

## HowTo: Facebook WiFi mittels DWC1000/DWC-2000

[Voraussetzungen]

- 1. DWC-1000 mit Firmware Version: 4.7.2.x bzw, 4.7.6.x und höher oder DWC-2000 mit Firmware Version: 4.7.6.x und höher
- 2. Kompatibler AP mit aktueller Firmware

#### [Szenario]

Benutzer einer SSID sollen sich mittels "Facebook WiFi" im WLAN authentifizieren.

#### [Vorbereitung]

- 1. Der DWC-1000 hat im Auslieferungszustand die Standard IP 192.168.10.1/24 sowie den Benutzernamen "admin" & Passwort "admin".
- 2. Bitte ändern Sie dies bei der Ersteinrichtung (Integration in Ihre bestehende Infrastruktur) des DWC-1000 in Ihrem Netzwerk, für die genaue Vorgehensweise der Einstellung der IP & des Benutzernamens schlagen Sie bitte im Handbuch (<u>https://ftp.dlink.de/dwc/dwc-1000/documentation/</u>) nach.
- 3. Stellen Sie bitte sicher, dass Sie die aktuellste Firmware für den DWC-1000 installiert haben (<u>https://ftp.dlink.de/dwc/dwc-1000/driver\_software/</u>).
- 4. Sie haben bereits das erfolgreich den DWC-1000 eingerichtet sowie die APs den entsprechenden AP Profil/en zugewiesen.
- 5. Sie haben bereits einen entsprechenden Facebook Geschäftsaccount (Unternehmensseite vor Ort) eingerichtet.
- 6. Der DWC-1000 hat Internetzugang (entweder per VPN-Lizenz oder eingetragener "Default Route").



#### [Einrichtung]

1. Damit die "Facebook WiFi" Authentifizierung erfolgen kann, muss der DWC1000/2000 bei Facebook registriert werden.

Gehen Sie hierzu auf Security > Facebook WiFi

Unified Controller - DW	C-1000	3	Serial Number: Queue	Firmware Versio	on: 4.4.1.2_B402_V/W	٩
🝘 Status	🛜 Wireless	💻 Netw	ork 🚯 VPN	Gecurity	O Maintenance	
Status » Dashboard The Traffic Overview, Discovered APs, Option Ports, Bandwidth Usa Active Info for user/group are profiled here and packet traffic thro Dashboard			Authentication User Database External Auth Servers Radius Accounting Glob Settings Login Profiles Billing Profile	Web Content Filter Static Filtering	Firewall Firewall Rules Schedules Blocked Clients Custom Services ALGs VPN Desthrough	) and
Traffic Overview	ALL	Discovered AF	Facebook WiFi Email Configuration		Dynamic Port Forwarding Attack Checks	

2. Passen Sie ggfls. den Registrierungsnamen an.

#### 3. Drücken Sie "Register" um den Facebook-Registrierungslink zu erhalten.

Security » Authentication » Facebook Wifi		0 0
Facebook WiFi is a captive portal mechanis needs to register gateway device with Face	i intended to use facebook.com services for authorizatic ook. This page is used to register and pair merchant par	on.To use Facebook WiFi Authentication admin first ge with facebook.
Facebook Wifi Authentication		
Facebook Wifi Auth Registration		
Registration Name	DWC-1000	
	Register	
Facebook Wifi Auth Status		
Registration Status	Unregisterd	
Registration Url		
Configuration Status	Uncheck	



Security » Authentication » Facebook Wifi	<b>3</b>
	Operation Succeeded
Facebook WiFi is a captive portal mechanism needs to register gateway device with Facebo	intended to use facebook.com services for authorization.To use Facebook WiFi Authentication admin first ok. This page is used to register and pair merchant page with facebook.
Facebook Wifi Authentication	
Facebook Wifi Auth Registration	
Registration Name	DWC-1000
	Reset Register Update Name
Facebook Wifi Auth Status	
Registration Status	Registered
Registration Url	https://www.facebook.com/wifiauth/config?gw_id=1
Configuration Status	This page has not been paired with a facebook page
	Check Config Status
N ***	

Sollte der DWC-1000 keinen Internetzugang haben, so erhalten Sie folgende Fehlermeldung.

