



Product code: ITSW016

 Aegis is supplied preconfigured according to the parameters indicated on the label applied on top of the Aegis (Fig. 1).

Aegis is sold for combined operation with Glomex weBBoat® ePlus 5G products and with products from the SeaWebSat® Omnix range. In all cases, for the configuration of the subnets, it is necessary to refer to the quick guide of the Glomex weBBoat® ePlus 5G, code: IT1205EPLUS.

The enabling of the Subnet/VLAN functionality is described in step 20 of the IT1205EPLUS Quick Guide, together with the configuration of the individual subnets.

NB: Before connecting the Ethernet cable from the weBBoat® LAN port to the Aegis, it is necessary to enable the Subnet/VLAN mode. After enabling Subnet/VLAN management on the weBBoat ePlus 5G, the device will restart automatically. Please wait approximately 2 minutes for the reboot process to complete.

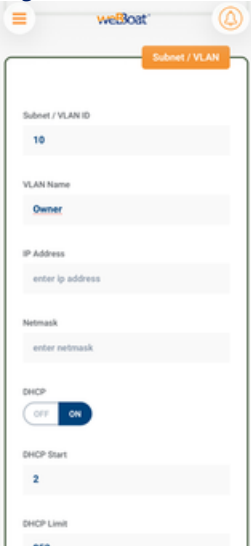
Reset of the Aegis switch:

Press and hold the **RESET** button on the front of the switch for about **10 seconds** while the device is powered on until the LEDs start blinking. The switch will reboot and restore the **factory default settings (you will lose the settings of Fig.1)**

By default, the Aegis-16 is delivered with the Ethernet ports already configured as shown in Fig. 1.

Port 1: Connection to the Router (LAN)
Port 2: ID 10 – Description: Owner
Port 3: ID 20 – Description: Guests
Port 4: ID 30 – Description: Generators
Port 5: ID 40 – Description: Entertainment
Port 6: ID 50 – Description: IoT & Sensors
Port 7: ID 60 – Description: Empty

Figure 2



If it is necessary to configure the subnet related, for example, to the "Owner" network with ID: 10, it will be necessary, as shown in Fig. 2, to add a new subnet (Advanced Settings Menu) and configure it by setting **Subnet/VLAN ID = 10 and VLAN Name = Owner**.

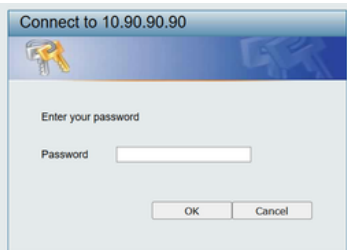
All parameters such as **IPAddress, Netmask, DHCP, DHCP Start, DHCP Limit, Internet Access, the list of VLANs that can be accessed, and the list of VLANs that can access it** can be configured according to specific requirements of the user.

Once the subnet has been created, the Ethernet RJ45 cable can be connected to **Port 2 (ID 10)** of the Aegis and to the device corresponding to the **Owner** network.

The same logic can be applied to all Aegis ports.

If it is necessary to modify the configuration of the ports shown in Fig. 1, or if the Aegis needs to be reconfigured following a reset procedure, the steps below can be followed. (For convenience, the steps below describe how to perform from scratch, after a reset procedure, the initial configuration shown in Fig. 1).

- Physical connection
 - 1.1.Connect your PC to port 1 of the switch using an Ethernet cable.
- PC network interface setup
 - 2.1.Open your network adapter settings.
Set a static IP address, for example: 10.90.90.91, and subnet mask as shown in the Fig.3.
 - 2.2.Leave gateway and DNS fields empty.
- Accessing the WebUI
 - 3.1.Open the switch's Web UI
 - 3.2 Use the default login password admin.



- 3.3.Follow the next configuration steps.

- Aegis configuration
 - 4.1.Under Management > User Account Settings is possible to change default admin password. (Fig. 4)

 Aegis viene fornito preconfigurato secondo i parametri indicati sull'etichetta applicata sulla parte superiore dell'Aegis (Fig. 1).

Aegis è progettato per funzionare in combinazione con i prodotti Glomex weBBoat® ePlus 5G e con i prodotti della gamma SeaWebSat® Omnix. In tutti i casi, per la configurazione delle subnet è necessario fare riferimento alla quick guide del Glomex weBBoat® ePlus 5G, codice: IT1205EPLUS.

L'abilitazione della funzionalità Subnet/VLAN è descritta al punto 20 della Quick Guide IT1205EPLUS, insieme alla configurazione delle singole subnet.

NB: Prima di collegare il cavo Ethernet dalla porta LAN del weBBoat all'Aegis, è necessario abilitare la modalità Subnet/VLAN. Dopo aver abilitato la gestione Subnet/VLAN sul weBBoat ePlus 5G, il dispositivo si riavvierà automaticamente. Attendere circa 2 minuti affinché il processo di riavvio sia completato.

Reset dello switch Aegis:

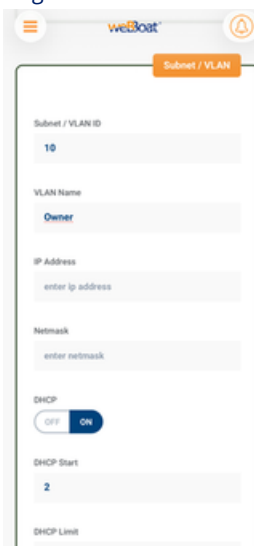
Tenere premuto il pulsante **RESET** sul lato frontale dello switch per circa **10 secondi** mentre il dispositivo è acceso, fino a quando i LED iniziano a lampeggiare. Lo switch si riavvierà e ripristinerà le **impostazioni di fabbrica (le impostazioni mostrate in Fig.1 verranno perse)**.

Di default, l'Aegis-16 viene fornito con le porte Ethernet già configurate come mostrato in Fig. 1.

Porta 1: Connessione al Router (LAN)

Porta 2: ID 10 – Descrizione: Owner
Porta 3: ID 20 – Descrizione: Crew
Porta 4: ID 30 – Descrizione: Guests
Porta 5: ID 40 – Descrizione: Generators
Porta 6: ID 50 – Descrizione: Entertainment
Porta 7: ID 60 – Descrizione: Navigation e Electronics
Porta 8: ID 70 – Descrizione: IoT & Sensors
Porte 9–16 libere da configurare.

Figura 2



Se è necessario configurare la subnet relativa, ad esempio, alla rete "Owner" con ID: 10, sarà necessario, come mostrato in Fig. 2, aggiungere una nuova subnet (menu Advanced Settings) e configurarla impostando **Subnet/VLAN ID = 10 e VLAN Name = Owner**.

Tutti i parametri, come **IPAddress, Netmask, DHCP, DHCP Start, DHCP Limit, Internet Access, l'elenco delle VLAN accessibili e l'elenco delle VLAN che possono accedervi**, possono essere configurati in base alle specifiche esigenze dell'utente.

Una volta creata la subnet, è possibile collegare il cavo Ethernet RJ45 alla **Porta 2 (ID 10)** dell'Aegis e al dispositivo corrispondente alla rete **Owner**.

La stessa logica può essere applicata a tutte le porte dell'Aegis.

Se è necessario modificare la configurazione delle porte mostrata in Fig. 1, oppure se l'Aegis deve essere riconfigurato a seguito di una procedura di reset, è possibile seguire i passaggi indicati di seguito. (Per comodità, i passaggi seguenti descrivono come eseguire da zero, dopo una procedura di reset, la configurazione iniziale mostrata in Fig. 1).

