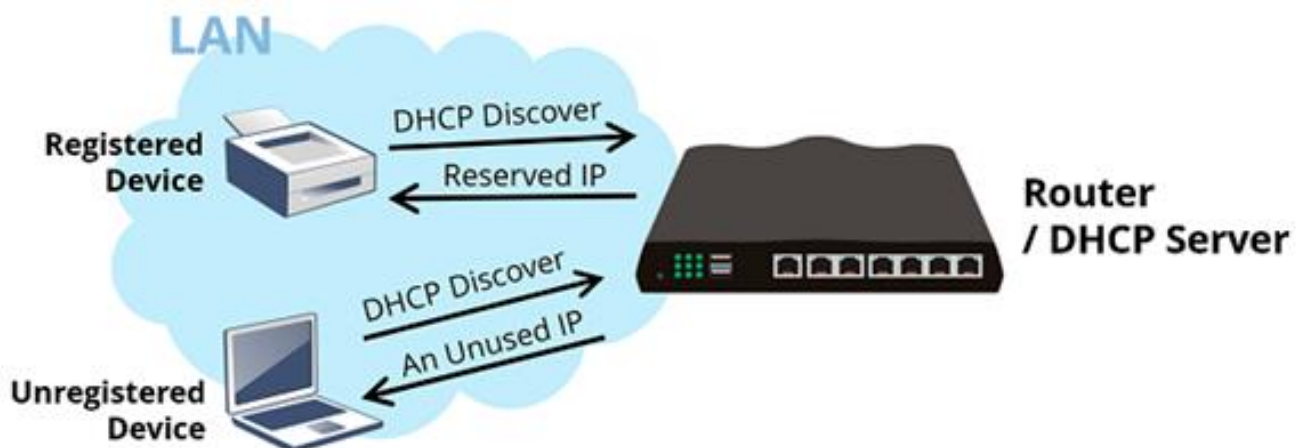


Introducción a la función BIND IP to MAC

Los routers Vigor tienen la capacidad de reservar direcciones IP a través de la dirección MAC de los dispositivos. Si se hace una reservación de dirección IP, esta será excluida del pool DHCP y únicamente el dispositivo reservado podrá hacer uso de la misma.



Por tal motivo en este artículo les mostraremos como se utiliza en modo normal y también en modo estricto y como puede respaldar dicha información.

I.- Para configurar la función de BIND IP to MAC es el siguiente procedimiento:

1.- Diríjase al menú LAN >> BIND IP to MAC y seleccione **Enable**

LAN >> Bind IP to MAC

The screenshot shows the 'Bind IP to MAC' configuration page. At the top, there are two radio buttons: 'Enable' (selected and highlighted with a red box) and 'Disable'. Below them is a checkbox for 'Strict Bind'. Underneath is a text input field for 'Apply Strict Bind to Subnet' with an 'Edit' button. At the bottom, there is an 'ARP Table' section with a table of IP addresses, MAC addresses, and host IDs. The table has columns for 'IP Address', 'Mac Address', 'HOST ID', and 'IP Address'. There are also links for 'Select All', 'Sort', 'Refresh', and 'Add/Update to IP Bind List'.

2. Agregue una entrada de la lista IP-MAC. Se muestra la tabla ARP de los dispositivos conectados en el router con su respectiva dirección IP, puede agregarlos desde la tabla ARP solamente seleccionando el dispositivo y dando un clic en **Add**.

LAN >> Bind IP to MAC

Bind IP to MAC

Enable Disable
 Strict Bind
Apply Strict Bind to Subnet

ARP Table | [Select All](#) | [Sort](#) | [Refresh](#) | [Add/Update to IP Bind List](#)

IP Address	Mac Address	HOST ID
192.168.98.10	9C-EB-E8-1A-05-14	R1000594
192.168.98.11	40-98-AD-05-52-FU	Nextip-1Phone

IP Address
Mac Address :::::
Comment Max: 12 characters

O bien de forma manual ingresando la dirección IP y la dirección MAC y posteriormente dando clic en **Add**.

Bind IP to MAC

Enable Disable
 Strict Bind
Apply Strict Bind to Subnet

ARP Table | [Select All](#) | [Sort](#) | [Refresh](#) | [Add/Update to IP Bind List](#)

IP Address	Mac Address	HOST ID
192.168.98.10	9C-EB-E8-1A-05-14	R1000594
192.168.98.11	40-98-AD-05-52-FU	Nextip-1Phone

IP Address
Mac Address
Comment

3. Finalmente hay que dar un clic en **OK** para guardar la configuración.

IP Bind List (Limit: 1024 entries) | [Select All](#) | [Sort](#) |

Index	IP Address	Mac Address	Host ID	Comment
1	192.168.98.10	9C-EB-E8-1A-55-54	R1000594	
2	192.168.98.100	1A-EB-E8-1A-EB-E8		Printer-4F

