

IMSE Ultra

Snabbstartsguide mAP

Välkommen till Ultra!

mAP är i första hand konfigurerad som en kabelersättare till en surfplatta som används som en operatörspanel. Men den går även att använda som en router för en IMSE Ultra.

Standardinställningar

- **Eth1** är **WAN**. WAN har som standard en DHCP-klient aktiverad.
- **Eth2** är **LAN**. På LAN har mAP **ip-adressen 10.0.48.1**. Den delar även ut adresser via DHCP.
- Standardinloggning för administration är användare **admin** och lösen **ef56**. Du kan endast administrera mAP från Eth2.
- Standardlösen på det trådlösa nätverket är **imseultra**.
- SSID återfinns på en lapp på ovansidan av mAP.

För att använda mAP som router måste du ställa in **gateway** till **10.0.48.1** på det du ansluter till port **Eth2**. Använd även **10.0.48.1** som **DNS**.

Som standard är portarna 22 (ssh), 80 (http) och 443 (https) öppnade till 10.0.48.94 på baksidan av mAP.

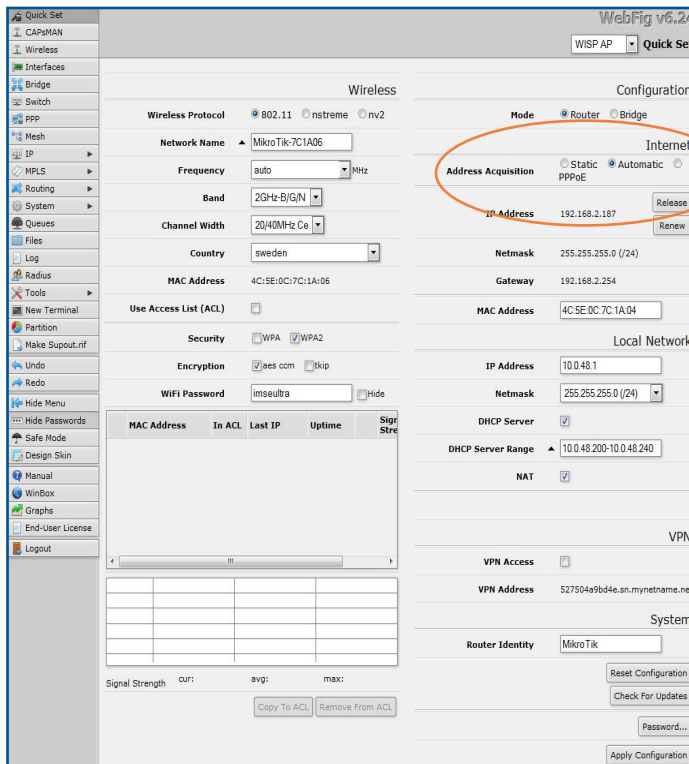
Din IMSE Ultra ska ha **adress 10.0.48.94**, **nätmask 255.255.255.0**, **gateway 10.0.48.1** och **dns 10.0.48.1**.

Från Wifi kan du ej administrera mAP. Administration av mAP sker endast från Eth2 (LAN).

DHCP-servern på Eth2 och Wifi delar ej ut en gateway. Detta är gjort så att en surfplatta ska gå att ansluta även då mAP inte är ansluten till internet.

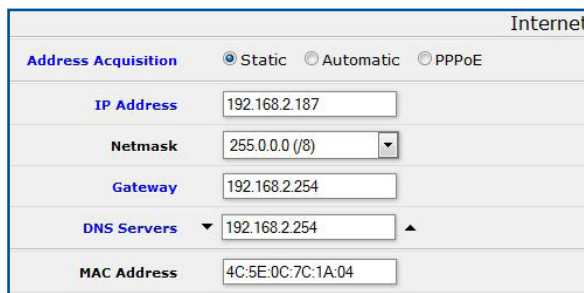
Ställa en fast ip på WAN (Eth1)

Anslut en PC till LAN (Eth2). Fyll i adressen 10.0.48.1 i en webbläsare. Logga in med **admin** och **ef56**. Du möts nu av sidan nedan.



