

Active DWDM Mux Demux

Aktiver DWDM Mux Demux

Mux Demux DWDM Actif

Quick Start Guide **V1.0**

Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

Introduction

Multiplexing up to 40 channels over one fiber pair, it increases the bandwidth, capacity and maximizes the usefulness of fiber. A visual confirmation via LEDs shows that each channel and line are set up correctly.

EN



FMU-AD402160M3

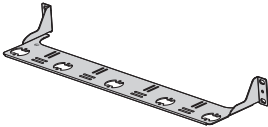
Accessories



Power Cord x2



Grounding Cable x1



Cable Manager Frame x1



Cable Ring x7



Plastic Rivet x2



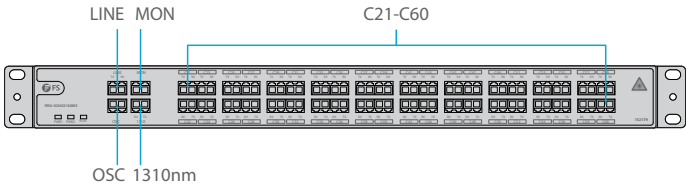
Bracket Screw x4



Bracket Nut x4

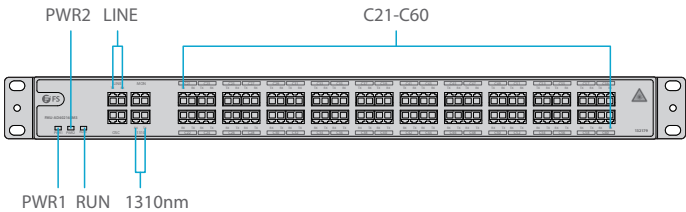
Hardware Overview

Front Panel Ports



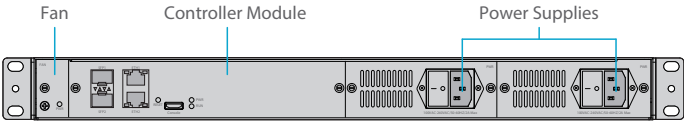
Ports	Port Type	Description
LINE	LC/UPC	Line side port.
MON		1% (2%, 3%, 5% can be customized) service signal monitoring Port.
OSC		Optical supervisory channel.
C21-C60		Mux Demux channel ports.
1310NM		1310nm service expansion port, channel bandwidth $\pm 50\text{nm}$.

Front Panel LEDs



LEDs	Status	Description
PWR1/PWR2	Solid Green	The power module works properly.
	Off	The power is off/ The power supply module is NOT in the position.
RUN	Blinking Green	The system works properly.
	Off	The system is powered off.
C21-C60/ LINE/ 1310NM	Green	Optical power is within the threshold.
	Yellow	Optical power is out of the threshold, and $> -28\text{dB}$.
	Grey	Optical power $< -28\text{dB}$.

Back Panel

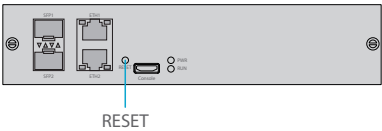


Back Panel Ports



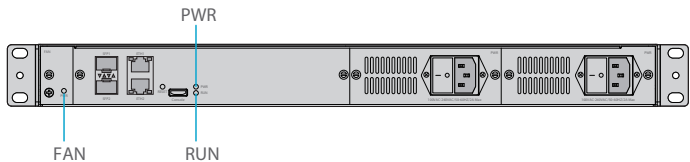
Ports	Description
SFP	SFP ports for 1G connection.
RJ45	RJ45 ports for 10/100BASE-T Ethernet connection.

Back Panel Button



Button	Description
RESET	Press the RESET button for 3-5 seconds to restore factory default settings. The IP, user name, and login password are restored to the default state.

