

## VLAN Port Yapılandırmasına Giriş

Bu belge, giriş kuralı, çıkış kuralı, port tipi, frame tipi ve PVID gibi VLAN Port Yapılandırmasının, VigorSwitch P2261'in temel alan giriş ve çıkış Frame'leri üzerinde ne yapacağını tanımlar.

**Ethertype for Custom S-ports** 0x8100 (Normally EtherType)

**VLAN Port Configuration**

Port	Port Type	Ingress Filtering	Frame Type	Egress Rule	PVID
1	Unaware	<input type="checkbox"/>	All	Access	1
2	Unaware	<input type="checkbox"/>	All	Access	1
3	S-port	<input type="checkbox"/>	All	Access	1
4	S-custom-port	<input type="checkbox"/>	All	Access	1
5	Unaware	<input type="checkbox"/>	All	Access	1
6	Unaware	<input type="checkbox"/>	All	Access	1
7	Unaware	<input type="checkbox"/>	All	Access	1
8	Unaware	<input type="checkbox"/>	All	Access	1
9	Unaware	<input type="checkbox"/>	All	Access	1

## Frame Switch'e Dahil Olduğunda

### 1. Frame'nin Etiketlenip Etiketlenmediğini Kontrol Edin

Frame Type ayarı, trafiğin etiketlenip etiketlenmediğine göre kabul edilmesini veya atılmasını belirler.

**All:** Etiketli ve etiketsiz çerçeveleri kabul et.

**Tagged:** Sadece etiketli çerçeveleri kabul eder, etiketlenmemiş çerçeveleri atar.

**Untagged:** Sadece etiketsiz çerçeveleri kabul eder, etiketli çerçeveleri atar.

### 2. Frame'nin TPID'sini Kontrol Edin

Port Type ayarı, Switch'in bir Tag Protokol Tanımlayıcısı'na (TPID)(Tag Protocol Identifier) göre bir Frame'yi kabul etmesi veya atması gerekip gerekmediğini belirler. Port Type seçenekleri aşağıdadır.

**Unaware:** Herhangi bir TPID'li Frame'leri kabul edin.

**C-port:** Frame'leri TPID 0x88a8'de atar , TPID 0x8100'de ve diğerlerinde (VigorRouter'ın kullandığı protokol) kabul eder.

**S-port:** Frame'leri TPID 0x8100'da (VigorRouter'ın kullandığı protokoldür) atar, diğerlerinde kabul eder.

**S-custom-port:** TPID 0x8100 veya 0x88a8 ile Frame'i kabul edin, diğerlerinde atın.

### 3. Frame'nin VID Değerini Kontrol Edin

Ingress Filtering ayarı, bu çerçevenin VLAN Tanımlayıcıya(Identifier) (VID) göre kabul edilip edilmemesi gerektiğini belirler.

**Disable:** Herhangi bir VID ile Frame'leri kabul edin.

**Enable:** VID'si bu portun ait olduğu VLAN'lardan biriyse Frame'yi kabul edin. Port, bu Frame'nin ilişkilendirildiği VLAN'ın bir üyesi değilse Frame'yi atın.

#### **Frame'yi Diđer Port'lara İletmeden Önce**

Switch, Frame'yi göndermeden önce, Port Type ayarı Frame'ye etiket eklenip eklenmeyeceđini belirler.

**Unaware:** Herhangi bir Frame'ye bir etiket (VID = PVID) eklenir ve iletilir.

**C-port:** Frame'nin TPID değeri 0x8100 ise (VigorRouter kullanır), bir etiket eklenmeden iletilir. Frame etiketlenmemişse veya 0x88a8 dışında bir TPID varsa, switch ona bir etiket (VID = PVID) gönderir ve sonra iletilir.

**S-port:** Frame'leri TPID 0x8100 (VigorRouter'ın kullandığı protokoldür) ile atın ve diğerlerini etiket eklemekten iletin.

**S-custom-port:** Frame'nin TPID değeri 0x8100 ise (ki bu VigorRouter kullanır), etiket eklenmeden iletilir. Frame etiketlenmemişse, switch bir etiket ekler (VID = PVID) ve sonra iletir.

#### **Frame Switch'den Ayrılmadan Önce**

Egress Rule, frame portdan ayrılmadan önce etiketin kaldırılıp kaldırılmayacağını belirler. Egress Rule için üç seçenek vardır:

**Hybrid:** Frame'nin VID değeri PVID ile aynıysa etiketi kaldırın, değilse etiketi saklayın.

**Trunk:** Tüm etiketleri sakla.

**Access:** Tüm etiketleri kaldırın.