The screenshot shows the Mikrotik WinBox configuration interface for a wireless network. The 'Internet' section is highlighted with an orange circle. The 'Address Acquisition' is set to 'Static', and the 'IP Address' is set to '192.168.2.187'. Other settings include 'Netmask' (255.255.255.0 /24), 'Gateway' (192.168.2.254), and 'MAC Address' (4C:5E:0C:7C:1A:04). The 'Local Network' section shows 'IP Address' (10.0.48.1) and 'Netmask' (255.255.255.0 /24). The 'VPN' section is also visible.

Under rubriken Internet finns tre radio-knappar. Om du vill ställa statiskadress väljer du **Static** och fyller i de adresser du fått. Till exempel som nedan.



The close-up screenshot shows the 'Internet' configuration section with 'Address Acquisition' set to 'Static'. The fields are as follows:

Field	Value
IP Address	192.168.2.187
Netmask	255.0.0.0 (/8)
Gateway	192.168.2.254
DNS Servers	192.168.2.254
MAC Address	4C:5E:0C:7C:1A:04

Tryck sedan **Apply Configuration** längst ned till höger.

Ändra SSID och Wifi-lösen

Om du vill ändra SSID (namnet som det trådlösa nätet syns med) gör du detta på **Network Name** uppe till vänster. Lösenord ändras längst ned där det står **WiFi Password**, som standard är det **imseultra**.

Wireless	
Wireless Protocol	<input checked="" type="radio"/> 802.11 <input type="radio"/> nstreme <input type="radio"/> nv2
Network Name	▲ MikroTik-7C1A06
Frequency	auto MHz
Band	2GHz-B/G/N
Channel Width	20/40MHz Ce
Country	sweden
MAC Address	4C:5E:0C:7C:1A:06
Use Access List (ACL)	<input type="checkbox"/>
Security	<input type="checkbox"/> WPA <input checked="" type="checkbox"/> WPA2
Encryption	<input checked="" type="checkbox"/> aes ccm <input type="checkbox"/> tkip
WiFi Password	imseultra <input type="checkbox"/> Hide

Lägga till en gateway i DHCP-utdelningen

Som standard är DHCP-utdelningen uppsatt så den ej delar ut en gateway och dns. Detta är gjort för att en surfplatta ska gå att ansluta utan att internet är åtkomligt.

Logga in och gå på **IP**, **DHCP Server** och **Networks**.
Klicka på raden **DHCP without GW**.

DHCP	Networks	Leases	Options	Option Sets	Alerts	
Add New						
1 item						
	▲ Address	Gateway	DNS Servers	Domain	WINS Servers	Next Server
;;; DHCP without GW						
-	10.0.48.0/24					0.0.0.0

Fyll i **Gateway** och **DNS** som **10.0.48.1**.

OK	Cancel	Apply	Remove
Address	<input type="text" value="10.0.48.0/24"/>		
Gateway	<input type="text" value="10.0.48.1"/>	▲	
Netmask	<input type="text" value="24"/>	▲	
DNS Servers	<input type="text" value="10.0.48.1"/>	▲	
Domain	▼		
WINS Servers	▼		
NTP Servers	▼		
CAPS Managers	▼		
Next Server	▼		
Boot File Name	▼		
DHCP Options	▼		
DHCP Option Set	▼		
Comment	<input type="text" value="DHCP without GW"/>		

Nollställning av mAP

OBS! Om du nollställer mAP så kommer den att tappa de inställningar den levererades med och anta de inställningar som Mikrotik valt som standard.

Då mAP nollställs till fabriksläge blir den konfigurerad som en enkel hemma-router. Eth1 kommer att vara WAN och ha en DHCP-klient konfigurerad. Eth2 och Wifi kommer att vara bryggade till ett lokalt nätverk 192.168.88.0/24. Wifi kommer att sakna lösenord och admin-konto för mAP saknar även den lösenord. För ytterligare information om nollställning av mAP se <http://www.mikrotik.com/> eller <http://wiki.mikrotik.com/>.

Manualer, uppgraderingar och annan information finns på
www.ultra.abelko.se.