- Connessione fisica
 - 1.1 Collegare il PC alla porta 1 dello switch utilizzando un cavo Ethernet.
- Configurazione dell'interfaccia di rete del PC
 - 2.1 Aprire le impostazioni dell'adattatore di rete.
Impostare un indirizzo IP statico, ad esempio: 10.90.90.91, e la subnet mask come mostrato in Fig.3.
 - 2.2 Lasciare vuoti i campi gateway e DNS.
- Accesso alla WebUI
 - 3.1 Aprire l'interfaccia Web (Web UI) dello switch.
 - 3.2 Utilizzare la password di accesso predefinita: admin.



- 3.3 Seguire i passaggi di configurazione successivi.

- Configurazione Aegis
 - 4.1 Nella sezione Management > User Account Settings è possibile modificare la password amministratore predefinita (Fig. 4)

 Aegis est fourni préconfiguré selon les paramètres indiqués sur l'étiquette appliquée sur la partie supérieure de l'Aegis (Fig. 1).

Aegis est conçu pour fonctionner en combinaison avec les produits Glomex weBBoat® ePlus 5G et avec les produits de la gamme SeaWebSat® Omnix. Dans tous les cas, pour la configuration des sous-réseaux, il est nécessaire de se référer au quick guide du Glomex weBBoat® ePlus 5G, code : IT1205EPLUS.

L'activation de la fonctionnalité Subnet/VLAN est décrite à l'étape 20 du Quick Guide IT1205EPLUS, avec la configuration des sous-réseaux individuels.

NB : Avant de connecter le câble Ethernet du port LAN du weBBoat à l'Aegis, il est nécessaire d'activer le mode Subnet/VLAN. Après avoir activé la gestion Subnet/VLAN sur le weBBoat ePlus 5G, l'appareil redémarrera automatiquement. Veuillez attendre environ 2 minutes pour que le processus de redémarrage soit terminé.

Réinitialisation du switch Aegis :

Appuyer et maintenir le bouton **RESET** situé à l'avant du switch pendant environ **10 secondes** pendant que l'appareil est sous tension, jusqu'à ce que les LED commencent à clignoter. Le switch redémarrera et restaurera les **paramètres d'usine (les paramètres de la Fig.1 seront perdus)**.

Par défaut, l'Aegis-16 est livré avec les ports Ethernet déjà configurés comme indiqué dans la Fig. 1.

Port 1 : Connexion au routeur (LAN)

Port 2 : ID 10 – Description : Owner
Port 3 : ID 20 – Description : Crew
Port 4 : ID 30 – Description : Guests
Port 5 : ID 40 – Description : Generators
Port 6 : ID 50 – Description : Entertainment
Port 7 : ID 60 – Description : Navigation et Electronics
Port 8 : ID 70 – Description : IoT & Sensors
Ports 9–16 libres à configurer.

Figure 2



S'il est nécessaire de configurer le sous-réseau associé, par exemple, au réseau "Owner" avec l'ID : 10, il sera nécessaire, comme indiqué dans la Fig. 2, d'ajouter un nouveau sous-réseau (menu Advanced Settings) et de le configurer en définissant **Subnet/VLAN ID = 10 et VLAN Name = Owner**.

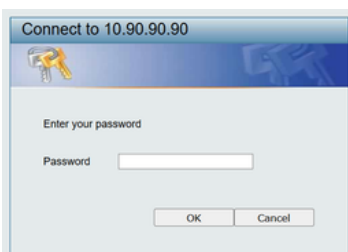
Tous les paramètres tels que **IPAddress, Netmask, DHCP, DHCP Start, DHCP Limit, Internet Access, la liste des VLAN accessibles et la liste des VLAN pouvant y accéder**, peuvent être configurés selon les besoins spécifiques de l'utilisateur.

Une fois le sous-réseau créé, le câble Ethernet RJ45 peut être connecté au **Port 2 (ID 10)** de l'Aegis et à l'appareil correspondant au réseau **Owner**.

La même logique peut être appliquée à tous les ports de l'Aegis.

S'il est nécessaire de modifier la configuration des ports indiquée dans la Fig. 1, ou si l'Aegis doit être reconfiguré à la suite d'une procédure de réinitialisation, les étapes ci-dessous peuvent être suivies. (Pour plus de simplicité, les étapes suivantes décrivent comment effectuer, à partir de zéro et après une procédure de réinitialisation, la configuration initiale indiquée dans la Fig. 1).

- Connexion physique
 - 1.1 Connecter votre PC au port 1 du switch à l'aide d'un câble Ethernet.
- Configuration de l'interface réseau du PC
 - 2.1 Ouvrir les paramètres de votre adaptateur réseau.
Définir une adresse IP statique, par exemple : 10.90.90.91, et le masque de sous-réseau comme indiqué dans la Fig.3.
 - 2.2 Laisser les champs passerelle et DNS vides.
- Accès à la WebUI
 - 3.1 Ouvrir l'interface Web du switch.
 - 3.2 Utiliser le mot de passe de connexion par défaut : admin.



- 3.3 Suivre les étapes de configuration suivantes.

- Configuration d'Aegis
 - 4.1 Dans la section Management > User Account Settings, il est possible de modifier le mot de passe administrateur par défaut (Fig 4)

 Aegis wird gemäß den auf dem Etikett auf der Oberseite des Geräts angegebenen Parametern vorkonfiguriert geliefert (Abb. 1).

Aegis ist für den kombinierten Betrieb mit Glomex weBBoat® ePlus 5G Produkten sowie mit Produkten der SeaWebSat® Omnix Serie vorgesehen. In allen Fällen ist für die Konfiguration der Subnetze die Quick Guide des Glomex weBBoat® ePlus 5G, Code: IT1205EPLUS, zu konsultieren.

Die Aktivierung der Subnet/VLAN-Funktion wird in Schritt 20 der IT1205EPLUS Quick Guide beschrieben, zusammen mit der Konfiguration der einzelnen Subnetze.

NB: Bevor das Ethernet-Kabel vom LAN-Port des weBBoat mit dem Aegis verbunden wird, muss der Subnet/VLAN-Modus aktiviert werden. Nach der Aktivierung der Subnet/VLAN-Verwaltung auf dem weBBoat ePlus 5G startet das Gerät automatisch neu. Bitte warten Sie etwa 2 Minuten, bis der Neustartvorgang abgeschlossen ist.

Zurücksetzen des Aegis-Switches:

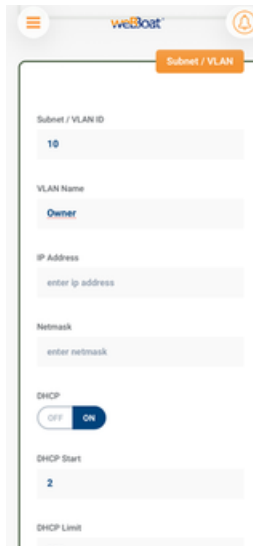
Drücken und halten Sie die **RESET**-Taste an der Vorderseite des Switches etwa **10 Sekunden** lang, während das Gerät eingeschaltet ist, bis die LEDs zu blinken beginnen. Der Switch startet anschließend neu und stellt **die Werkseinstellungen wieder her (die Einstellungen aus Abb. 1 gehen verloren)**.

