

Sonicwall Interface Yapilandirmasi

Sonicwall ön tanımlı olarak 1. port Lan, 2.port Wan ve diğer portlar Lan olarak gelir.

Network -> Interface -> Portshield Wizard' a tıklayalım.

SONICWALL Network Security Appliance

Wizards | Help

Mode: C

192.168.1.200/wizPortShieldIntro.html

Introduction Port Assignment Summary Complete

Introduction

Welcome to the SonicWall PortShield Guide

This guide will help you quickly configure your initial PortShield physical ports assignment.

With this guide, you will be able to select among the following choices:

- 1) Basic WAN/LAN Switch.
- 2) WAN/OPT/LAN Switch.
- 3) WAN/LAN/HA.
- 4) WAN/LAN/LAN2 Switch.

Please see the User's Guide for more details.

To continue, click Next.

EXIT GUIDE NEXT

ACCEPT

Name	Rx Unicast Packets	Rx Broadcast Packets	Rx
X0	480,370	29,647	0
X1	640,050	8,711	0
X2	191	3,682	0
X2:V41	0	0	0
X3	0	0	0
X4	200	71	0

SONICWALL Network Security Appliance

Wizards | Help

Mode: C

192.168.1.200/wizPortShieldIntro.html

Introduction Port Assignment Summary Complete

Introduction

Welcome to the SonicWall PortShield Guide

This guide will help you quickly configure your initial PortShield physical ports assignment.

With this guide, you will be able to select among the following choices:

- 1) Basic WAN/LAN Switch.
- 2) WAN/OPT/LAN Switch.
- 3) WAN/LAN/HA.
- 4) WAN/LAN/LAN2 Switch.

Please see the User's Guide for more details.

To continue, click Next.

EXIT GUIDE NEXT

ACCEPT

Name	Rx Unicast Packets	Rx Broadcast Packets	Rx
X0	480,370	29,647	0
X1	640,050	8,711	0
X2	191	3,682	0
X2:V41	0	0	0
X3	0	0	0
X4	200	71	0

