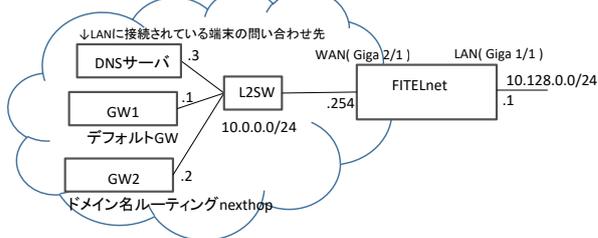


ドメイン名ルーティング設定例
ローカルブレイクアウトを利用することにより、ドメイン名ごとのルーティング動作が可能です。



| 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 | ※"*"のみを指定した場合、全てのFQDNが対象となります。 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 | ※"*"のみを指定した場合、全てのFQDNが対象となります。 |
| 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 | ログイン認証方式を指定 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式を指定 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\$0waS9.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 F220 | hostname指定 |
| 28 | | |
| 29 | interface GigabitEthernet 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 |
| 32 | channel-group 1 | ※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 |
| 33 | exit | LAN側論理インタフェース(Port-channel)と紐付け |
| 34 | | |
| 35 | interface GigabitEthernet 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式を指定 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 | |