Standardmäßig wird der Aegis-16 mit bereits konfigurierten Ethernet-Ports ausgeliefert, wie in Abb. 1 dargestellt.

Port 1: Verbindung zum Router (LAN)

Port 2: ID 10 – Beschreibung: Owner
Port 3: ID 20 – Beschreibung: Crew
Port 4: ID 30 – Beschreibung: Guests
Port 5: ID 40 – Beschreibung: Generators
Port 6: ID 50 – Beschreibung: Entertainment
Port 7: ID 60 – Beschreibung: Navigation und Electronics
Port 8: ID 70 – Beschreibung: IoT & Sensors
Ports 9–16 frei konfigurierbar.

Abb. 2



Wenn es erforderlich ist, das Subnetz zu konfigurieren, das beispielsweise dem Netzwerk "Owner" mit der ID: 10 zugeordnet ist, muss – wie in Abb. 2 dargestellt – ein neues Subnetz (Menü Advanced Settings) hinzugefügt und konfiguriert werden, indem **Subnet/VLAN ID = 10 und VLAN Name = Owner** festgelegt werden.

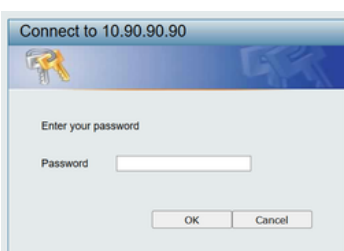
Alle Parameter wie **IPAddress, Netmask, DHCP, DHCP Start, DHCP Limit, Internet Access, die Liste der zugänglichen VLANs sowie die Liste der VLANs, die darauf zugreifen können**, können entsprechend den jeweiligen Anforderungen des Benutzers konfiguriert werden.

Sobald das Subnetz erstellt wurde, kann das Ethernet-RJ45-Kabel an **Port 2 (ID 10)** des Aegis und an das Gerät angeschlossen werden, das dem **Owner**-Netzwerk entspricht.

Die gleiche Logik kann auf alle Aegis-Ports angewendet werden.

Wenn es erforderlich ist, die in Abb. 1 dargestellte Portkonfiguration zu ändern oder wenn der Aegis nach einem Reset-Vorgang neu konfiguriert werden muss, können die folgenden Schritte ausgeführt werden. (Der Einfachheit halber beschreiben die folgenden Schritte, wie nach einem Reset-Vorgang die in Abb. 1 dargestellte Anfangskonfiguration vollständig neu eingerichtet wird).

- Physische Verbindung
 - 1.1 Verbinden Sie Ihren PC über ein Ethernet-Kabel mit Port 1 des Switches.
- Einrichtung der PC-Netzwerkschnittstelle
 - 2.1 Öffnen Sie die Einstellungen Ihres Netzwerkadapters.
Legen Sie eine statische IP-Adresse fest, zum Beispiel: 10.90.90.91, sowie die Subnetzmaske wie in Abb. 3 dargestellt.
 - 2.2 Lassen Sie die Felder für Gateway und DNS leer.
- Zugriff auf die WebUI
 - 3.1 Öffnen Sie die Weboberfläche (Web UI) des Switches.
 - 3.2 Verwenden Sie das Standard-Login-Passwort: admin.



- 3.3 Folgen Sie den nächsten Konfigurationsschritten.

- Aegis-Konfiguration
 - 4.1 Im Abschnitt Management > User Account Settings kann das Standard-Administratorpasswort geändert werden (Abb. 4)

 Aegis se suministra preconfigurado según los parámetros indicados en la etiqueta aplicada en la parte superior del dispositivo (Fig. 1).

Aegis se vende para su funcionamiento combinado con los productos Glomex weBBoat® ePlus 5G y con los productos de la gama SeaWebSat® Omnix. En todos los casos, para la configuración de las subredes es necesario consultar la quick guide del Glomex weBBoat® ePlus 5G, código: IT1205EPLUS.

La activación de la funcionalidad Subnet/VLAN se describe en el paso 20 de la Quick Guide IT1205EPLUS, junto con la configuración de las subredes individuales.

NB: Antes de conectar el cable Ethernet desde el puerto LAN del weBBoat al Aegis, es necesario habilitar el modo Subnet/VLAN. Después de habilitar la gestión Subnet/VLAN en el weBBoat ePlus 5G, el dispositivo se reiniciará automáticamente. Espere aproximadamente 2 minutos para que el proceso de reinicio se complete.

Reset del switch Aegis:

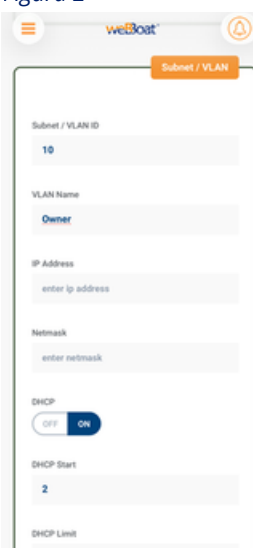
Mantenga presionado el botón **RESET** en la parte frontal del switch durante aproximadamente **10 segundos** mientras el dispositivo está encendido, hasta que los LED comiencen a parpadear. El switch se reiniciará y restaurará la **configuración de fábrica (se perderán los ajustes de la Fig.1)**.

De forma predeterminada, el Aegis-16 se entrega con los puertos Ethernet ya configurados como se muestra en la Fig. 1.

Puerto 1: Conexión al Router (LAN)

Puerto 2: ID 10 – Descripción: Owner
Puerto 3: ID 20 – Descripción: Crew
Puerto 4: ID 30 – Descripción: Guests
Puerto 5: ID 40 – Descripción: Generators
Puerto 6: ID 50 – Descripción: Entertainment
Puerto 7: ID 60 – Descripción: Navigation y Electronics
Puerto 8: ID 70 – Descripción: IoT & Sensors
Puertos 9–16 libres para configurar.

Figura 2



Si es necesario configurar la subred asociada, por ejemplo, a la red "Owner" con ID: 10, será necesario, como se muestra en la Fig. 2, añadir una nueva subred (menú Advanced Settings) y configurarla estableciendo **Subnet/VLAN ID = 10 y VLAN Name = Owner**.

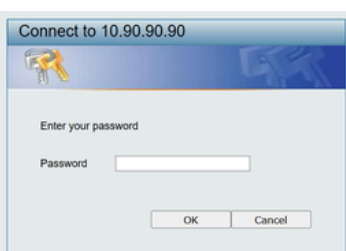
Todos los parámetros como **IPAddress, Netmask, DHCP, DHCP Start, DHCP Limit, Internet Access, la lista de VLAN a las que se puede acceder y la lista de VLAN que pueden acceder a ella** pueden configurarse según los requisitos específicos del usuario.

Una vez creada la subred, el cable Ethernet RJ45 puede conectarse al **Puerto 2 (ID 10)** del Aegis y al dispositivo correspondiente a la red **Owner**.

La misma lógica puede aplicarse a todos los puertos del Aegis.

Si es necesario modificar la configuración de los puertos mostrada en la Fig. 1, o si el Aegis necesita ser reconfigurado tras un procedimiento de reinicio, se pueden seguir los pasos indicados a continuación. (Para mayor claridad, los pasos siguientes describen cómo realizar desde cero, después de un procedimiento de reinicio, la configuración inicial mostrada en la Fig. 1).