Back Panel LEDs



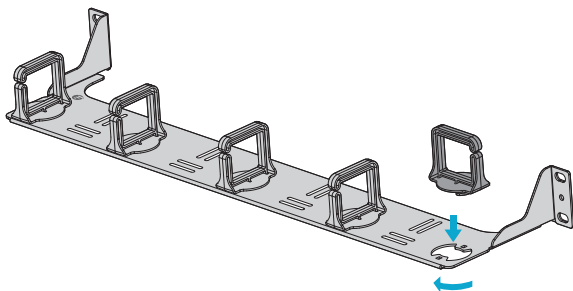
Ports	Status	Description
FAN	Solid Green	The fan works properly.
	Off	The fan is powered off.
PWR	Solid Green	The controller module works properly.
	Off	The controller module is powered off.
RUN	Blinking Green	The controller module system works properly.
	Off	The controller module system is damaged.

Site Environment

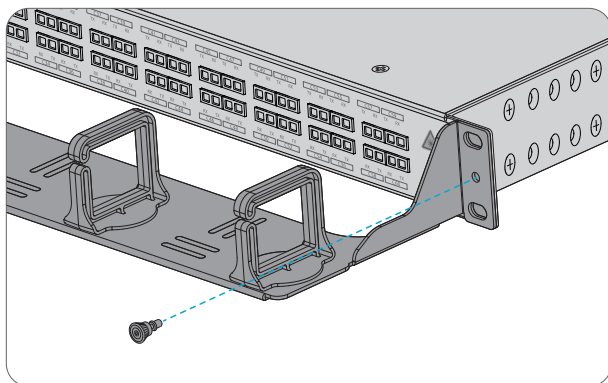
- Keep the equipments indoors. If it is in rainy season or in humid environment, dehumidification measures must be taken.
- Ensure there is no water on the storage floor and no leakage to the packing box of the equipment.
- Avoid automatic fire fighting facilities, heating system and other places where leakage may occur.

Installing

Installing the Cable Management

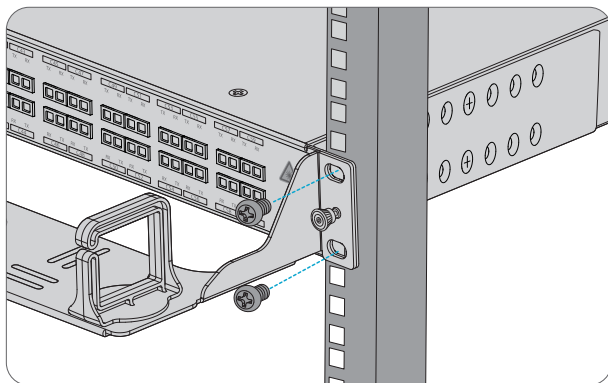


1. Install five cable rings on the cable rack.



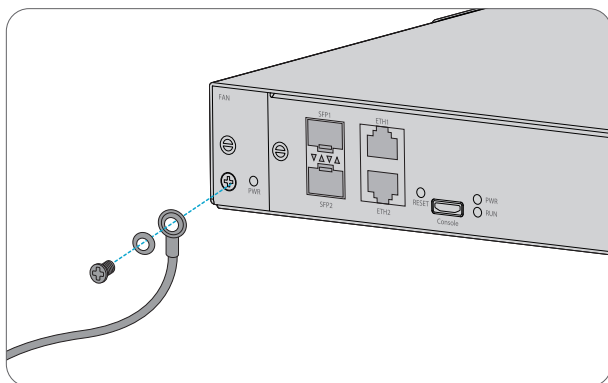
2. Attach the cable manager to the front of the Mux Demux with plastic rivets.

Rack Mounting



1. Place the Mux Demux on the rack.
2. Install and tighten the panel with 4 sets of screws.

Installing the Ground Wire

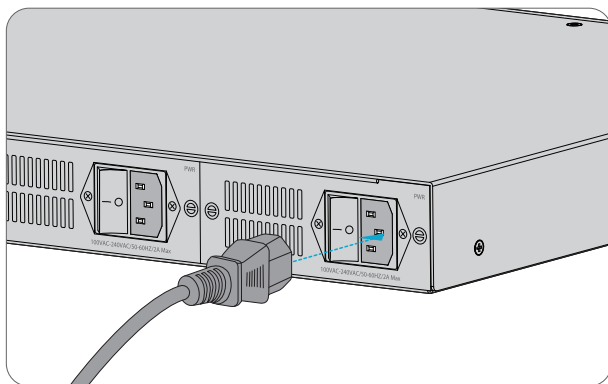


1. Use gaskets and screws to fix the ground plate to the fan at the end of the Mux Demux.
2. Connect the other end of the ground cable to the appropriate connection.



CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the Power Cord

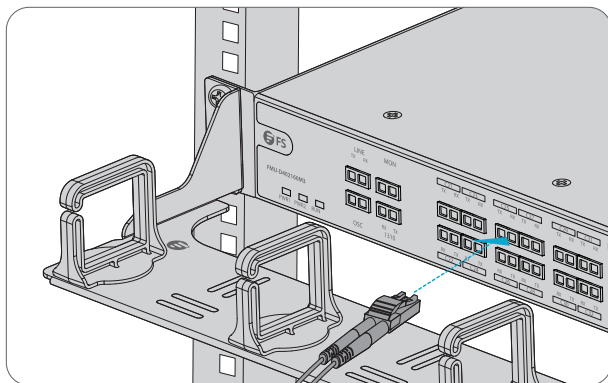


1. Plug the AC power cord into the power port on the back of the Mux Demux.
2. Connect the other end of the power cord to an AC power source.



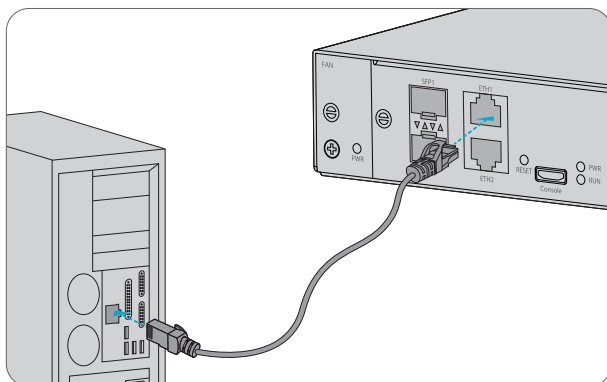
WARNING: Do not install power cables while the power is on.

Connecting the Channel Ports



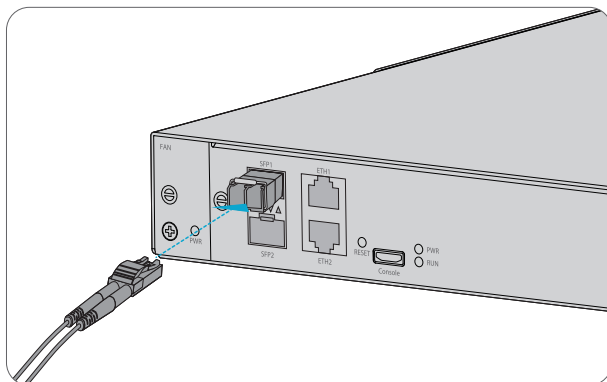
1. Connect a fiber optic cable to the DWDM SFP/SFP+ transceiver, or other WDM devices.
2. Connect the other end of the fiber optic cable to the channel ports of Mux Demux.
3. Check if the indicators light is green.

Connecting the RJ45 Ports



1. Connect the ethernet cable to the RJ45 port on the Mux Demux.
2. Connect the other end of ethernet cable to the computer for WEB management.

Connecting the SFP Ports



1. Plug the compatible SFP transceiver into the SFP port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver.

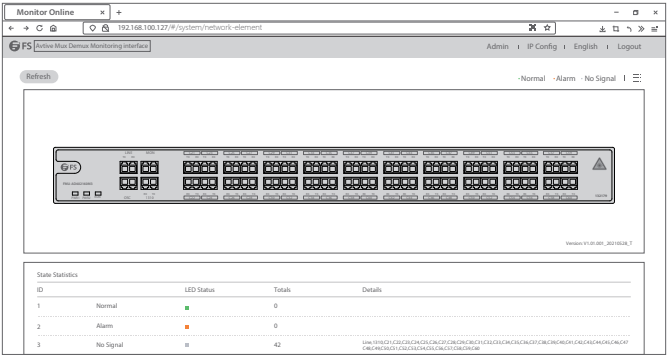
Active DWDM Mux Demux User Manual

- EN
- Step1: Connect the computer to the RJ45 port of the Mux Demux using the network cable.

