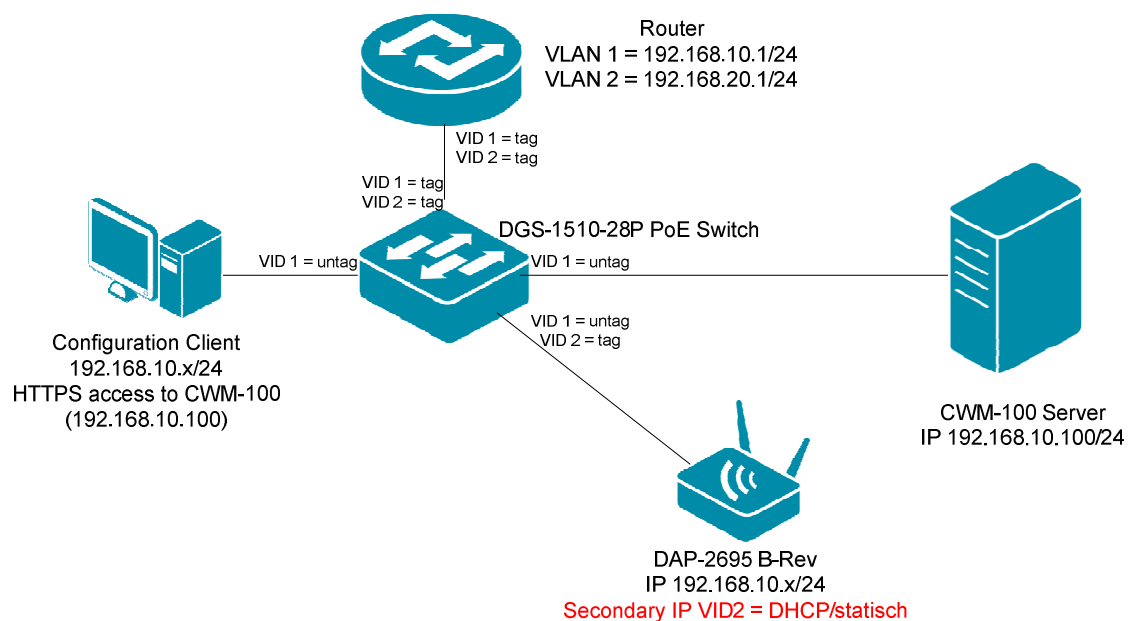


HowTo: Central Wifi Manager (CWM-100) Captive Portal

[Voraussetzungen]

1. aktuelle 1.03RCxx CWM Version (<ftp://ftp.dlink.de/software/CWM-100/>)
2. kompatibler AP mit entsprechender Firmware CWM-Firmware
3. Anleitung „ftp://ftp.dlink.de/software/CWM-100/Anleitungen/CWM-100_HowTo_Einrichten_eines_WLAN_MultiSSIDv2.pdf“ bereits vollständig eingerichtet

[Topologie]



[Anlegen des Front Desk Benutzers]

- 1.) Verbinden Sie sich auf den CWM-100
 - a. Nach der Anmeldung gehen Sie auf den Reiter „System“ => User Manager
 - b. Für das Captive Portal ist ein Front Desk Benutzer notwendig, welcher die entsprechenden „Tickets“ erstellen kann

