

## **|| Guía rápida ||**

Enrutamiento Inter-VLAN

En un entorno de red moderna, la segmentación mediante VLANs (Redes de Área Local Virtual) es una práctica común para mejorar la seguridad, optimizar el rendimiento y simplificar la gestión del tráfico de red. Sin embargo, las VLANs por sí solas limitan la comunicación entre dispositivos que pertenecen a diferentes segmentos de red. Para habilitar la interacción entre estos dispositivos, es necesario implementar Enrutamiento Inter-VLAN.

El enrutamiento Inter-VLAN permite que el tráfico de red fluya entre múltiples VLANs, proporcionando una capa adicional de control y eficiencia. A través del uso de un router o un switch de capa 3, se puede gestionar y dirigir el tráfico entre las VLANs de forma segura y organizada, permitiendo que departamentos, aplicaciones o usuarios específicos se comuniquen sin comprometer la seguridad ni la segmentación de la red.

Las VLAN permiten a los administradores segmentar la red local para mejorar la eficiencia y la seguridad de la red. De forma predeterminada, los hosts en una VLAN separada no pueden alcanzarse entre sí. Si desea que los dispositivos en diferentes VLAN puedan comunicarse, debe habilitar el enrutamiento Inter-LAN en el enrutador.

En Vigor Router, vaya a LAN >> Configuración general, en la parte inferior de la página hay enrutamiento Inter-LAN. Simplemente marque la casilla en la intersección de las subredes LAN que desea que el enrutador reenvíe el tráfico. Por ejemplo, a continuación se muestra una configuración que permitirá a la subred LAN1 y LAN2 comunicarse entre sí.

## LAN >> General Setup

### General Setup

Index	Status	DHCP	IP Address		
LAN 1	V	V	192.168.1.2	Details Page	IPv6
LAN 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.1	Details Page	IPv6
LAN 3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.1	Details Page	IPv6
LAN 4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.4.1	Details Page	IPv6
LAN 5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.5.1	Details Page	IPv6
LAN 6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.6.1	Details Page	IPv6
LAN 7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.7.1	Details Page	IPv6
LAN 8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.8.1	Details Page	IPv6
DMZ Port	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.17.1	Details Page	IPv6
IP Routed Subnet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.1	Details Page	

**Advanced** You can configure DHCP server options here.

Force router to use "DNS server IP address" settings specified in LAN1

### Inter-LAN Routing

Subnet	LAN 1	LAN 2	LAN 3	LAN 4	LAN 5	LAN 6	LAN 7	LAN 8	DMZ Port
LAN 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DMZ Port	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Note:

LAN2/3/4/5/6/7/8 are available when VLAN is enabled.

DMZ subnet is default bound to P1, and will overwrite the settings of P1 at LAN>>VLAN page.

OK