

Procédure pour changer le VLAN d'administration sur un DWS-30XX et DWS-4026

Introduction :

Les points d'accès (DWL-3500AP/8500AP/8600AP) sont gérés exclusivement par les commutateurs centralisés DWS-30XX et DWS-40XX. Par défaut, ils sont associés au VID1 soit le VLAN de management.

Le souci est que le VID 1 est le plus accessible par des personnes mal intentionnées, qui « pourraient » avoir la main sur le commutateur et les APs. Le but de la manipulation que l'on vous propose dans ce document est de modifier le VID du VLAN de management en VID 2.

De ce fait, personne hormis l'administrateur n'aura l'accès à l'administration du commutateur.



Schéma d'implantation:





Configuration des Points d'accès:

Par principe les points d'accès sont en mode AP lourds tant qu'ils ne sont pas gérés par le commutateur. Donc la première étape sera de modifier sur les AP's le VLAN d'appartenance VID 1 (Vlan par défaut) en VID 2.

En mode AP lourds, vous pouvez vous y connecter en direct de votre PC via un Câble RJ-45 et saisir sur votre navigateur <u>http://10.90.90.91</u> (interface WEB de vos AP).



Le login est « admin » et le mot de passe est « admin ».







> Dans l'arborescence allez dans « Manage>Ethernet Setting »

D-Lin Building Networks for	r People	DWL-8500AP
Basic Settings	Modify Ethe	rnet (Wired) settings
Status Interfaces	DNS Name	DLINK-WLAN-AP
Events Transmit/Receive	Internal Interface MAC Address Management VLAN ID	Settings 00:17:9A:D2:8D:70 2 au VLAN de management VID 2
Client Associations Neighboring Access Points	Untagged VLAN Untagged VLAN ID	 Enabled Disabled 2
Manage Ethernet Settings	Connection Type Static IP Address Subnet Mask	Permettra à l'AP d'appartenir au VID2 et de transporter le tag2.
Wireless Settings	Default Gateway	10 . [90 [294

- > Sauvegarder votre paramétrage, allez dans « Maintenance »
- > Il faudra répéter l'opération sur tous les APs de votre installation.





Configuration du commutateur:

Maintenant que les APs appartiennent au VLAN VID 2, il faut modifier le VLAN d'administration au niveau du commutateur afin que ce dernier puisse de nouveau les découvrir et les intégrer dans sa base.

Cependant il faut tout d'abord créer un VLAN 2 sur le commutateur centralisé.

Etape 1 : Création du VLAN VID 2

Pour notre exemple on va créer un VLAN VID 2 nommé « Administrateur »qui intégrera les ports 1 à 5.

- Connectez-vous sur l'interface Web du commutateur (IP par default 10.90.90.90).
- Sélectionnez l'onglet « LAN »
- > Dans l'arborescence allez vers « L2 Features>VLAN>Vlan configuration »
- > Dans VLAN ID and Name, sélectionnez « Create »
- > Spécifiez le numéro du VLAN 2 et le Nom « Administrateur »
- Ensuite sélectionnez les ports qui feront partis du VLAN, pour notre exemple ce seront les ports de 1 à 5.





DWS-3024	VLAN Configura	tion					
Administration	VLAN ID and Nar	ne	2 - Administrator 👻]			
Forwarding DB Config	VLAN ID		2				
D WLAN	VLAN Name		Administrator				
VLAN Configuration	VLAN Type		Static				
	Slot/Port	Status		Participatio	n	Tagging	
IP Subnet-based VL	All				~	×	
MAC-based VLAN	0/1	Include		Include	~	Untagged 💙	1
Double VLAN	0/2	Include		Include	~	Untagged 🔽	
Reset Configuration	0/3	Include		Include	~	Untagged 🔽	1
Voice VLAN Configu	0/4	Include		Include	~	Untagged V	1
Filters	0/5	Include		Include	~	Untagged V	J
GARP	0/6	Exclude		Autodetect	*	Untagged 🔽	
E Trunking	0/7	Exclude		Autodetect	*	Untagged 💌	
IGMP Snooping	0/8	Exclude		Autodetect	~	Untagged V	
🖲 💼 Spanning Tree	0/9	Exclude		Autodetect	~	Untagged V	
DHCP Filtering	0/10	Exclude		Autodetect	~		

> Ne pas oublier de préciser pour chaque port le vid.