Central WiFiManager

System

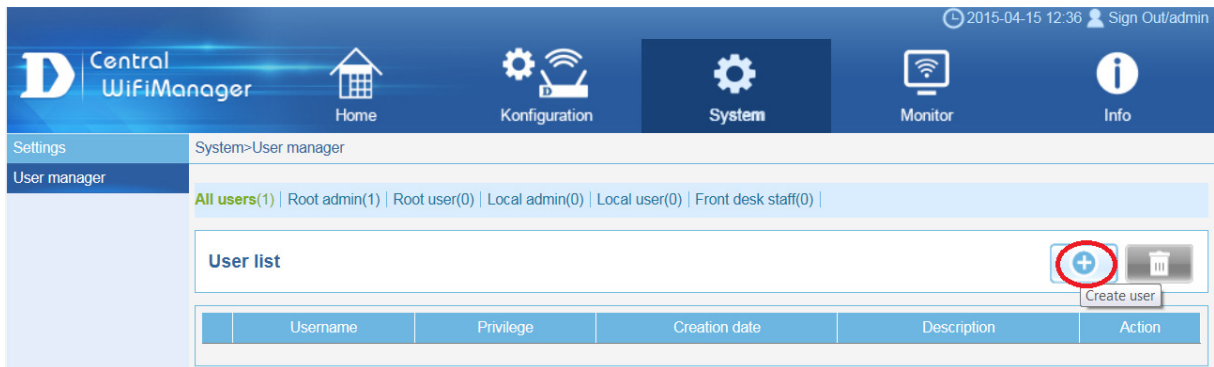
User manager

All users(1) | Root admin(1) | Root user(0) | Local admin(0) | Local user(0) | front desk staff(0)

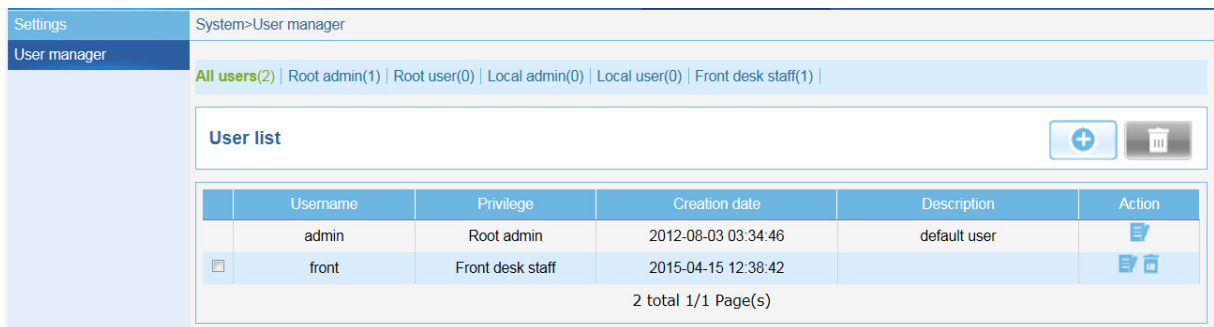
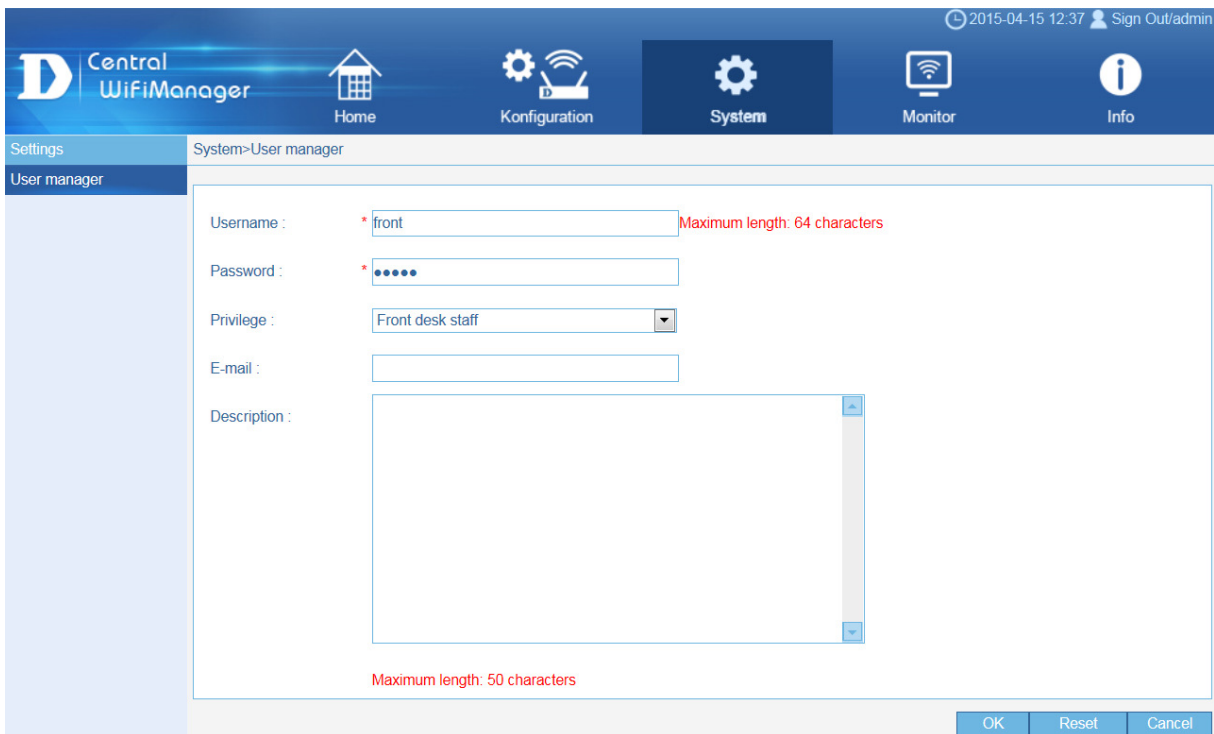
Username	Privilege	Creation date	Description	Action
admin	Root admin	2012-08-03 03:34:46	default user	