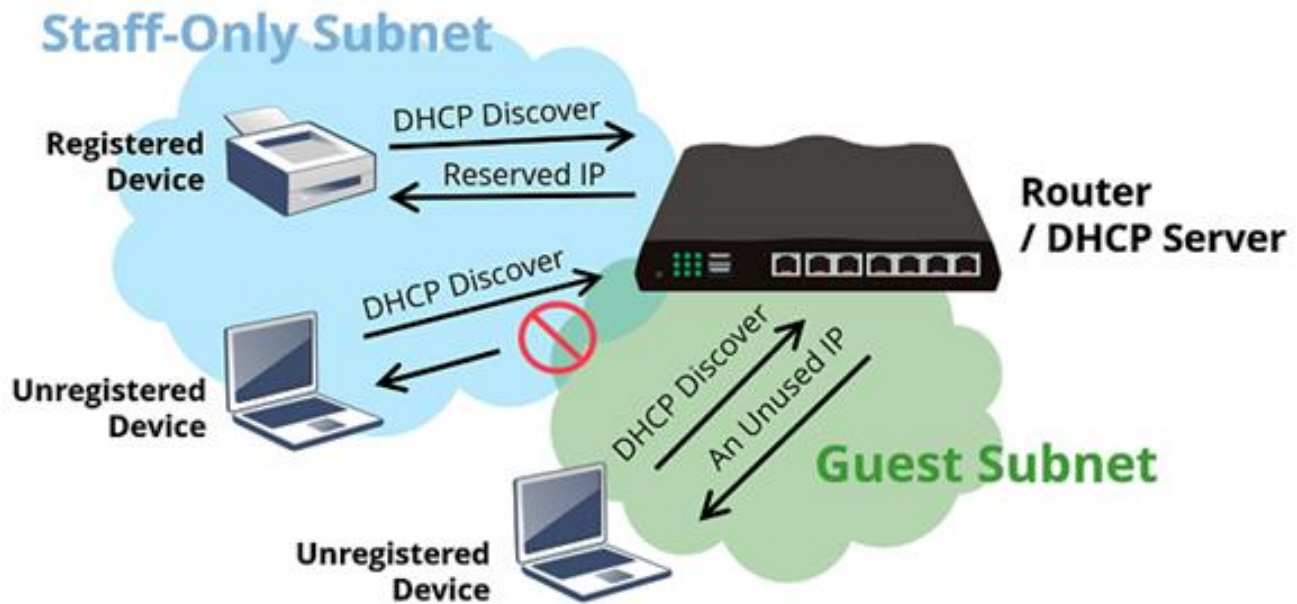
Backup IP Bind List : Upload From File: No file chosen

Note:

1. IP-MAC binding presets DHCP Allocations.
2. If Strict Bind is enabled, unspecified LAN clients in the selected subnets cannot access the Internet.
3. Comment can not contain characters " and '.

II.- Se cuenta con un segundo modo que es **STRICT MODE**

Cuando se trabaja en modo normal, los dispositivos de la lista siempre obtienen la dirección IP asignada cada vez que se conecten y los dispositivos no agregados van a estar trabajando con el servidor DHCP, pero que sucede si habilitamos la casilla de **Strict Mode** sucede que únicamente los dispositivos agregados en la lista son que pueden contar con el servicio, mientras que los demás equipos estarán bloqueados y no tendrán alguna salida a Internet por ejemplo.



Modo estricto para alguna subred únicamente.

Desde la versión de firmware 3.8.5, el modo estricto se puede aplicar hacia un segmento de red en específico solamente, de modo que puede usar el enlace estricto para la subred y requiera una mayor seguridad, mientras que la otra subred IP todavía puede usar DHCP.

NOTA: Si ninguna de las LAN seleccionadas en la configuración de "Apply Strict Bind to Subnet", esta activa entonces la función aplicara hacia la red LAN completa.

LAN >> Bind IP to MAC

Bind IP to MAC

Enable Disable

Strict Bind **a**

Apply Strict Bind to Subnet: LAN1 **Edit** **b**

Service Type Edit - Google Chrome
192.168.98.1/doc/lansubedt.htm

Apply Strict Bind to Subnet:

Select All Clear All

Subnet	IP Address
<input checked="" type="checkbox"/> LAN1	192.168.98.1
<input type="checkbox"/> LAN2	192.168.20.1
<input type="checkbox"/> LAN3	192.168.3.1
<input type="checkbox"/> LAN4	192.168.4.1
<input type="checkbox"/> LAN5	192.168.5.1
<input type="checkbox"/> DMZ Port	192.168.254.1
<input type="checkbox"/> IP Routed Subnet	192.168.0.1

c

OK Close

III.- Respaldo de lista.

Desde la versión de firmware 3.7.4.2, se puede realizar la descarga de la lista de BIND IP to MAC y restaurarla hacia otro router DrayTek que soporte esta característica:

Backup IP Bind List : Upload From File: No file chosen