Security » Authentication » Facebook Wifi		<b>0</b>
_	Unable to register gateway device with facebook please check your internet connection.	
Facebook WiFi is a captive portal mechanism in needs to register gateway device with Facebook	ended to use facebook.com services for authorization.To use Faceb . This page is used to register and pair merchant page with faceboo	oook WiFi Authentication admin first ok.
Facebook Wifi Authentication		
Facebook Wifi Auth Registration Registration Name	DWC-1000	
	Register	
Facebook Wifi Auth Status		
Registration Status	Unregisterd	
Registration Url		
Configuration Status	Uncheck	

4. Um die Registrierung des DWC-1000/2000 abzuschließen muss diese URL nun aufgerufen werden.



Security » Authentication » Facebook Wifi	0 0
	Operation Succeeded
Facebook WiFi is a captive portal mechanism needs to register gateway device with Facebo	intended to use facebook.com services for authorization.To use Facebook WiFi Authentication admin first ok. This page is used to register and pair merchant page with facebook.
Facebook Wifi Authentication	
Facebook Wifi Auth Registration	
Registration Name	DWC-1000
	Reset Register Update Name
Facebook Wifi Auth Status	
Registration Status	Registered
Registration Url	https://www.facebook.com/wifiauth/config?gw_id=1
Configuration Status	This page has not been paired with a facebook page
	Check Config Status

5. Sie müssen sich nun bei Facebook mit Ihrem Unternehmens-account anmelden.

facebook	Registrieren
	Facebook-Anmeldung
	Melde dich an, um fortzufahren.

oder Handynummer:	
Passwort:	
	Angemeldet bleiben
	Anmelden oder Für Facebook registrieren
	Passwort vergessen?

6. Definieren Sie nach der Anmeldung hier Ihre entsprechenden Facebook-Einstellungen und wählen Sie die zu verwendende Seite aus.



Facebook-Seite	
Damit du Facebook-WLAN verwenden kannst, musst du Administrato sein, der ein gültiger Standort zugeordnet ist.	or einer örtlichen Unternehmensseite
DEUR 💌	
Bypass-Modus	
Deine Kunden können den Besuch jederzeit überspringen. Das geht, Überspringen des Besuchs klicken oder den WLAN-Code eingeben, d	indem sie auf einen Link zum en sie von dir erhalten.
Besuch-Link überspringen [?]	
O WLAN-Code anfordern [?]	
Sitzungsdauer	
Lege die Dauer fest, die den Kunden dein WLAN zur Verfügung steht haben.	t, nachdem sie sich angemeldet
Eine halbe Stunde *	
Allgemeine Geschäftsbedingungen	
Ontional: Filide deine eidenen ACRs hinzu [2]	

### 7. Anschließend "prüfen" die den Configstatus im DWC-1000 um die Verknüpfung des DWC 1000 mit dem Facebook-Account zu aktivieren.

Security » Authentication » Facebook Wifi		00
•	Operation Succeeded	
Facebook WiFi is a captive portal mechanism needs to register gateway device with Facebo	intended to use facebook.com services for authorization.To use Facebook WiFi Authentication adm ook. This page is used to register and pair merchant page with facebook.	in first
Facebook Wifi Authentication		
Facebook Wifi Auth Registration		
Registration Name	DWC-1000	
	Reset Register Update Name	
Facebook Wifi Auth Status		
Registration Status	Registered	
Registration Url	https://www.facebook.com/wifiauth/config?gw_id=1270077005050001	
Configuration Status	This page has been paired with a facebook page	
	Check Config Status	
Facebook Wifi Auth Configuration Sta	tus	
Page Name	Church\/Religious Organization]	
Page ID	1 <del>7-00-1-025550</del> 01	
Page Category	Church\/Religious Organization	



