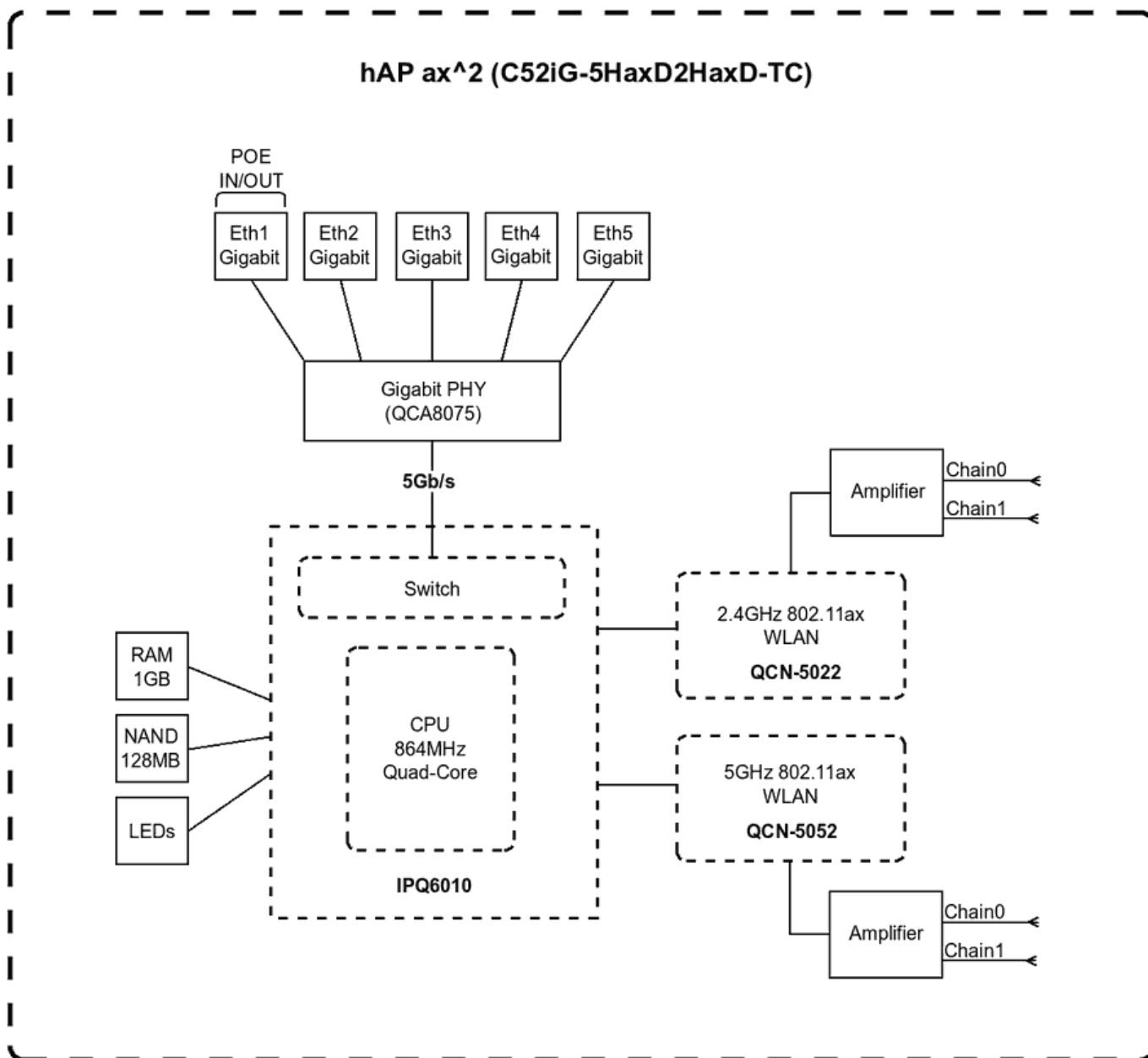


## Mikrotik - Router hAP ax2

## 1. En Mikrotik

## Estructura interna



## POE

- El hAP ax<sup>2</sup> soporta entradas de 12-28 V por jack DC y 18-28 V por PoE-in, y el PoE-out de Ether1 es PoE pasivo.
- Cuando se alimenta con el adaptador nominal de 24 V, la salida PoE-out de Ether1 entrega aproximadamente 24 V, con una corriente máxima de 0,6 A por puerto (unos 14-15 W máx.).

## Cámara IP

- El MikroTik hAP ax2 soporta PoE-out pasivo en su puerto Ether1, ideal para alimentar cámaras IP compatibles con PoE

pasivo (generalmente 18-28V).

- Conecta la cámara directamente a ese puerto para recibir tanto datos como alimentación a través de un solo cable Ethernet.

### Esquema básico de conexión

1. **Puerto Ether1 del hAP ax<sup>2</sup>** → Cable Ethernet directo → **Puerto LAN/PoE de la cámara IP**.
2. Asegurarse de que el router esté alimentado por su jack DC 12-28V.
3. El hAP ax<sup>2</sup> proporciona hasta ~400mW en PoE-out en Ether1, suficiente para muchas cámaras de bajo consumo.

### Configuración en RouterOS

1. Acceder vía Winbox o CLI para habilitar PoE si no está activo por defecto:

```
/interface ethernet poe set ether1 poe-out=auto-on
```

2. Verificar voltaje y corriente con

```
/interface ethernet poe monitor ether1
```

3. Configurar VLAN o bridge si se necesita segmentar la red de la cámara.

### Consideraciones clave

1. Verificar que la cámara acepte PoE pasivo (no 802.3af/at, común en MikroTik); si no, usar un inyector PoE intermedio o splitter.
2. Cables Cat5e/Cat6 hasta 100m; usar T568B para crimpar RJ45.
3. Probar conectividad asignando IP estática o DHCP a la cámara en la misma subred del bridge-LAN (ej. 192.168.88.0/24 por defecto). [youtube]([https://www.youtube.com/watch?v=TaabJmZ\\_810](https://www.youtube.com/watch?v=TaabJmZ_810))

From:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:  
[https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:router\\_ros:hapax2:inicio?rev=1773835733](https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:router_ros:hapax2:inicio?rev=1773835733)

Last update: **2026/03/18 13:08**