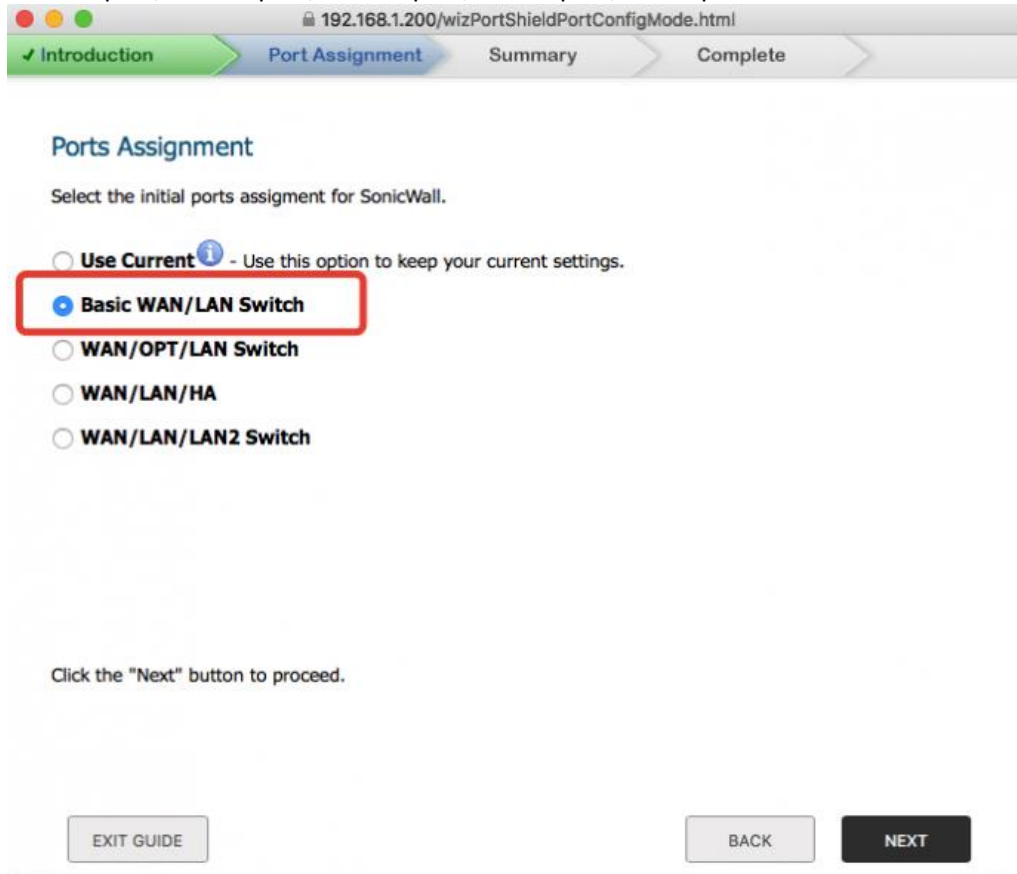
1- Basic WAN/LAN Switch

Basic Wan/Lan seçeceğinizi seçip next dediğimizde Portlarımızı 2. portumuz (X1) wan diğer portlar Lan olacak şekilde ayarlar. APPLY'ı tıklayarak wizard'ı sonlandırıyoruz.

Demo için kullandığımız cihaz 5 portlu bir başlangıç seviyesi cihazdı. 1.-3.-4. ve 5. portlar Lan, 2.port ise Wan olarak ayarlandı. Tüm lan portları bu seçimde aynı network ile gelecektir. Örneğin 192.168.168.0/24 gibi.

Not:

X0 -> 1. port, X1 -> 2.port, X2 -> 3.port, X3-> 4.port, X4->5.port...



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.1.200/wizPortShieldPortConfigMode.html". The browser's navigation bar includes four steps: "Introduction" (completed), "Port Assignment" (current step), "Summary", and "Complete".

Ports Assignment

Select the initial ports assignment for SonicWall.

- Use Current** ⓘ - Use this option to keep your current settings.
- Basic WAN/LAN Switch**
- WAN/OPT/LAN Switch**
- WAN/LAN/HA**
- WAN/LAN/LAN2 Switch**

Click the "Next" button to proceed.

At the bottom of the page, there are three buttons: "EXIT GUIDE", "BACK", and "NEXT". The "NEXT" button is highlighted in black.



SonicWall Configuration Summary

Ports Assignment

X0: LAN

X1: WAN

X2-X4: LAN

To apply these settings, click Apply.

EXIT GUIDE

BACK

APPLY

2- WAN/OPT/LAN Switch

WAN/OPT/LAN seçeceğini seçip next dediğimizde Portlarımızı 2. portumuz (X1) Wan, 3. Portumuz (x2) ilerde bizim tanımlayabilmemiz için boş bırakılır, diğer tüm portlar ise Lan olacak şekilde ayarlanır. APPLY'ı tıklayarak wizard'ı sonlandırıyoruz.



Ports Assignment

Select the initial ports assignment for SonicWall.

- Use Current ⁱ - Use this option to keep your current settings.
- Basic WAN/LAN Switch
- WAN/OPT/LAN Switch
- WAN/LAN/HA
- WAN/LAN/LAN2 Switch



Click the "Next" button to proceed.

EXIT GUIDE

BACK

NEXT



SonicWall Configuration Summary

Ports Assignment

X0: LAN

X1: WAN

X2: OPT

X3-X4: LAN

To apply these settings, click Apply.

EXIT GUIDE

BACK

APPLY

3- WAN/LAN/HA Switch

WAN/LAN/HA seçeceğinizi seçip next dediğimizde durum biraz farklı olacak. 1.port (X0) Lan, 2. Port (X1) Wan 3.ve 4. portlar boş (X2 ve X3), 4.port ise yedekli sistemler için ikinci cihazın sisteme eklenmesi durumu için ayarlanmış oldu. HA için ayrıca başka ayarlarda yapmamız gerekmektedir. Bununla anlatımda ilgili SonicWall HA yapılandırması makalesinde yapacağım. APPLY'ı tıklayarak wizard'ı sonlandırıyoruz.



Ports Assignment

Select the initial ports assignment for SonicWall.

- Use Current ⁱ - Use this option to keep your current settings.
- Basic WAN/LAN Switch
- WAN/OPT/LAN Switch
- WAN/LAN/HA
- WAN/LAN/LAN2 Switch



Click the "Next" button to proceed.

