

La fonction AUTO-Voice et AUTO-Surveillance VLAN

La fonction Auto-Voice VLAN : le traitement prioritaire automatique du trafic vocal numérique

Cette fonction achemine automatiquement le trafic provenant d'un téléphone IP vers un VLAN attribué, ce qui facilite le service VoIP. Avec une priorité plus haute et un VLAN individuel, cette fonctionnalité garantit la qualité et la sécurité du trafic VoIP.

Cette fonctionnalité permet de paramétrer et d'assurer automatiquement une haute disponibilité aux produits VoIP. Elle détecte automatiquement les téléphones VoIP selon l'adresse MAC. Le trafic VoIP de ces appareils aura automatiquement la plus grande priorité.

Comment fonctionne le « Voice VLAN » ?

Une fois la fonction activée, il suffit de préciser le numéro du VLAN ID où seront connectés vos téléphones. Ensuite, pour permettre une meilleure sécurité, il suffira de préciser les adresses MAC des combinés autorisés en précisant les « OUI » des téléphones. Et enfin d'activer sur tous les ports du switch la détection automatique.

Quels atouts va apporter cette fonctionnalité ?

Une fois activée, cette fonctionnalité détectera automatiquement les combinés autorisés sur n'importe quel port du switch. Une fois détecté le combiné sera automatiquement associé à son VLAN et aura automatiquement la QoS attribuée. Les postes téléphoniques sont donc isolés sur un LAN Privé.

Cette segmentation met la VoIP à l'abri des attaques courantes sur les autres réseaux (déni de service, interception des communications ...) tout en permettant de contrôler plus facilement le type et l'origine des postes.

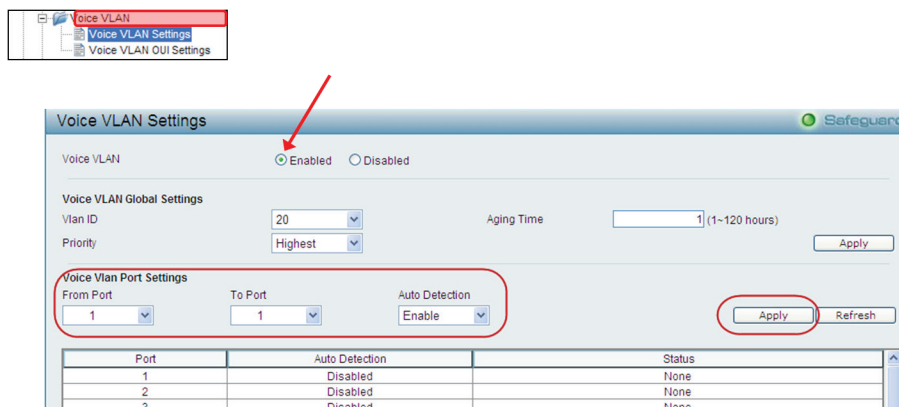
Exemple



Une adresse MAC est ce que l'on appelle une adresse physique d'une carte Ethernet. Cette adresse est divisée en deux parties :

- Les 3 premiers octets désignent le constructeur
- C'est l'organisation OUI (Organizationally Unique Identifier), gérée par l'IEEE, qui référence les correspondances
- Les 3 derniers octets désignent le numéro d'identifiant de la carte, dont la valeur est laissée à l'initiative du constructeur qui possède le préfixe.

Paramétrage des ports Ethernet où seront connectés les téléphones :



La fonction Auto-Surveillance VLAN : le traitement prioritaire automatique du trafic vidéo numérique

Cette fonction achemine automatiquement le trafic provenant d'une caméra IP vers un VLAN attribué, ce qui facilite le service vidéo. Avec une priorité plus haute et un VLAN individuel, cette fonctionnalité garantit la qualité et la sécurité du trafic vidéo, que ce soit au visionnage, aussi bien qu'à l'enregistrement.