- Conexión física
 - 1.1 Conecte su PC al puerto 1 del switch utilizando un cable Ethernet.
- Configuración de la interfaz de red del PC
 - 2.1 Abra la configuración de su adaptador de red.
Configure una dirección IP estática, por ejemplo: 10.90.90.91, y la máscara de subred como se muestra en la Fig.3.
 - 2.2 Deje los campos gateway y DNS vacíos.
- Acceso a la WebUI
 - 3.1 Abra la interfaz web del switch.
 - 3.2 Utilice la contraseña de acceso predeterminada: admin.



- 3.3 Siga los siguientes pasos de configuración.

- Configuración de Aegis
 - 4.1 En la sección Management > User Account Settings es posible cambiar la contraseña de administrador predeterminada (Fig. 4).

- 4.2 In the section **VLAN > VLAN Configuration Wizard**, select **Configure VLAN** enter **VID 1** and set **all switch ports** as in the Fig. 5. In this case, the configuration follows what is shown in Fig. 1, where ports 9 to 16 are not configured.
- 4.3. For all IDs from **10 to 70** (Fig. 1), in the section **VLAN > VLAN Configuration Wizard**, select **Create VLAN** enter **VID 10** (in this case we take **Eth2 with ID 10** as an example)with the name **"Owner"** and set **eth1** as **Tagged**, **eth2** as **Untagged**, and **eth3 to eth16** as **Not Member**. The same logic must be applied to all ports (Fig. 6-7). Please note that for port 2 the Native VLAN option should also be selected.
- 4.4 In the section **VLAN > VLAN Configuration Wizard**, select **Create VLAN** enter **VID 100** with the name **"management"** and set **eth1** as **Untagged**, while setting **eth2 to eth16** as **Not Member** (Fig. 8).
- 4.5 At the end of the configuration, if the setup shown in Fig. 1 has been followed, the section **L2 Features > VLAN > 802.1Q VLAN** should appear as shown in **Fig. 9**.
- 4.6 Once the previous steps have been completed, in the section **L2 Features > VLAN > Management VLAN** it is necessary to enable the **"Management VLAN"** option, select **VID 100 (Management)**, and apply the changes. (Fig. 10).
- 5.Re-enable DHCP on PC

5.1.Save the settings by clicking the **"Save"** button in the settings menu.

5.2.Go back to your network adapter settings and set it to obtain IP address and DNS server automatically.

5.3.You can disconnect the laptop from the Aegis and connect the router's LAN port to Port 1 of the Aegis.
- 4.2 Nella sezione **VLAN > VLAN Configuration Wizard**, selezionare **Configure VLAN**, inserire **VID 1** e impostare **tutte le porte dello switch** come mostrato in Fig. 5. In questo caso, la configurazione segue quanto mostrato in Fig. 1, dove le porte da 9 a 16 non sono configurate.

4.3 Per tutti gli ID da **10 a 70** (Fig. 1), nella sezione **VLAN > VLAN Configuration Wizard** selezionare **Create VLAN**, inserire **VID 10** (in questo caso prendiamo **Eth2 con ID 10** come esempio) con il nome **"Owner"** e impostare **eth1** come **Tagged**, **eth2** come **Untagged** ed **eth3 fino a eth16** come **Not Member**. La stessa logica deve essere applicata a tutte le porte (Fig. 6–7). Si noti che per la porta 2 deve essere selezionata anche l'opzione Native VLAN.

4.4 Nella sezione **VLAN > VLAN Configuration Wizard**, selezionare **Create VLAN**, inserire **VID 100** con il nome **"management"** e impostare **eth1** come **Untagged**, mentre **eth2 fino a eth16** devono essere impostate come **Not Member** (Fig. 8).

4.5 Al termine della configurazione, se è stata seguita l'impostazione mostrata in Fig. 1, la sezione **L2 Features > VLAN > 802.1Q VLAN** dovrebbe apparire come mostrato in **Fig. 9**.

4.6 Una volta completati i passaggi precedenti, nella sezione **L2 Features > VLAN > Management VLAN** è necessario abilitare l'opzione **"Management VLAN"**, selezionare **VID 100 (Management)** e applicare le modifiche (Fig. 10).

5.Riabilitare il DHCP sul PC

5.1 Salvare le impostazioni facendo clic sul pulsante **"Save"** nel menu delle impostazioni.

5.2 Tornare alle impostazioni dell'adattatore di rete e impostarlo per ottenere automaticamente indirizzo IP e server DNS.

5.3 È ora possibile scollegare il laptop dall'Aegis e collegare la porta LAN del router alla Porta 1 dell'Aegis.

4.2 Dans la section **VLAN > VLAN Configuration Wizard**, sélectionner **Configure VLAN**, saisir **VID 1** et configurer **tous les ports du switch** comme indiqué dans la Fig. 5. Dans ce cas, la configuration suit ce qui est montré dans la Fig. 1, où les ports 9 à 16 ne sont pas configurés.

4.3 Pour tous les ID de **10 à 70** (Fig. 1), dans la section **VLAN > VLAN Configuration Wizard** sélectionner **Create VLAN**, saisir **VID 10** (dans cet exemple nous prenons **Eth2 avec ID 10**) avec le nom **"Owner"** et définir **eth1** comme **Tagged**, **eth2** comme **Untagged** et **eth3 à eth16** comme **Not Member**. La même logique doit être appliquée à tous les ports (Fig. 6–7). Veuillez noter que pour le port 2 l'option Native VLAN doit également être sélectionnée.

4.4 Dans la section **VLAN > VLAN Configuration Wizard**, sélectionner **Create VLAN**, saisir **VID 100** avec le nom **"management"** et définir **eth1** comme **Untagged**, tandis que **eth2 à eth16** doivent être définis comme **Not Member** (Fig. 8).

4.5 À la fin de la configuration, si la configuration indiquée dans la Fig. 1 a été suivie, la section **L2 Features > VLAN > 802.1Q VLAN** devrait apparaître comme indiqué dans la **Fig. 9**.

4.6 Une fois les étapes précédentes terminées, dans la section **L2 Features > VLAN > Management VLAN**, il est nécessaire d'activer l'option **"Management VLAN"**, de sélectionner **VID 100 (Management)** et d'appliquer les modifications (Fig. 10).

5.Réactiver le DHCP sur le PC

5.1 Enregistrer les paramètres en cliquant sur le bouton **"Save"** dans le menu des paramètres.

5.2 Revenir aux paramètres de l'adaptateur réseau et le configurer pour obtenir automatiquement une adresse IP et le serveur DNS.

5.3 Il est maintenant possible de déconnecter l'ordinateur portable de l'Aegis et de connecter le port LAN du routeur au Port 1 de l'Aegis.

4.2 Im Abschnitt **VLAN > VLAN Configuration Wizard** **Configure VLAN** auswählen, **VID 1** eingeben und **alle Switch-Ports** wie in Abb. 5 gezeigt einstellen. In diesem Fall folgt die Konfiguration der Darstellung in Abb. 1, bei der die Ports 9 bis 16 nicht konfiguriert sind.

4.3 Für alle IDs von **10 bis 70** (Abb. 1) im Abschnitt **VLAN > VLAN Configuration Wizard** **Create VLAN** auswählen, **VID 10** eingeben (in diesem Fall wird **Eth2 mit ID 10** als Beispiel verwendet) mit dem Namen **"Owner"** und **eth1** als **Tagged**, **eth2** als **Untagged** und **eth3 bis eth16** als **Not Member** festlegen. Die gleiche Logik muss auf alle Ports angewendet werden (Abb. 6–7). Bitte beachten Sie, dass für Port 2 auch die Option Native VLAN ausgewählt werden muss.