EXIT GUIDE

BACK

NEXT



SonicWall Configuration Summary

Ports Assignment

- X0: LAN
- X1: WAN
- X2-X4: Unassigned
- X4 becomes an HA port when HA is enabled.

Note: HA can be enabled from High Availability > Settings page

To apply these settings, click Apply.

EXIT GUIDE

BACK

APPLY

4- WAN/LAN/LAN2 Switch

WAN/LAN/LAN2 seçeceğinde ise 1. portumuz Lan, 2. portumuz WAN, 3-4 ve5. portlarımız Lan2 olarak ayarlanır.

Vlan kullanmayan/kullanamayan yapılar da düşünölmüş

Örneğin: Lan1: 192.168.0.0/24 Lan2: 192.168.1.0/24 olarak.
APPLY'ı tıklayarak wizard'ı sonlandırıyoruz.

The image shows two screenshots of the SonicWall configuration wizard. The first screenshot is the 'Ports Assignment' screen, where the 'WAN/LAN/LAN2 Switch' option is selected. Below the options is a diagram of the device's ports: X0 (LAN), X1 (WAN), and X2, X3, X4 (LAN2). The second screenshot is the 'SonicWall Configuration Summary' screen, which displays the assigned ports: X0: LAN, X1: WAN, and X2-X4: LAN2. The 'APPLY' button is highlighted in both screenshots.

192.168.1.200/wizPortShieldPortConfigMode.html

Introduction Port Assignment Summary Complete

Ports Assignment

Select the initial ports assignment for SonicWall.

Use Current ⁱ - Use this option to keep your current settings.

Basic WAN/LAN Switch

WAN/OPT/LAN Switch

WAN/LAN/HA

WAN/LAN/LAN2 Switch

Click the "Next" button to proceed.

EXIT GUIDE BACK NEXT

192.168.1.200/main.cgi

Introduction Port Assignment Summary Complete

SonicWall Configuration Summary

Ports Assianment

X0: LAN

X1: WAN

X2-X4: LAN2

To apply these settings, click Apply.

EXIT GUIDE BACK APPLY

Mevcut interface yapısında Wizard kullanmaksızın değişiklik yapma

Bu cihaz Wizard ile 2. seçenek seçilerek Lan/Wan/OPT olarak kurulmuştu. 1.,4.ve 5. portlar Lan, 2.port

Wan ve 3. port tanımsız olarak gelmişti. Denemelerde 3. ve tanımsız olarak gelmiş olan portun altına bir Vlan eklemiştik. Biliyorum anlamsız ama deneme yapıyoruz.

