

DrayTek

Management
LAN Access Control



Management LAN Access Setup

Middels de functie LAN Access Control kunt u ervoor zorgen dat bepaalde LAN segmenten geen toegang hebben tot de Login interface van de DrayTek. Deze functionaliteit kan handig zijn indien u gebruik maakt van een gasten/open netwerk. In deze handleiding zullen wij ingaan op de functionaliteit LAN Access Control in combinatie met verschillende LAN segmenten.

Om gebruik te kunnen maken van diverse LAN segmenten dient u gebruik te maken van LAN >> VLAN. Hier kunt u de LAN poorten indelen in verschillende VLAN groepen. Aan elke VLAN groep kunt u vervolgens weer een LAN subnet hangen. In ons voorbeeld gaan we uit van onderstaande situatie:

LAN poort 1 & 2 : VLAN0 (LAN 1)

LAN poort 3 & 4 : VLAN1 (LAN 2)

LAN poort 5 : VLAN2 (LAN 3)

LAN poorten 1,2 en 5 worden gebruikt voor het bedrijfsnetwerk. LAN poorten 3 en 4 worden gebruikt voor het gasten/open netwerk. Deze poorten mogen dus geen toegang hebben tot de Login pagina van de DrayTek.

LAN >> VLAN Configuration

VLAN Configuration

Enable

VLAN	LAN					Subnet	VLAN Tag		
	P1	P2	P3	P4	P5		Enable	VID	Priority
VLAN0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1 ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼
VLAN1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 2 ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼
VLAN2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LAN 3 ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼
VLAN3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1 ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼
VLAN4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1 ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼
VLAN5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1 ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼
VLAN6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1 ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼
VLAN7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAN 1 ▼	<input type="checkbox"/>	0	0 ▼

Permit untagged device in P1 to access router

1. For each VLAN row, if enable is checked for the VLAN Tag then the corresponding VID will be applied to wired LAN traffic.

2. Each VID must be unique.

OK Clear Cancel

Meer informatie over VLAN en Multiple LAN subnetten kunt u vinden op onze www.draytek.nl website.

De LAN segmenten configureren we als volgt:

LAN >> General Setup

General Setup

Index	Enable	DHCP	DHCPv6	IP Address	Details Page	IPv6
LAN 1	V	V	V	192.168.1.1	Details Page	IPv6
LAN 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	172.16.17.1	Details Page	IPv6
LAN 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.1	Details Page	IPv6
LAN 4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.4.1	Details Page	IPv6
LAN 5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.5.1	Details Page	IPv6
LAN 6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.6.1	Details Page	IPv6
LAN 7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.7.1	Details Page	IPv6
LAN 8	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.8.1	Details Page	IPv6
DMZ Port	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.254.1	Details Page	IPv6
IP Routed Subnet	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		192.168.0.1	Details Page	

DHCP Server Option

Note:
 Please enable LAN 2 - 8 on **LAN >> VLAN** page before configure them.
 Enable DMZ port will make the LAN Port 4 neglect the setting on VLAN page, LAN Port 4 will become the DMZ Port.

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 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"/>

OK

Vervolgens gaat u naar **“System Maintenance >> Management”**.

Hier hebt u de mogelijkheid om onder het tabblad LAN Access Setup om de optie **Allow Management from LAN** in/uit te schakelen. Daarnaast kunt u ook bepalen tot welke server service toegang verleent mag worden. Standaard staan deze voor alle LAN segmenten ingeschakeld.

System Maintenance >> Management

IPv4 Management Setup **IPv6 Management Setup** **LAN Access Setup**

- Allow management from LAN
 - FTP Server
 - HTTP Server Enforce HTTPS Access
 - HTTPS Server
 - Telnet Server
 - TR069 Server
 - SSH Server
- Apply To Subnet**
 - LAN1
 - LAN2
 - LAN3
 - LAN4
 - LAN5
 - LAN6
 - LAN7
 - LAN8
 - DMZ
 - IP Routed Subnet

Index in IP Object

<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Note:
If an IP Object is specified in a LAN Subnet, the setting will be applied to the selected IP only.

OK

Omdat alle hosts/computers op LAN subnet 1 toegang mogen hebben vinken wel alle andere LAN subnetten uit. Klik daarna op **OK** om de instellingen op te slaan. Na een herstart van de router zult u merken dat alleen LAN 1 hosts/computers toegang hebben tot bijvoorbeeld het inlogscherf van de DrayTek.

Wanneer alleen bepaalde machines toegang mogen hebben kunt u hiervoor de **Index in IP Object** aanvinken en daar de vooraf gedefinieerde IP object(en) en het index nummer invullen wat overeenkomt met het betreffende IP object.

Voor het maken van IP Object kunt de pagina 2 van de onderstaande link raadplegen:

<https://draytek.nl/wp-custom/uploads/Firewall-Cases-Object-based-V2.0.pdf>

System Maintenance >> Management ?

IPv4 Management Setup	IPv6 Management Setup	LAN Access Setup
<input checked="" type="checkbox"/> Allow management from LAN		
<input checked="" type="checkbox"/> FTP Server		
<input checked="" type="checkbox"/> HTTP Server <input type="checkbox"/> Enforce HTTPS Access		
<input checked="" type="checkbox"/> HTTPS Server		
<input checked="" type="checkbox"/> Telnet Server		
<input checked="" type="checkbox"/> TR069 Server		
<input checked="" type="checkbox"/> SSH Server		
Apply To Subnet	Index in IP Object	
<input checked="" type="checkbox"/> LAN1	<input checked="" type="checkbox"/> 1	
<input type="checkbox"/> LAN2	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> LAN3	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> LAN4	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> LAN5	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> LAN6	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> LAN7	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> LAN8	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> DMZ	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> IP Routed Subnet	<input type="checkbox"/>	

Note:
If an IP Object is specified in a LAN Subnet, the setting will be applied to the selected IP only.

Klik daarna op **OK** om de instellingen op te slaan. Na een reboot kunnen alleen de computer(s) die IP object gedefinieerd zijn, toegang krijgen tot bijvoorbeeld het inlogscherf van de DrayTek.

Voorbehoud

We behouden ons het recht voor om deze en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen. Afbeeldingen en screenshots kunnen afwijken.

Copyright verklaring

© 2020 DrayTek

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze handleiding bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

Trademarks

Alle merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.