8. Weisen Sie nun einer SSID im DWC-1000 die Verwendung der Facebook Authentifizierung zu.

🙆 S	tatus	🛜 Wireless	💻 Netw	ork 🕼 VPN	Security	🌮 Maintenance
Wireless » Access P	General General	Access Discove	Point red AP List	Peer Group Peer Configuration	ACL IP ACL	DiffServ DiffServ Class
AP Profiles	Channel Algo Power Algorit WIDS Distributed T	rithm Manage thm AP Poll AP Prot unnels SSID Pr	d APs List List ile	Peer Status	IP ACL Rules MAC ACL MAC ACL Rules	DiffServ Policy DiffServ Policy Class Defination
Show 10 v ent	WLAN Visuali	Profile Status	⊖ Harc	lware Type $\Theta$	Wired Network Disc	covery VLAN ID
1-Default		Associated	Any		1	
Showing 1 to 1 of 1 en	ofile				Ki Fit	st J Previous 1 Next > Last >

Gehen Sie hierzu auf Wireless > AP Profile

Wechseln Sie zum Reiter AP Profile SSD und wählen Ihr AP-Profil aus.

Accession and an	Profiles » A	P Profile SSID					0
AP Profiles AP Profile F	Radio AP	Profile SSID AP P	Profile QoS				
page displays the virtual a vice Set Identifier (SSID).We	iccess point e can config	(VAP) settings asso gure and enable up t	ciated with t to 16 VAPs pe	he selected AP pr r radio on each p	ofile. Each VAP is i hysical access poin	identifie <mark>d</mark> by its t.	network number and
ess Point Profiles SSI	D List						
AP Profile		1-Default					
Radio Mode		@ Off	O 802.11b/	g/n			
				Contraction of the second s			
Show 10 🗸 entries [Righ	t click on re	cord to get more optic	ons]				٩
Show 10 🔽 entries [Righ	t click on re	cord to get more option	ons] VLAN Ə	Hide SSID ⊖	Security ⊖	Redirect ⊖	ං Captive Portal ⊖
Show 10 entries [Righ	t click on re	cord to get more option SSID Status ↔ Enabled	ons] VLAN ↔ 1-Default	Hide SSID ↔ Disabled	Security ⊖ WPA Personal	Redirect ↔	Q Captive Portal ↔ Free
Show 10 entries [Righ SSID Name	t click on re-	cord to get more option SSID Status ↔ Enabled Disabled	VLAN 😔 1-Default 2-2	Hide SSID ↔ Disabled Disabled	Security ↔ WPA Personal WPA Personal	Redirect ⊖ None None	Q Captive Portal ↔ Free Free
Show 10 entries [Righ SSID Name Generation (1) Statistics (1) Statistics (1)	t click on re-	cord to get more optic SSID Status ↔ Enabled Disabled Disabled	VLAN ↔ 1-Default 2-2 1-Default	Hide SSID ↔ Disabled Disabled Disabled	Security♀WPA PersonalWPA PersonalNone	Redirect ↔ None None None	Captive Portal $\Theta$ Free Free SLA
Show 10 entries [Righ SSID Name Georgeour Autocomage Constant Cons	t click on re	cord to get more optic SSID Status ↔ Enabled Disabled Disabled Disabled	VLAN ↔ 1-Default 2-2 1-Default 1-Default	Hide SSID 😔 Disabled Disabled Disabled Disabled	Security     ⊖       WPA Personal        WPA Personal        None        WPA Enterprise	Redirect ↔ None None None	Captive Portal @ Free Free SLA Free
Show 10 entries [Righ SSID Name Googlean Co	t click on re	cord to get more option SSID Status ↔ Enabled Disabled Disabled Disabled Disabled	VLAN → 1-Default 2-2 1-Default 1-Default 1-Default 1-Default	Hide SSID ↔ Disabled Disabled Disabled Disabled Disabled	Security     ⊖       WPA Personal        WPA Personal        None        WPA Enterprise        None	Redirect → None None None None	Captive Portal C Free Free SLA Free Free

Mittels Rechtsklick auf eine unverwendete SSID und Edit, z.B. 5-dlink5 können Sie eine neue SSID anlegen und bearbeiten.