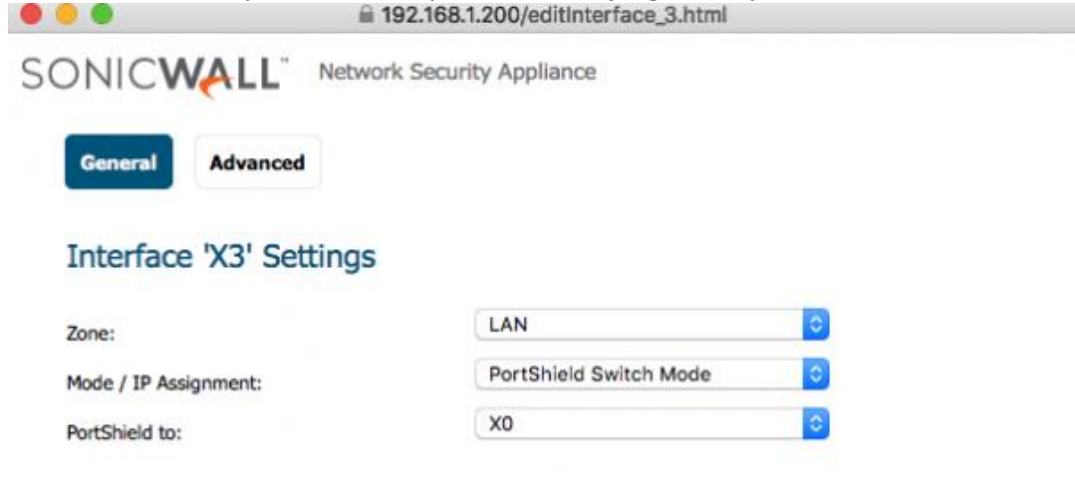
Interface Settings

Name	Zone	Group	IP Address	Subnet Mask	IP Assignment	Status	Enabled
X0	LAN		192.168.1.200	255.255.255.0	Static	1 Gbps Full Duplex	
X1	WAN	Default LB Group	192.168.10.2	255.255.255.0	DHCP	1 Gbps Full Duplex	✓
X2	Unassigned		10.20.30.1	255.255.255.0	N/A	No link	✓
X3	LAN				PortShield to X0	No link	✓
X4	LAN				PortShield to X0	No link	✓

Add Interface: --Select Interface Type-- PORTSHIELD WIZARD

Şimdi 4. portu (X3) Lan (192.168.1.0/24) dan alıp Lan2 portu olarak tanımlayacağız. Networküde 192.168.28.0/24 yapacağız. Ayrıca bu zonedan gelen kullanıcılar cihaza erişmek için sadece https kullanabilecek. Eğer http den 192.168.28.1 ile cihaza erişmek isterlerse HTTPS portuna otomatik olarak yönlendirilerekler. Ayrıca UTM e ping atmalarınada izin vereceğiz.

1. resimde bu portun X0 porta switch modda bağlı olup aynı networked olduğunu görüyoruz.
2. resimde "Portshied Switch mode" yerine "Static IP mode" u seçerek ayrı bir newtork oluşturacağız.
3. resimde istersek Zone bölümünden bu interface i wan yada başka bir vlan (veya başka bir görev) olarak atayabiliriz. Ben Lan da bırakmayı tercih ettik.
4. resimde ise networkunu oluşturup açıklamasına Lan2 yadım. HTTPS ve Ping ve izin verip, cihaza webden erişimi HTTPS ile sınırlandırdım. Kazara bir kullanıcı HTTP den gelecek olursa onu reddetmek yerine HTTPS e yönlendirmek için gerekli ayarıda aktif ettim.



General Advanced

Interface 'X3' Settings

Zone:

Mode / IP Assignment:

PortShield to:

- Static IP Mode
- Transparent IP Mode (Splice L3 Subnet)
- Layer 2 Bridged Mode (IP Route Option)
- IP Unnumbered
- ✓ PortShield Switch Mode
- NativeBridge Mode

General Advanced

Interface 'X3' Settings

Zone:

Mode / IP Assignment:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway (Optional):

Comment:

Management: HTTPS Ping SNMP SSH

User Login: HTTP HTTPS

Add rule to enable redirect from HTTP to HTTPS

General Advanced

Interface 'X3' Settings

Zone:

Mode / IP Assignment:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway (Optional):

Comment:

Management: HTTPS Ping SNMP SSH

User Login: HTTP HTTPS

Add rule to enable redirect from HTTP to HTTPS

Aşağıdaki resimde 4. portun (X3) Lan2 olarak 192.168.28.0/24 network ile aktif olduğunu görebilirsiniz.

Interface Settings View IP Version: IPv4 IPv6

Name	Zone	Group	IP Address	Subnet Mask	IP Assignment	Status	Enabled	Comment	Configure
X0	LAN		192.168.1.200	255.255.255.0	Static	1 Gbps Full Duplex	<input checked="" type="checkbox"/>	Default LAN	
X1	WAN	Default LB Group	192.168.10.2	255.255.255.0	DHCP <input type="button" value="RELEASE"/>	1 Gbps Full Duplex	<input checked="" type="checkbox"/>	Default WAN	
X2	Unassigned		0.0.0.0	0.0.0.0	N/A	No link	<input checked="" type="checkbox"/>		
X2:V41	deneme_vlan		10.20.30.1	255.255.255.0	Static	VLAN Sub-Interface	<input checked="" type="checkbox"/>	deneme_vlan	
X3	LAN		192.168.28.1	255.255.255.0	Static	No link	<input checked="" type="checkbox"/>	Lan2	
X4	LAN				PortShield to X0	No link	<input checked="" type="checkbox"/>		

Add Interface: