## Manual 123, LP-5420G Router. Cómo configurar el Control Parental.

LP5420G\_M123\_SPD01W



# Manual 123, LP-5420G Router. Cómo configurar el Control Parental.

El equipo LanPro 5420G posee la funcionalidad de control de acceso a páginas y dominios específicos a los cual se les puede asignar horarios, así mismo puede controlar el acceso de equipos en horas especificas, esto lo denominamos control parental. Existen otros servicios de control parental los cuales clasifican las páginas por categorías, estos servicios son prestados por terceros, el 5420G no presta este tipo de servicios.

A continuación explicaremos la manera de configurar el control parental del 5420G.

www.lanpro.com

# SLANPRO

En primer lugar, debe estar claro que los equipos poseen una dirección única en la red; el 5420G por defecto posee la dirección 192.168.1.1, donde la red de equipos que se conectan pertenecen a las direcciones del segmento 192.168.1.x donde (x representa todos los demás equipos y periféricos de la misma).

Por defecto, el LP-5420G, por defecto tiene habilitado un servicio denominado DHCP, el cual entrega direcciones automáticamente para los equipos que se conecten. La configuración básica entrega direcciones desde la 100 hasta 199. La utilización de este servicio evita la duplicación de un número de red para cada equipo, ya que este número debe ser único. Debemos entender el funcionamiento del mismo para poder aplicar el control parental.

Si deseamos controlar el acceso a internet de los equipos, debemos conocer su dirección IP. Recomendamos asignarles direcciones fijas, pero siempre recordando que debe ser única por cada uno de los equipos que estén en la red.

Nota Importante: Debemos recordar que sus hijos probablemente tengan cierto conocimiento que les permita cambiar configuraciones en los equipos. Por este motivo y si lo considera, deshabilite el servicio de DHCP o limite a los mismos para que no puedan cambiar estas opciones en los equipos, además recuerde que los equipos que se conectan de manera inalámbrica están en el mismo grupo de máquinas del segmento 192.168.1.x, por lo cual se les asignará una dirección al momento de conectarse si esta habilitado el DHCP.

Por lo tanto, en nuestro caso dejaremos activo el servicio de DHCP y utilizaremos direcciones fijas para este ejemplo.

### **Direcciones:**

- LP-5420G tendrá la dirección 192.168.1.1
- Equipo Papá la dirección 192.168.1.2
- *Hijo #1* la dirección 192.168.1.3
- *Hijo #2* la dirección 192.168.1.4

¿Cómo asignar esta dirección a cada hijo y al papá?. Esto dependerá de su sistema operativo. En el caso de Windows XP, vaya a las propiedades de su dispositivo de red y coloque la siguiente información, tal como se muestra en las ventanas de la **Figura 1**:

nced	
: You can get IP settings assigned automatically if your network supp PRD/1000 MT Mobile Conne Configure Configure	orts or for
in uses the following items: Obtain an IP address automatically	
nk IPX/SPX/NetBIOS Compatible Transport Prot S Protocol (IEEE 802.1%) v3.0.8 et Protocol (TCP/IP) Uninstall Properties Uninstall Properties	)
Control Protocol/Internet Protocol. The default etwork protocol that provides communication see interconnected networks.	1
in notification area when connected when this connection has limited or no connectivity Advanue	) ced
n Control Protocol/Internet Protocol. The default etwork protocol that provides communication ise interconnected networks. In notification area when connected when this connection has limited or no connectivity	Advani

1

Información a colocar en la máquina de Papá. Para cada Hijo cambie el último dígito de la dirección IP.

Figura 1

#### Equipo Papá:

"IP Address": 192.168.1.2

"Subnet Mask": 255.255.255.0

**"Default Getway":** 192.168.1.1 (este es el LP-5420G) por donde saldrá a Internet.

**"Preferred DNS Server":** Coloque la dirección que le suministrará su proveedor de servicio de Internet.

# Información a colocar en la máguina *Hijo 1:*

"IP Address": 192.168.1.3

"Subnet Mask": 255.255.255.0

**"Default Getway":** 192.168.1.1 (este es el LP-5420G) por donde saldrá a Internet.

**"Preferred DNS Server":** Coloque la dirección que le suministrará su proveedor de servicio de Internet). Información para colocar en la máquina *Hijo 2:* 

"IP Address": 192.168.1.4

"Subnet Mask": 255.255.255.0

**"Default Getway":** 192.168.1.1 (este es el LP-5420G) por donde saldrá a Internet.

**"Preferred DNS Server":** Coloque la dirección que le suministrará su proveedor de servicio de Internet).

#### 2

Ahora proseguiremos con la configuración del LP-5420G:

Acceda a la consola desde su explorador colocando la dirección 192.168.1.1 y valídese como usuario, (Recomendación: cambie la clave de acceso, ya que los niños saben buscar en Internet la configuración de los mismos y saben cual es la clave por defecto). Revisar Manual 123 de Instalación.

Otro punto del que debemos estar pendientes cuando utilizamos control de horario, es que se basa en la hora que tiene el equipo LP-5420G, por esto debemos configurarlo de manera que actualice la hora correctamente.

A continuación le recordamos como hacerlo:

Tal como se muestra en la **Figura 2**, vaya a la opción: **System** y luego seleccione: **Time**, escoja su zona horaria y haga click en **Save**.

54M Wireless Router Model No.: LP-5420G	Time Settings	_
Model No.: LP-5420G  Status Quick Setup Basic Settings Network Wireless Advanced Settings DHCP Forwarding Seturity Static Routing Oynamic DNS Maintenance System Tools Time Firmware Sector Defaults	Time zone:       (GMT) Greenwich Mean Time, Dublin, London         Date:       12       14       2008       (MM/DD/YY)         Time:       11       9       31       (HH/MM/SS)         Get GMT       (Get GMT when connected to Internet)	
Reboot     Password     Log     Statistics		

Figura 2

#### 3

Para configurar los accesos de control parental, deberá ir primero a la opción: **"Security"** y luego a la opción: **"Firewall"**, tal como se muestra en la **Figura 3**. Habilite las opciones de filtrado y seleccione **Save**.

#### Figura 3

54M Wireless Router Model No.: LP-5420G	Firewall
Status Quick Setup - Basic Settings Network Wirreless - Advanced Settings DHCP Forwarding Security - Firewalls - IP Address Filtering - Domain Filtering	Enable Firewall (the general firewall switch)     Enable IP Address Filtering     Default IP Address Filtering Rules:     Address Filtering Rules:     O Allow the packets not specified by any filtering rules to pass through the router     Deny the packets not specified by any filtering rules to pass through the router     Deny the packets not specified by any filtering rules to pass through the router     Deny the packets not specified by any filtering rules to pass through the router
MAC Filtering     Remote     Management     Advanced Security     Static Routing     Dynamic DNS     Maintenance     System Tools	Enable MAC Address Filtering      Default MAC Address Filtering Rules:      Allow these PCs with enabled rules to access the Internet      O Deny these PCs with enabled rules to access the Internet      Save

4

Ahora deberá decidir lo que quiere filtrar. Comúnmente se filtra todo el acceso en un horario para ciertas máquinas o se deniega el acceso en cierto horario, esto dependerá de si son mayores las opciones de denegación o mayores la de conexión. También puede hacerlo por páginas, pero resulta muy laborioso.

En el siguiente ejemplo, tomaremos que el **Hijo #1** es un niño menor de 10 años y le daremos acceso sólo desde las 2 de la tarde hasta las 8 de la noche, **Hijo #2** es mayor de 18 años y le daremos acceso a Internet desde las 7 de la mañana hasta las 12 de la noche.

Para ello, y observando la **Figura 4**, seleccione la opción: **Security**, seguido de la opción: **IP address filtering**, seguidamente, seleccione **Add New.** 

Model No.: LP-5420G	IP Address Filtering
Status     Quick Setup    Basic Settings     Network     Wireless    Advanced Settings	Firewall Settings (You can change it on Firewall page)         Enable Firewall:       Enable         Enable IP Address Filtering:       Enable         Default Filtering Rules:       Deny the packets not specified by any filtering rule
+ DHCP + Forwarding - Security + IP Address Filtering - Domain Filtering - MAC Filtering - Remote Management	ID Effective time LAN IP LAN Port WAN IP WAN Port Protocol          Add New       Enable All       Disable All       Delete All         Move       ID       to ID

Nota Importante: Un campo vacío significa: todo.

## 5

### Caso Hijo #1

En la **Figura 5**, fíjese que la hora va desde las 14:00 hasta 20:00.

La dirección LAN IP sería la del equipo del *Hijo# 1:* 192.168.1.3

Seleccione **Action: Allow,** porque estamos dando acceso en ese horario y la habilitación para que entre en operación de una vez.

Seleccione: Save.

Figura 5

54M

54M Wireless Router Model No.: LP-5420G	Add or Modify an IP Address Filtering Entry
Status     Quick Setup     Basic Settings     Network     Wireless     Advanced Settings     DHCP     Forwarding     Security     Firewall     IP Address Filtering     Domain Filtering     The Secure Setup	Effective time: 1400 - 2000 LAN IP Address: 192.168.1.3 LAN Port:
Remote Management Advanced Security Static Routing Dynamic DNS Maintenance System Tools	Save

## Caso Hijo #2

6

En la **Figura 6**, fíjese que la hora va desde 07:00 hasta 24:00

La dirección: "LAN IP" corresponde a la del equipo del *Hijo #2:* **192.168.1.4** 

Seleccione **Action: Allow,** porque está dando acceso en ese horario, y habilitando para que entre en operación de una vez.

Seleccione: Save.

Figura 6

Figura 7

Model No.: LP-5420G	Add or Modify	an IP Address Filtering Entry
Status     Guick Setup     Basic Settings     Hetwork     Wireless     Advanced Settings     DHCP     Forwarding     Security     Firewall     IP Address Filtering     Dmain Filtering     MAC Filtering     Remote     Management     Advanced Security     Static Routing     Dynamic DNS    Maintenance     System Tools	Effective time: LAN IP Address: LAN Port: WAN IP Address: WAN Port: Protocol: Action: Status:	0700 - 2400 192.168.1.4 - 192.168.1.4 

Siempre podrá deshabilitar estas opciones sin necesidad de eliminarlas, tal como se muestra en la ventana de la **Figura 7.** Los filtros se aplican de una vez.





En la ventana mostrada en la **Figura 9,** coloque el horario. Si lo desea especificar para todo el día coloque: 0000- 2400, asímismo el dominio que desea filtrar. Deberá habilitar el filtro, luego seleccione **Save.** 

54M Wireless Router Model No.: LP-5420G	Add or Modify a Domain Filtering entry
Status     Quick Setup     Basic Settings     Basic Settings     Network     Wireless     Advanced Settings     DHCP     Forwarding     Security     Firewall     IP Address Filtering     MAC Filtering     Remote     Management	Effective time Domain Name: Status: Enabled Save Return

Figura 9