4.4 Im Abschnitt **VLAN > VLAN Configuration Wizard** **Create VLAN** auswählen, **VID 100** mit dem Namen **"management"** eingeben und **eth1** als **Untagged** festlegen, während **eth2 bis eth16** als **Not Member** eingestellt werden (Abb. 8).

4.5 Am Ende der Konfiguration sollte, wenn die in Abb. 1 dargestellte Einrichtung befolgt wurde, der Abschnitt **L2 Features > VLAN > 802.1Q VLAN** wie in **Abb. 9** dargestellt erscheinen.

4.6 Nachdem die vorherigen Schritte abgeschlossen wurden, muss im Abschnitt **L2 Features > VLAN > Management VLAN** die Option **"Management VLAN"** aktiviert, **VID 100 (Management)** ausgewählt und die Änderungen übernommen werden (Abb. 10).

5.DHCP auf dem PC wieder aktivieren

5.1 Die Einstellungen speichern, indem Sie im Einstellungsmenü auf die Schaltfläche **"Save"** klicken.

5.2 Gehen Sie zurück zu den Einstellungen Ihres Netzwerkadapters und stellen Sie ihn so ein, dass IP-Adresse und DNS-Server automatisch bezogen werden.

5.3 Sie können den Laptop nun vom Aegis trennen und den LAN-Port des Routers mit Port 1 des Aegis verbinden.

4.2 En la sección **VLAN > VLAN Configuration Wizard**, seleccionar **Configure VLAN**, introducir **VID 1** y configurar **todos los puertos del switch** como se muestra en la Fig. 5. En este caso, la configuración sigue lo mostrado en la Fig. 1, donde los puertos 9 a 16 no están configurados.

4.3 Para todos los ID de **10 a 70** (Fig. 1), en la sección **VLAN > VLAN Configuration Wizard** seleccionar **Create VLAN**, introducir **VID 10** (en este caso tomamos **Eth2 con ID 10** como ejemplo) con el nombre **"Owner"** y configurar **eth1** como **Tagged**, **eth2** como **Untagged** y **eth3 a eth16** como **Not Member**. La misma lógica debe aplicarse a todos los puertos (Fig. 6–7). Tenga en cuenta que para el puerto 2 también debe seleccionarse la opción Native VLAN.

4.4 En la sección **VLAN > VLAN Configuration Wizard**, seleccionar **Create VLAN**, introducir **VID 100** con el nombre **"management"** y configurar **eth1** como **Untagged**, mientras que **eth2 a eth16** deben configurarse como **Not Member** (Fig. 8).

4.5 Al final de la configuración, si se ha seguido la configuración mostrada en la Fig. 1, la sección **L2 Features > VLAN > 802.1Q VLAN** debería aparecer como se muestra en la **Fig. 9**.

4.6 Una vez completados los pasos anteriores, en la sección **L2 Features > VLAN > Management VLAN** es necesario habilitar la opción **"Management VLAN"**, seleccionar **VID 100 (Management)** y aplicar los cambios (Fig. 10).

5.Volver a habilitar DHCP en el PC

5.1 Guardar la configuración haciendo clic en el botón **"Save"** en el menú de ajustes.

5.2 Volver a la configuración del adaptador de red y establecer que la dirección IP y el servidor DNS se obtengan automáticamente.

