDownのTRAP送出	linkupdown	enabled	-	-	-
AlarmのTRAP送出	alarm	enabled	-	-	-
< バッファ設定 > (config-buff)#					
パケットバッファ配分方式	packetbuffer method	auto (非表示)	-	-	-
パケットバッファ廃棄レベル	packetbuffer	0 (非表示)	-	-	-

:シェーピングモード'vc(VIC階層シェーピング)を設定
 :PVC1、2、3を設定(WAD-A)
 PVC1:イーサネットポート1に接続、VPI/VCI=1/32、IPアドレス=10.0.0.21/8
 PVC2:イーサネットポート2に接続、VPI/VCI=1/33、IPアドレス=40.0.0.21/8
 PVC3:イーサネットポート3に接続、VPI/VCI=1/34、IPアドレス=40.0.0.31/8
 :PVC1、2を設定(WAD-B、WAD-C)
 PVC1:イーサネットポート1に接続、VPI/VCI=1/32、IPアドレス=x.0.0.21/8
 PVC2:イーサネットポート2に接続、VPI/VCI=1/x、IPアドレス=40.0.0.x/8
 :172.16.0.0/24宛てのパケットを送信するIP振り分け条件1を設定(WAD-A)
 : で設定したIP振り分け条件1をPVC2に適用(WAD-A)
 :フィルタに一致しないパケットの振り分け先をPVC3に指定

設定例	
<input type="text"/>	: 設定項目
-	: デフォルト設定から変更なし もしくはオプション扱い
×	: 設定不要(不可)

設定項目	コマンド	デフォルト	設定例		
			Meganetia-A	Meganetia-B	Meganetia-C