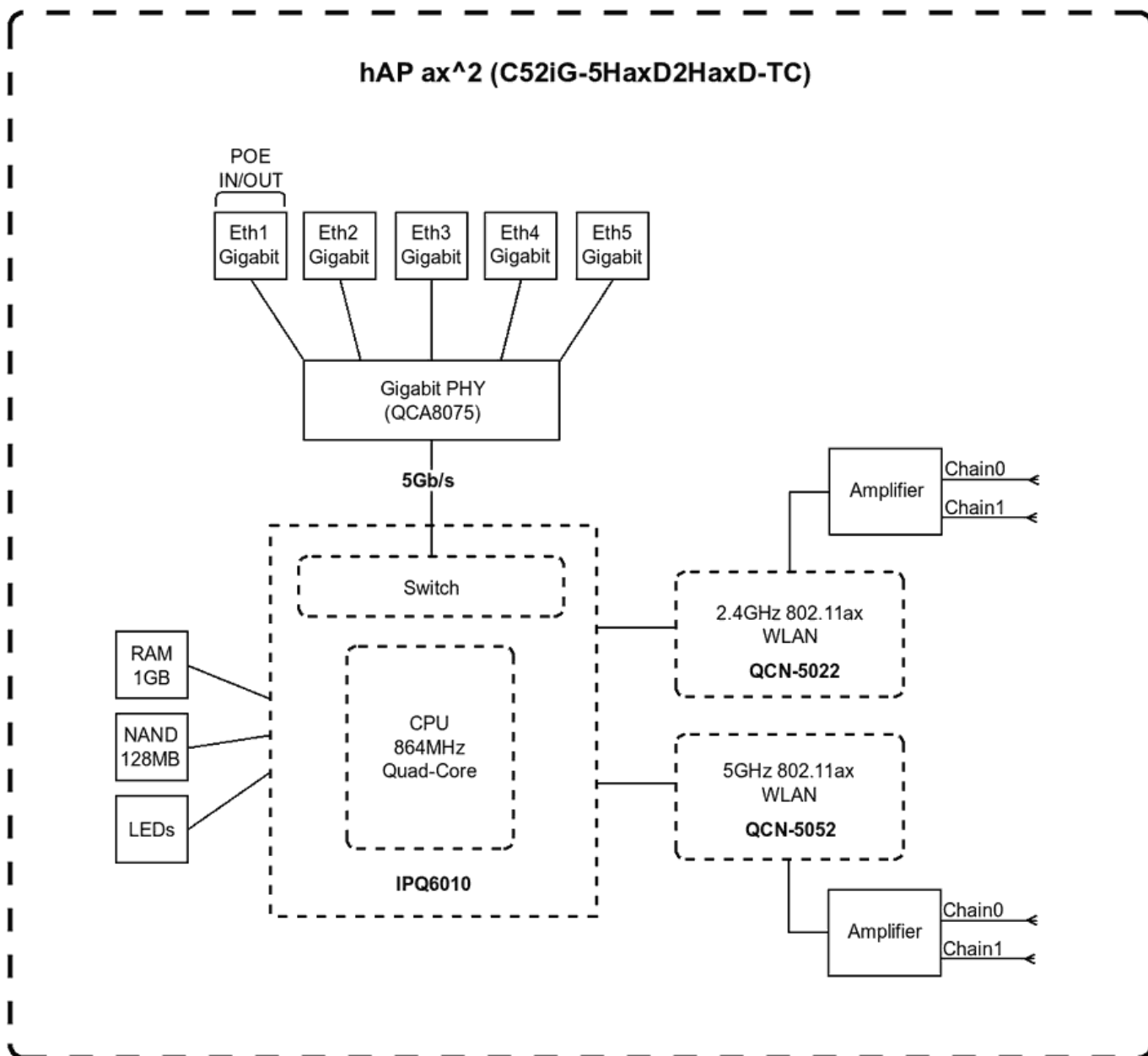


Mikrotik - Router hAP ax2

1. En Mikrotik

Estructura interna



POE

- El hAP ax² 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** → PoE pasivo, mismo nivel de tensión que la entrada).
- 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



Documentación sin verificar...

- 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 ax²** → 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 ax² 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)

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=1773835791

Last update: 2026/03/18 13:09