5.3 Ahora puede desconectar el ordenador portátil del Aegis y conectar el puerto LAN del router al Puerto 1 del Aegis.

ITSW016

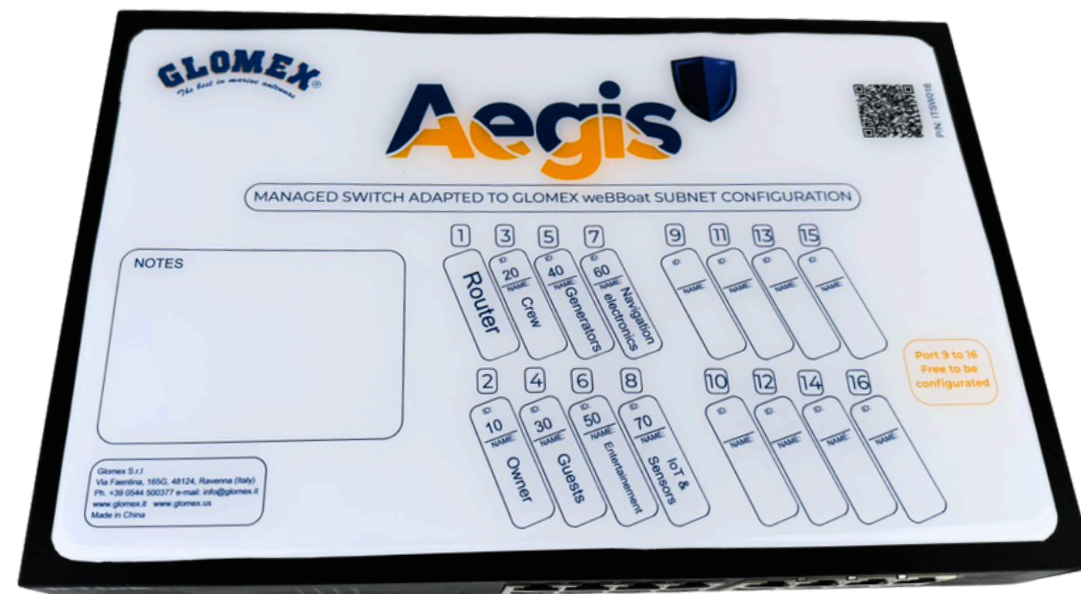
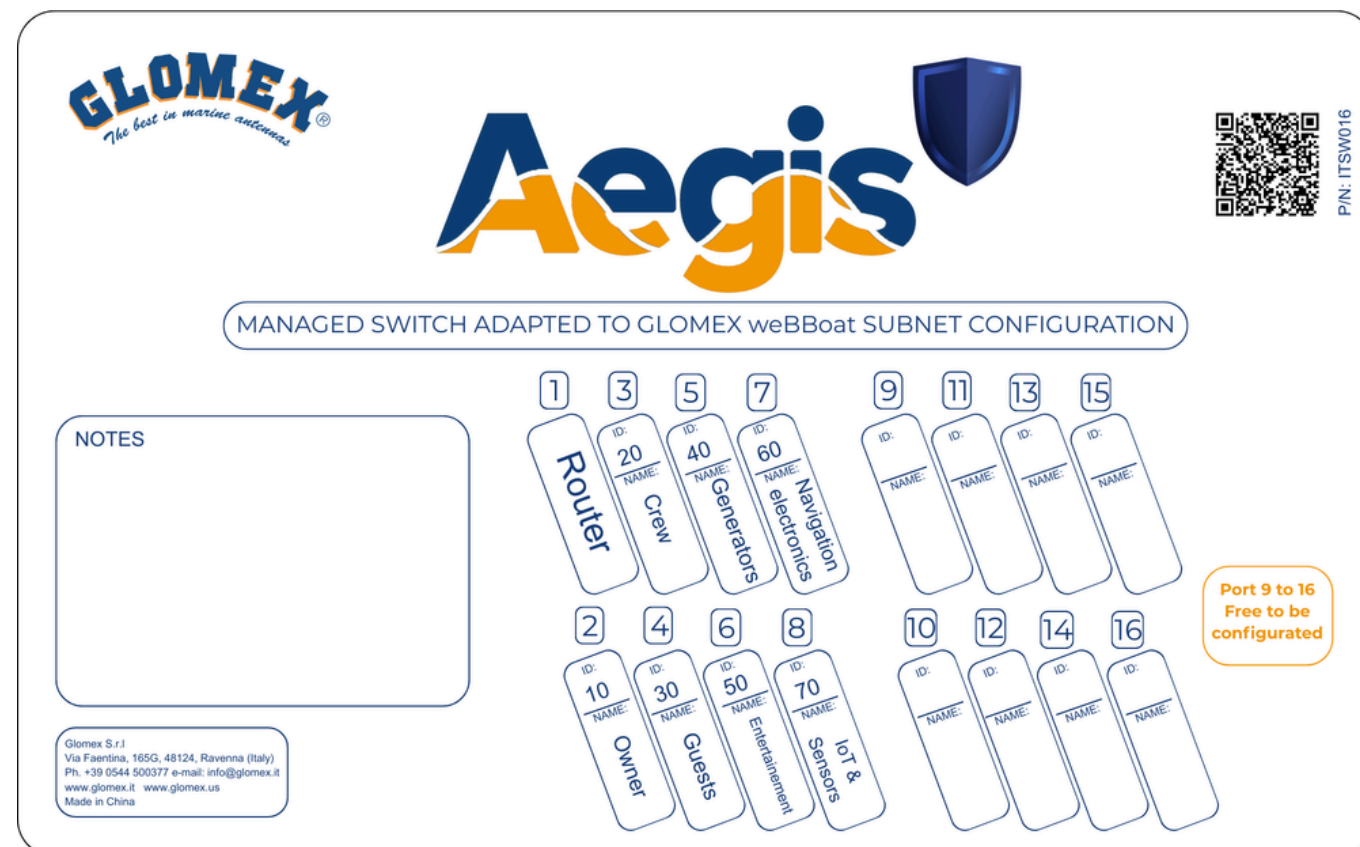
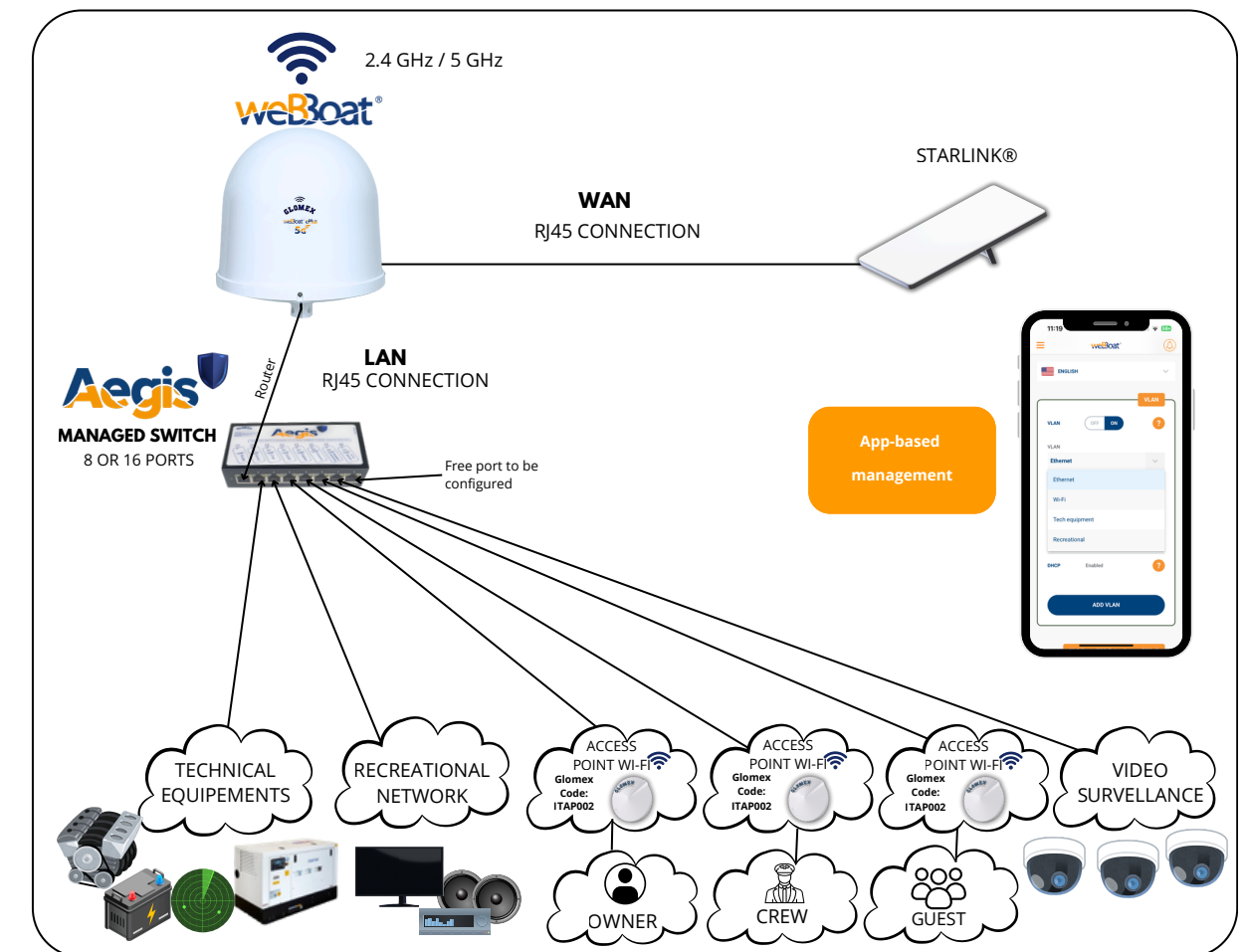