•••cst•sia	Disabled	1-Default	Disabled	None	None	SLA
	Disabled	1-Default	Disabled	WPA Enterprise	None	Free
5-dlink5	Disabled	1-Dofault	Disabled	None	None	Free
6-dlink6	Disabl	ault	Disabled	None	None	Free
7-dlink7	Disable Enable	ault	Disabled	None	None	Free
8 dlink8	Dicabled	1 Default	Dicabled	None	None	Eroo

Sie können Sie SSSID entsprechend Ihren Wünschen und Netzwerkdesign konfigurieren, jedoch müssen Sie bei Captive Portal das "Facebook WiFi" auswählen.

SSID Configuration		$\otimes$
SSID	Facebook	^
Captive Portal Type	Facebook Wifi	
Enable Redirect	ON	
URL	www.dlink.de	_
Hide SSID	OFF	
Ignore Broadcast	OFF	
VLAN	1 [Range: 1 - 4093]	
MAC Authentication	O Local O Radius 💿 Disable	
Redirect	● None ○ HTTP	
Wireless ARP Suppression	OFF	U U
Mode		
		Save

Aktivieren Sie nun die SSID in Ihrem/Ihren AP Profil je Radio (5 GHz und/oder 2,4 GHz)

5-Facebook	~	Disabled	1 Dafault	Disabled	None	None	FBWifi	
6-dlink6	~	Disabled	Edit	Disabled	None	None	Free	
7-dlink7	~	Disabled	Enable	Disabled	None .	None	Free	
5-Facebook	~	Enabled	1-Default	Disabled	None	None	FBWifi	

Anschließend übertragen Sie das AP Profil neu an die APs



AP Profiles AP Profil From this page, you can create	.e Ra ate,	dio AP Profile SSID	AP Pr iles. Yo	ofile QoS u can create up to 16 AP	profi	les on the Unified Wireless Controller.		
Access Point Profile L	ist							
Show 10 entries [Right click on record to get more options]								
AP Profile Name	Û	Profile Status	⊜	Hardware Type	⊜	Wired Network Discovery VLAN ID	⊜	
1-Default		Associated - Modified		Any		1		
Showing 1 to 1 of 1 entries						K First Previous 1 Next > L	ast 刘	
Add New AP Profile								

9. Nun können Sie sich mit der neuen SSID "Facebook" verbinden.



Zur Authentifizierung gelangen Sie nun auf die Facebook Seite.

Anschließend erfolgt beispielsweise das Redirect auf die eingetragene Webseite www.dlink.de





# Im DWC-1000 ist der Benutzer nun entsprechend authentifiziert und kann das WLAN benutzen.

	🕜 Status	🛜 Wireless	💻 Network	ക VPN	🔒 Sec	urity	🗘° Maintenan	ice	
Status » Use this Captiv Show 1	atus » Dashboard System Information Dashboard Device All Logs USB Status Show 1		Network Informatic DHCP Clients Captive Portal Session Active Sessions Active VPNs Interfaces	Non Wireless Radius Acc Stastistics Controller Access Poi Associated	Wireless Information Radius Accounting Stastistics Controller Status Access Point Associated Clients		DiffServ Rules L L Rules r Class	<b>@ @</b>	
User 1 Status » Use this p	Network Information » C	a <b>ptive Portal Sessions</b>	IPv6 Tunnels Status	Clustering WDS Group	os Status	DiffServ DiffServ	r Policy Policy Attribute	÷	
Captive	Portal Sessions Lis	it i							
Show 10 v entries [Right click on record to get more options]								٩	
User Na	ame		0	IP Address	~			⇔	
SLA_2Dxr	n4L			192.168.10.100					
SLA_s5L6	tq			192.168.10.111					
Showing	Showing 1 to 2 of 2 entries 1 Next > Last >								