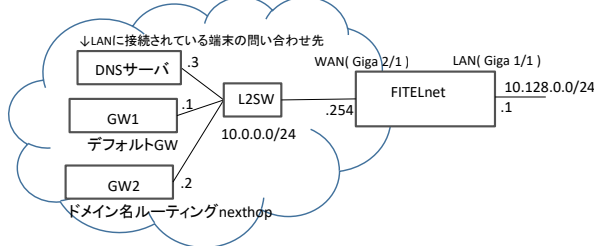


ドメイン名ルーティング設定例

対象装置:F70/F71/F220/F221

ローカルブレイクアウトを利用することにより、ドメイン名ごとのルーティング動作が可能です。



設定例	補足
1 !	
2 ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.0.1	Static経路 (デフォルト経路)
3 !	
4 hardware-fault-detection action reboot	ハードウェア故障を検出した際の動作を指定 (装置再起動)
5 !	
6 local-breakout enable	ローカルブレイクアウト (ドメイン名ルーティング) 有効化
7 local-breakout PROF1 10.0.0.2	ドメイン名ルーティング対象パケットを中継するnexthopを指定 ※IPv4とIPv6で各1nexthopずつ設定可能
8 !	
9 lbo-profile PROF1	LBOプロファイル ※local-breakout設定で指定 (指定出来るのは1プロファイルのみ)
10 dns-snooping enable	DNS ResponseのFQDNをチェックし、domain設定の内容と一致する場合にFQDN に対応するアドレスを宛先とする経路を登録します。
11 dns-snooping expire 300	dns-snoopingで登録した経路の有効期限を指定 ※DNS ResponseのTTL値が"0"の場合のみ有効になります。
12 domain *.example1.com	ドメイン名ルーティング対象となるFQDNを指定 ※"*"は任意の文字列に置き換えられます。
13 domain *.example2.com	ドメイン名ルーティング対象となるFQDNを指定 ※"*"は任意の文字列に置き換えられます。
14 exit	
15 !	
16 logging fixed-facility local7	外部サーバにSYSLOGを送信する際にFacilityを指定した値に変換
17 logging host 172.30.20.229 level informational	外部SYSLOGサーバとログレベルを指定
18 logging buffer level informational	装置内部バッファへ出力するログレベルを指定 ※"show logging buffer"で確認可能
19 !	
20 aaa authentication login default local	ログイン認証方法を指定 local: usernameコマンドで設定した内容 (id, password) で認証 ※設定が無い場合は"operator", password無しでログインします。
21 aaa authorization exec default local	TELNETログイン時の許可方法を指定 local: usernameコマンドで設定した特権レベルでログイン許可 ※username設定でprivilegeを指定しない場合は"enable"コマンドで特権レベルに移行します。
22 !	
23 ntp server 172.30.20.229	NTPサーバ指定
24 !	
25 username test privilege 15 password 2 \$1\$OwaS9.Pg\$EBfAUoLq.p3tbMBuJARAo0	装置ログインのユーザ名、パスワード、ログイン時の特権レベルを指定 ※例はid: test / password: test ※以下の設定が有る場合に有効 aaa authorization exec default local aaa authentication login default local ※Telnetログイン用 line console authorization exec default local ※Consoleログイン用 exit
26 !	
27 hostname FITELnet	hostname指定
28 !	
29 interface GigaEthernet 1/1	LAN側物理インタフェース設定
30 vlan-id 1	VLAN指定 (ポートVLAN) ※必須
31 bridge-group 1	bridge-group指定 ※必須 ※同一bridge-groupのLANポートを複数設定する場合は、vlan-id, channel-groupも全てのインタフェースで合わせて設定して下さい
32 channel-group 1	LAN側論理インタフェース (Port-channel) と紐付け
33 exit	
34 !	
35 interface GigaEthernet 2/1	WAN側物理インタフェース設定
36 vlan-id 2	VLAN指定 (ポートVLAN) ※必須
37 bridge-group 2	bridge-group指定 ※必須
38 channel-group 2	WAN側論理インタフェース (Port-channel) と紐付け
39 exit	
40 !	
41 interface Port-channel 1	LAN側論理インタフェース設定
42 ip address 10.128.0.1 255.255.255.0	アドレス設定
43 exit	
44 !	
45 interface Port-channel 2	WAN側論理インタフェース設定
46 ip address 10.0.0.254 255.255.255.0	アドレス設定
47 dns-snooping enable	DNS ResponseのFQDNチェックを有効化します。 ※DNS Responseを受信するインタフェースに設定して下さい。
48 exit	
49 !	
50 line console	Consoleアクセス設定
51 exec-timeout 0	自動ログアウト時間 (分) ※"0"指定時は自動ログアウトしません。 ※defaultは30分
52 authorization exec default local	Consoleログイン時の許可方法を指定 local: usernameコマンドで設定した特権レベルでログイン許可
53 exit	
54 !	
55 line telnet	Telnetアクセス設定
56 exec-timeout 0	自動ログアウト時間 (分) ※"0"指定時は自動ログアウトしません。 ※defaultは30分
57 exit	
58 !	
59 end	