		On cólectionne
Slot/Port	0/5 🖌	port par port
Port VLAN ID	2 (1 to 3965)	de 0/1 à 0/5 et leur affecte le
Acceptable Frame Types	Admit All	numéro 2
Ingress Filtering	Disable 💌	
Port Priority	0 (0 to 7)	
	Port VLAN ID Acceptable Frame Types Ingress Filtering Port Priority	Port VLAN ID 2 (1 to 3965) Acceptable Frame Types Admit All Ingress Filtering Disable Port Priority 0 (0 to 7)





> On peut vérifier ensuite dans « Monitoring> VLAN Summary »

	PoE Status	VLAN Po	ort Status					
	Login Sessions							
	Authentication List Sur	Listing	of all Ports on the	Switch				
	Port Access Summary						Ingress	
1	Port Utilization		Port VLAN ID	Port VLAN	Acceptable	Ingress Filtering	Filtering	Port
1	Supported MIBs	Slot/Pon	IConfidured	IID Current	IFrame Types	Configured	Current	Priority
	DHCP Server Summar	0/1	2	2	Admit All	Disabled	Disabled	0
	brier Server Summar	0/2	2	2	Admit All	Disabled	Disabled	0
	DHCP Filter Summary	0/3	2	2	Admit All	Dsabled	Disabled	0
	GARP Status	0/4	2	2	Admit All	Dsabled	Disabled	0
	Trunking	0/5	2	2	Admit All	Dsabled	Disabled	0
	IGMP Snooping Status	0/6	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
	Multicast Forwarding C	0/7	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
	Spanning Tree Statisti	0/8	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
-	System Statistics	0/9	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
-	VI AN Summary	0/10	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
	View Chatter	0/11	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
1		0/12	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
T	Vlan Port Status	0/13	1	1	Admit All	Disabled	Disabled	0
-	Protocol-based Vlar	0/44	4		A Junit All	Dischlad	Disablad	0

- Maintenant que le VLAN VID 2 est créé il ne reste plus qu'à faire la modification pour le VLAN d'administration
- Allez dans « Administration > IP Address » et modifier le Management VLAN ID en 2.

D-Link Building Networks for People	D-Link/ACT/Spec © Coasole © PoE DWS-3024 Console	1 3 5 7 3 11 13 15 17 19 21 23 Combol Combo 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Combol Comb
DWS-3024	IP Address Configuration	
Administration	IP Address	10.90.90.90
Switch Configuration	Subnet Mask	255.0.0.0
Slot Configuration	Default Gateway	0.0.0.0
PoE Configuration	Burned In MAC Address	00.17.94.95.16.48
Serial Port	Locally Administered MAC Address	00-00-00-00-00
P Address	MAC Address Type	Durand In
User Accounts	Network Configuration Protocol Current	Burned In
Authentication List Cor	Menagement WAN ID	None M
User Login	Management VLAN ID	
Denial Of Service Prot		7
Multiple Port Mirroring	Submi	
System Severity Setti	N	Il faut modifier le VID en 2
Telnet Sessions		et faire Submit pour
Outbound Telnet Clien		valider.
Ping Test		





> Allez dans at sauvegarder la configuration.

Tool	💋 Logout 🛛 📀 Hel
Save Changes	
Saving all applied changes will cause all changes to configuration pa be saved, thus retaining their new values across a system reboot.	anels that were applied, but not saved, to
Switch Configuration Changes Saved!	
Save	

Administration des Points d'Accès :

- > Connectez les Points d'accès sur les ports 1 à 5 du commutateur car ils font partis du VLAN VID 2 d'administration.
- > Sur l'interface web du Commutateur, sélectionnez l'onglet « WLAN ».







Vous retrouverez les Points d'accès connectés que vous pourrez administrer

I Access Points	i.								_
MAC Address	Location	IP Address	Firmware Version	Age	Status	Profile	Radio	Channel	Authenticat Clients
00:19:5b:b0:c6:90		192.168.20.145	2.0.0.7	Oh:Om:3s	Managed	1-Default	802.11g	11	0
00:19:5b:b0:cb:20		192 168 20.146	2.0.0.7	0h:0m:3s	Managed	1-Default	802.11g	11	0
						10	-		
		Delete All	Manage	Ackn	owledge	Refres	h		