1 total 1/1 Page(s)

c. Mittels „+“ legen Sie einen neuen Benutzer der Gruppe „Front Desk“ an

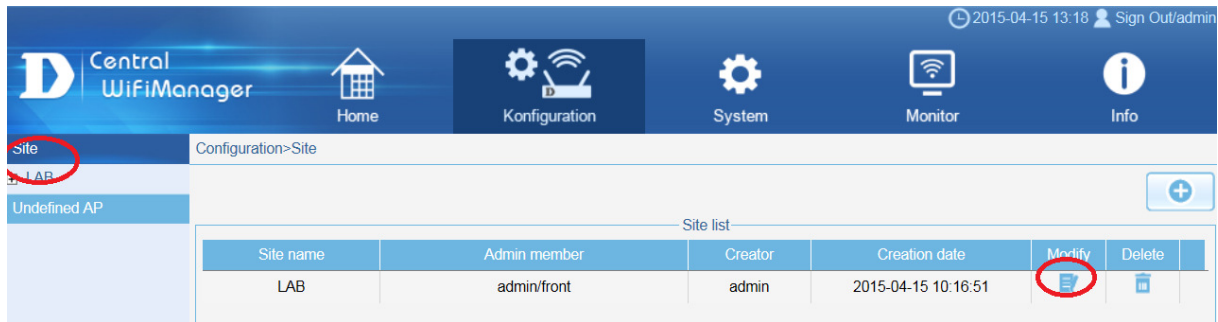


- d. Definieren Sie den Benutzernamen
- e. Definieren Sie das Passwort
- f. Definieren Sie die Gruppenprivilegien
- g. Mittels „OK“ übernehmen Sie die Einstellung

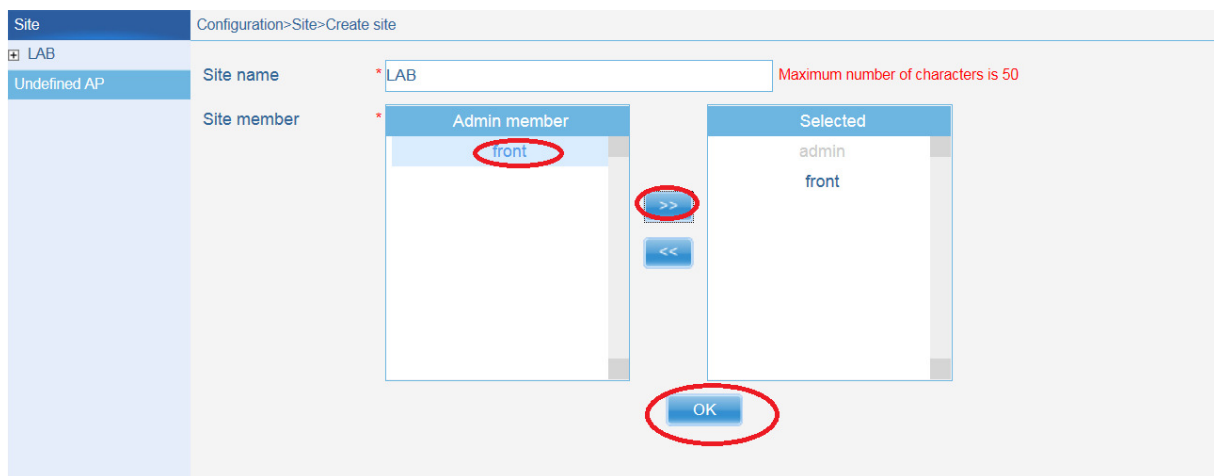


[Hinzufügen des Front Desk Benutzers zur Site & Network]

- a. Gehen Sie auf Konfiguration => Site
- b. Mittels „Modify“ können Sie weitere Benutzer der Site hinzufügen



- c. Fügen Sie den soeben angelegten „Frontdesk“ Benutzer der Site hinzu



- d. Gehen Sie nun auf das Network und fügen auch dort den entsprechenden „Frontdesk“ Benutzer hinzu

Central WiFiManager
Home Konfiguration System Monitor Info

Site Configuration>Site>LAB

LAB
LAB-1st-floor

Network list

Network name	Admin member	Creator	Creation date	Modify	Delete	Export
LAB-1st-floor	admin/front	admin	2015-04-15 10:23:31			

Site Configuration>Site>>Create network

LAB
LAB-1st-floor
SSID
VLAN
Bandwidth optimization
Captive portal
RF optimization
Device setting
Uploading configuration
Firmware upgrade

Undefined AP

Network name * LAB-1st-floor Maximum number of characters is 50

Network member *

Admin member: front

Selected: admin, front

>> <<

OK

[Umstellen der SSID auf Passcode (Captive Portal)]

- a. Wählen Sie in dem SSID Settings des entsprechenden WLAN aus

Site Configuration>Site>LAB>LAB-1st-floor>SSID

DEUR
LAB
Lab-1st-floor
SSID
VLAN
Optimierung der Bandbreite
HF-Optimierung
Schedule
Geräteeinstellung
Performance

Index	SSID	Band	Sicherheit	Zugriffssteuerung	Benutzerauthentifizierung	Ändern	Löschen
Primär	5GHz_CWM_Prim	5GHz	WPA2-Personal	Deaktivieren	Deaktivieren		
SSID1	5GHz_CWM_SSID1_VID2	5GHz	WPA2-Personal	Deaktivieren	Deaktivieren		
Primär	24GHz_CWM_Prim	2.4GHz	WPA2-Personal	Deaktivieren	Deaktivieren		
SSID1	24GHz_CWM_SSID1_VID2	2.4GHz	WPA2-Personal	Deaktivieren	Deaktivieren		

- b. Passen Sie die SSID Einstellungen an
 - i. Authentication Type = Passcode
 - ii. ggfls. können Sie Verschlüsselung für das WLAN deaktivieren (Open System)
 - iii. Mittels „Save“ speichern Sie Ihre Einstellungen

The screenshot shows the 'Grundeinstellungen' (Basic Settings) section of the D-Link web interface. The 'Sicherheit' (Security) dropdown menu is highlighted with a red circle and set to 'Open System'. Other settings visible include Band (5G), Index (SSID1), SSID (5GHz_CWM_SSID1_VIC), and WMM (Wi-Fi Multimedia) (Aktivieren).

The screenshot shows the 'Benutzerauthentifizierung' (User Authentication) section of the D-Link web interface. The 'Authentifizierungstyp' (Authentication Type) dropdown menu is highlighted with a red circle and set to 'Passcode'. Other settings visible include Sitzungszeitüberschreitung (1~1440) and IP-Filterungseinstellungen.

The screenshot shows the 'IP Interface Settings' section of the D-Link web interface. The 'IP-Status' dropdown menu is highlighted with a red circle and set to 'Enable'. Other settings visible include VLAN Group (2), and Dynamic IP(DHCP). At the bottom right, the 'Speichern' (Save) button is highlighted with a red circle.

Site Configuration>Site>LAB>LAB-1st-floor>SSID

Index	SSID	Band	Security	Access control	User authentication	Modify	Delete
Primary	5GHz_CMW_Prim	5GHz	WPA2-Personal		Disable		
SSID1	5GHz_CMW_SSID1_VID2	5GHz	Open System		Passcode		
Primary	24GHz_CMW_Prim	2.4GHz	WPA2-Personal		Disable		
SSID1	24GHz_CMW_SSID1_VID2	2.4GHz	Open System		Passcode		

Die Captive Portal IPIF Einstellungen sind unbedingt korrekt auf das CP VLAN anzupassen, da ansonsten kein Redirect auf die Authentifizierungsseite des CP durch den AP erfolgen kann.

Mittels „Uploading Configuration“ senden Sie Ihre Anpassungen an den/die APs.

Site Configuration>Site>LAB>LAB-1st-floor>Uploading configuration

Schedule settings

Run
 Specify time
 Specify day

Date: 2015-04-15 Time: 13:36:05
 Day: Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Run status

Off/on: On

Next run time: N/A

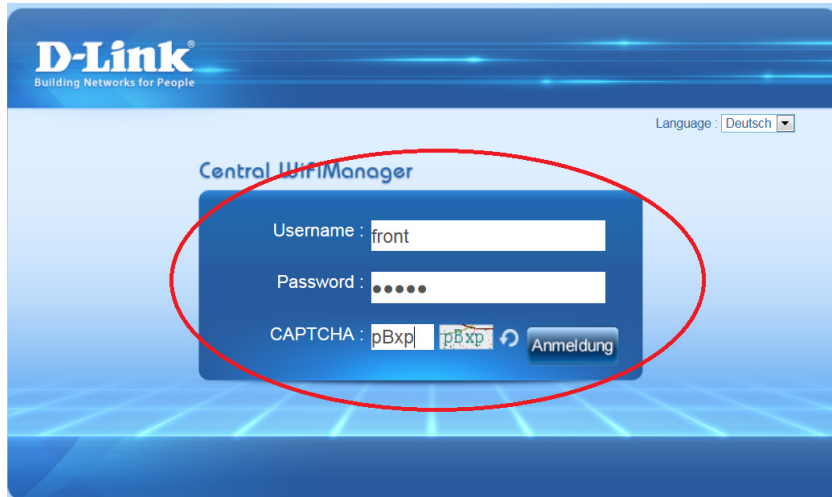
Status: Running

Result: Update multi config 1/1

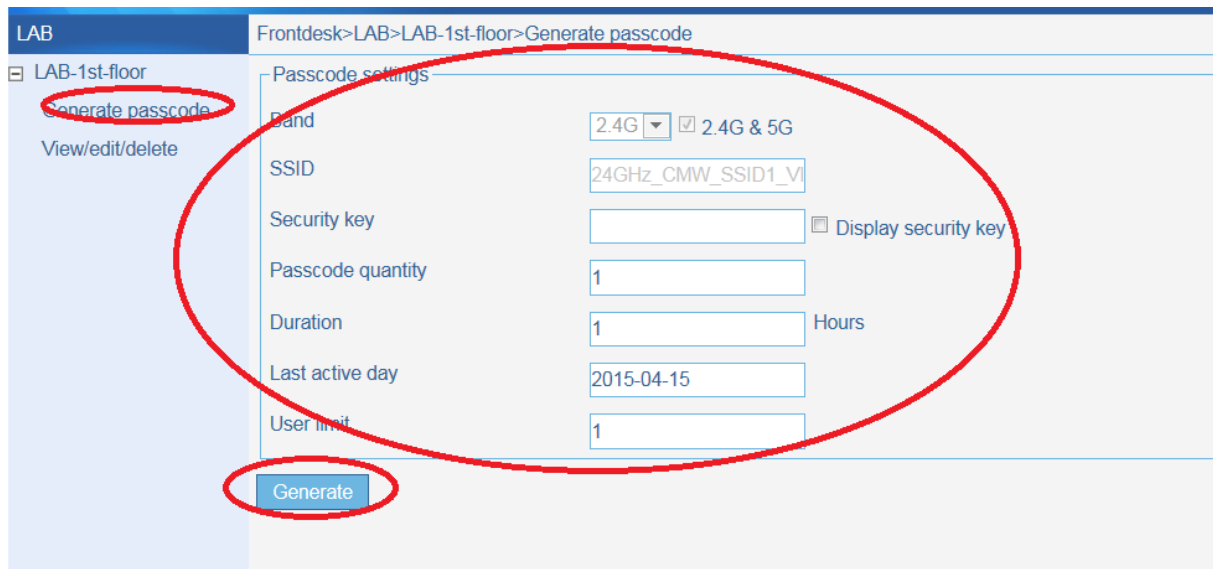
Progress:

[Erstellen von Passcodes (Captive Portal)]

- a. Verbinden Sie sich auf die IP-Adresse des CWM-100
 - a. Benutzername & Passwort Ihres „Frontdesk“ Benutzers



- b. Sie können nun die entsprechenden Passcodes erstellen
 - a. Passcode Quantity = Anzahl der Codes
 - b. Duration = Gültigkeitsdauer
 - c. Last Active Day = letzter Tag der Gültigkeit
 - d. User Limit = max. Anzahl der gleichzeitigen Benutzer eines Passcode
 - e. Generate = Erstellen der Codes anhand der eingestellten Werte



Wiederholen Sie den Vorgang bis Sie die benötigte Anzahl von Passcodes erzeugt wurden.

LAB Frontdesk>LAB>LAB-1st-floor>View

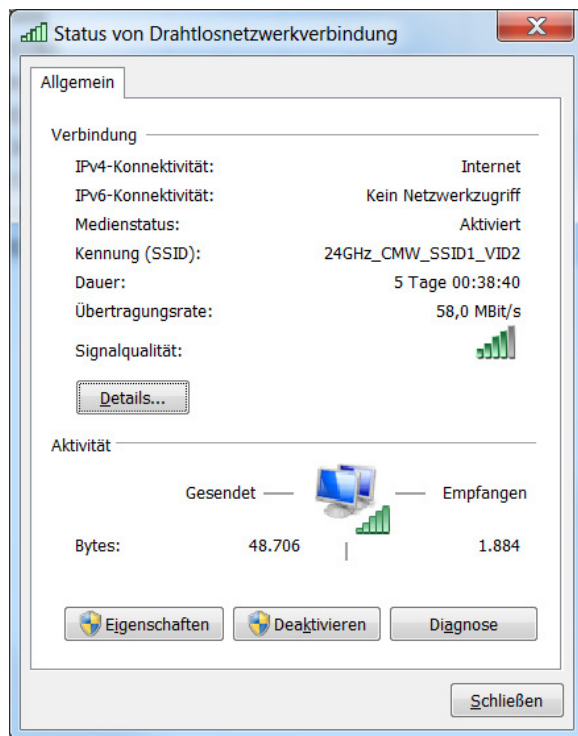
LAB-1st-floor
Generate passcode
View/edit/delete

Passcode list

	Passcode	SSID	Duration	User limit	Last active day	Duration remaining	Creator	Status	Edit	Delete
<input type="checkbox"/>	05977634	24GHz_CMW_SSID1_VID2&5GHz_CMW_SSID1_VID2	1 hour(s)	1	15-04-15	not active	front			
<input type="checkbox"/>	29171960	24GHz_CMW_SSID1_VID2&5GHz_CMW_SSID1_VID2	50 hour(s)	10	16-04-06	not active	front			

[Verbinden mit dem WLAN (Captive Portal)]

- a. Wählen Sie die entsprechende SSID aus und verbinden Sie sich.



- b. Nachdem Sie verbunden sind, öffnen Sie einen Webbrowser Ihrer Wahl.
- c. Geben Sie eine HTTP Zieladresse ein (z.B.: www.heise.de)
- d. Tragen Sie nun den Passcode ein und bestätigen mit „Submit“

D-Link[®]

this area is 700*300 ,you can upload jpg here

Passcode