Figure 1



Onboard network setup example with SeaWebSat® OMNIX VLANs



Onboard network setup example with weBBoat® and VLAN Subnets

Figure 3

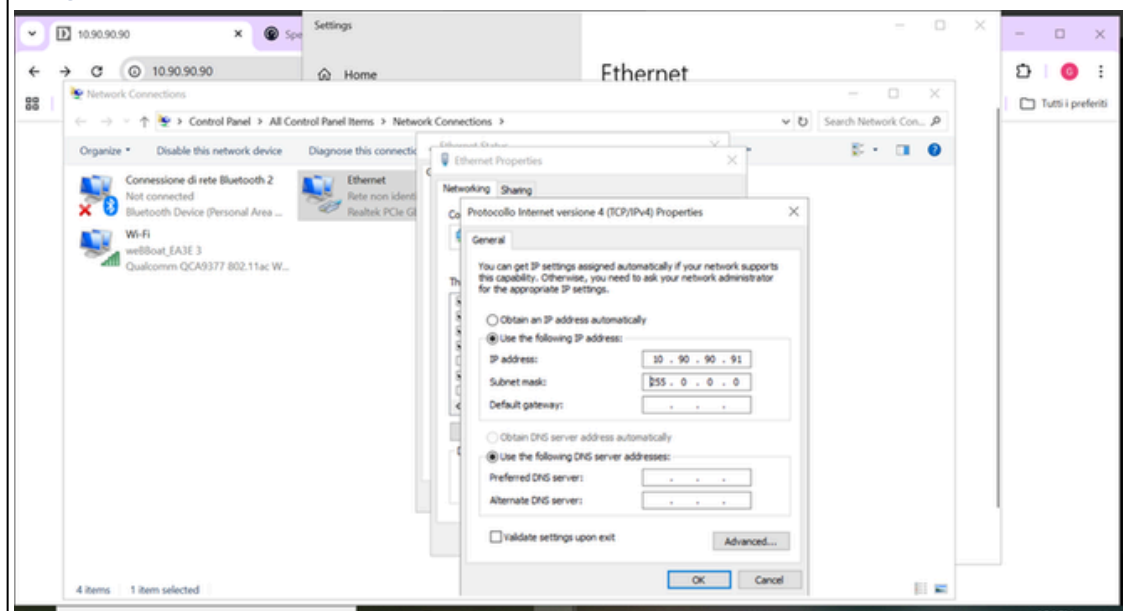


Figure 4

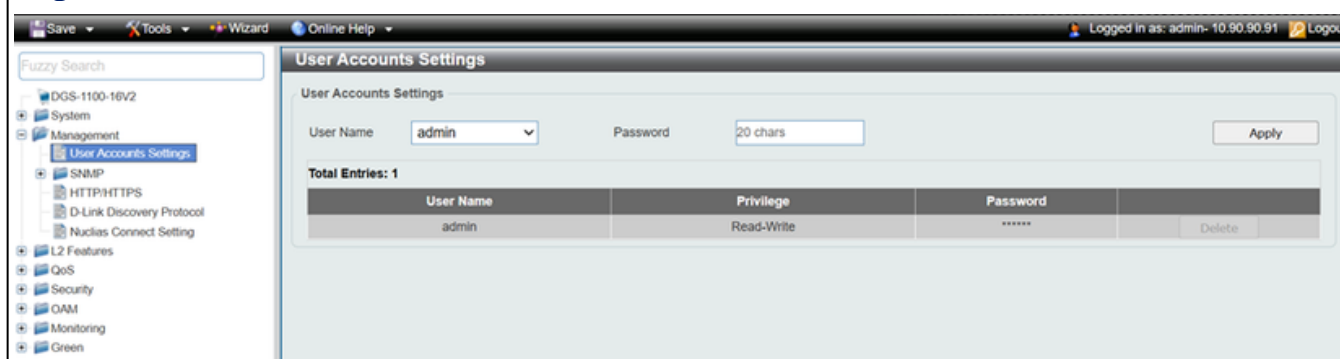


Figure 5

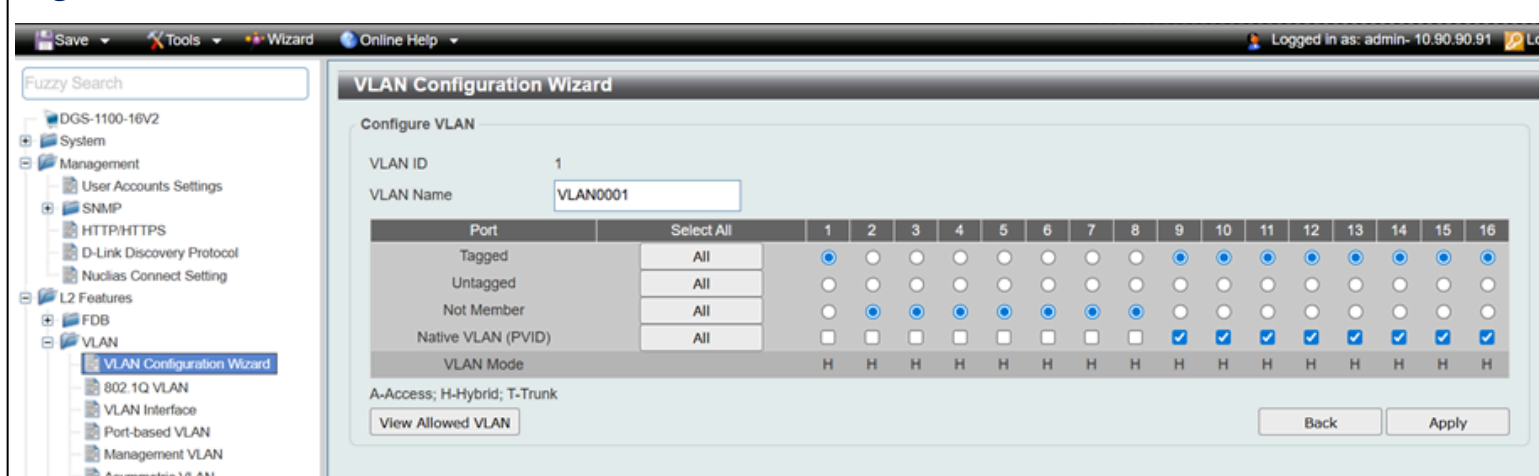


Figure 6

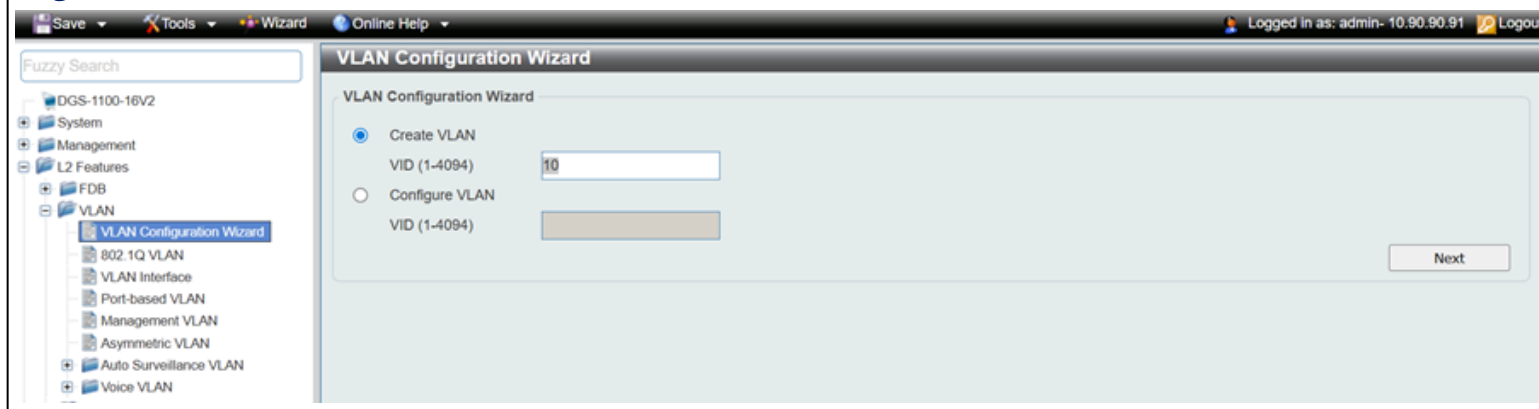


Figure 7

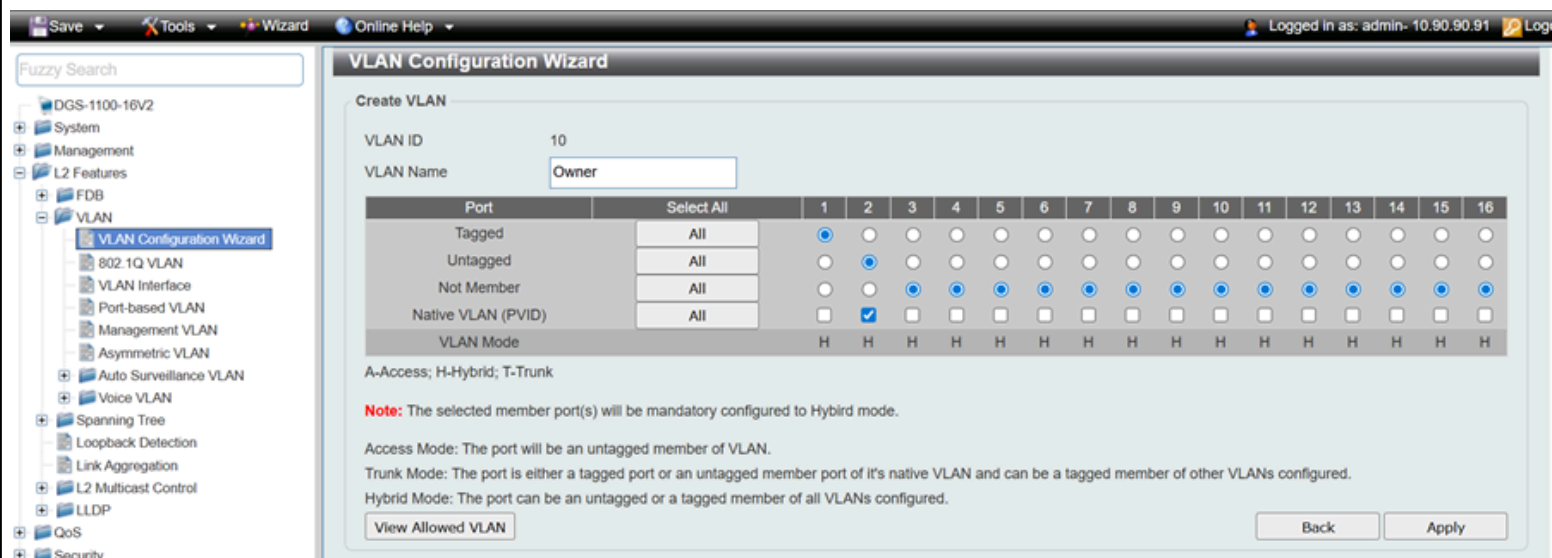


Figure 8

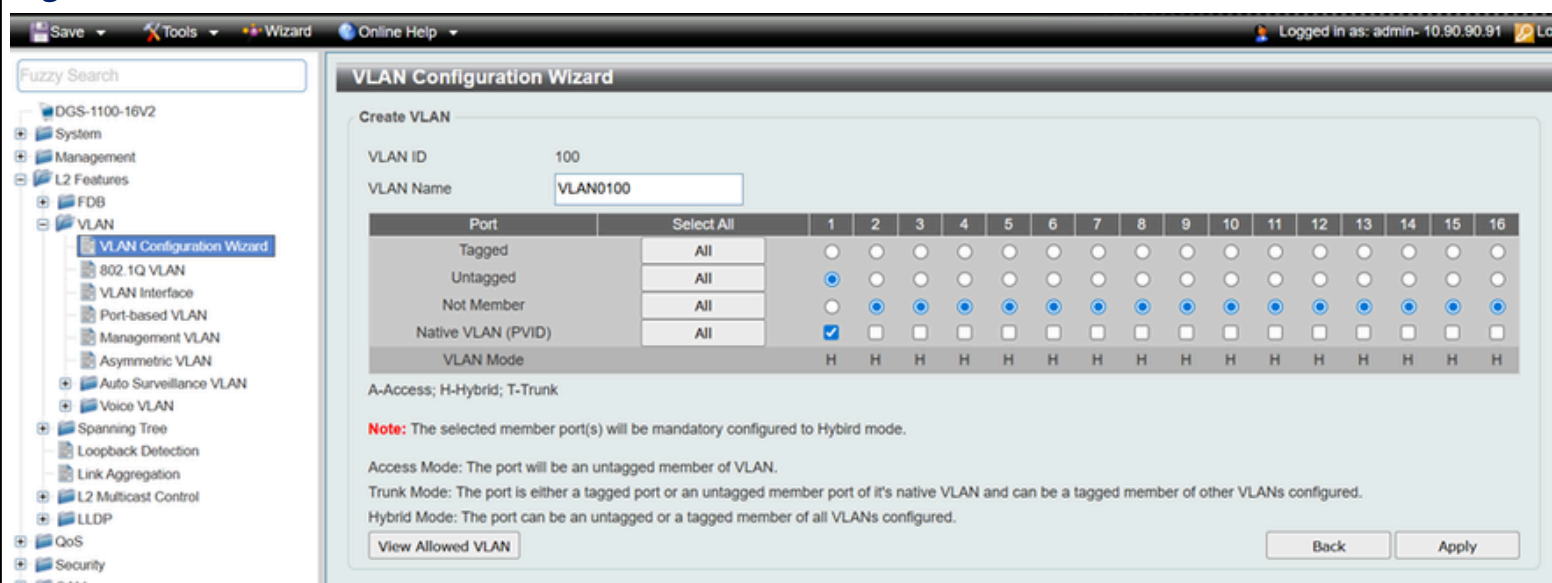


Figure 9

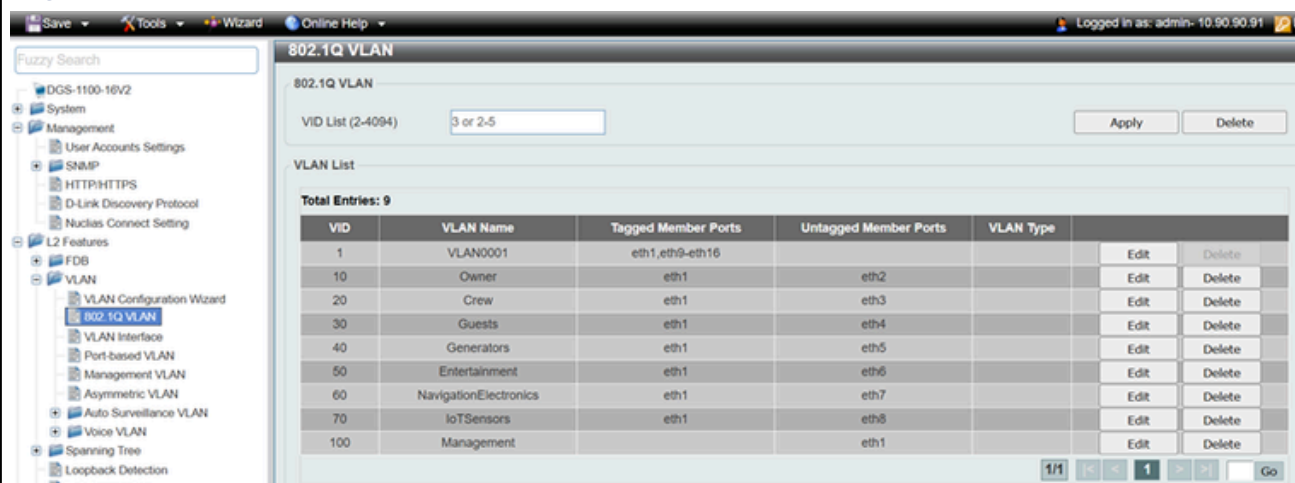


Figure 10