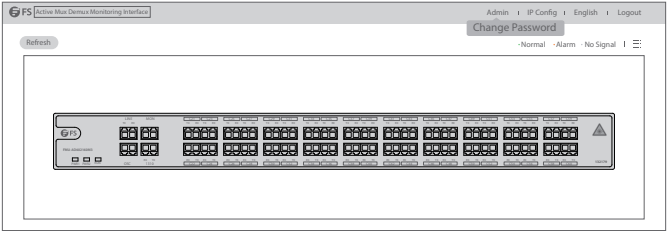
Step2: Set the computer IP to the same network segment as 192.168.126.1, for example, 192.168.126.XXX.

Step3: Open a browser, type 192.168.126.1 and enter the default username and password, root/public.

Step4: WEB management and monitor the traffic of each channel online.



Click "Change Password" in the navigation bar, enter the new username and the new password to complete the account password modification.



Change Password

*New User Name

Please enter a new user name

*New Password

Please enter a new user Password

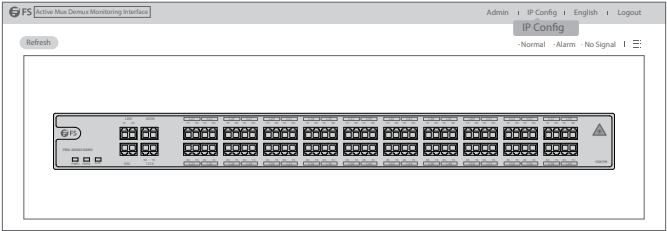
*New Password

Please enter a new user Password agian

Confirm

Cancel

Click "IP Config" in the navigation bar, enter the correct format of IP, gateway and subnet mask in turn to complete the modification of the above parameters. After the IP is modified, enter the new IP address to enter the client management interface.



IP Config

*IP

Please enter an IP

*Gateway

Please enter a gateway

*Subnet mask

Please enter a subnet mask

Confirm

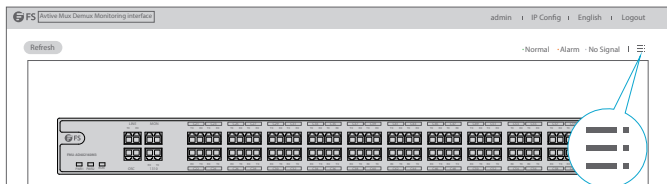
Cancel

Step1: Click the button on the upper right to switch to the List view.

Step2: Check one channel that needs to be modified, or check multiple or all channels for batch modification, and click "Edit".

Step3: Enter the correct threshold and remarks.

Step4: Click "Apply" to complete the modification.



Edit Refresh		Normal Alarm No Signal				
☐	Channel	TX Current Power(dBm)	TX Threshold(dBm)	RX Current Power(dBm)	RX Threshold(dBm)	Remarks Action
☐	Line	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	42 Edit
☐	1310	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	41 Edit
☐	C21	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	1 Edit
☐	C22	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	2 Edit
☐	C23	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	3 Edit
☐	C24	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	4 Edit
☐	C25	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	5 Edit

Edit

*Channel selection

Line

*Tx Threshold

(dBm)-

(dBm)

*Rx Threshold

(dBm)-

(dBm)

Remarks

Apply

Cancel

Online Resources

- Download <https://www.fs.com/download.html>
- Help Center https://www.fs.com/service/help_center.html
- Contact Us https://www.fs.com/contact_us.html

Product Warranty

FS ensures our customers that any damage or faulty items due to our workmanship, we will offer a free return within 30 Days from the day you receive your goods. This excludes any custom made items or tailored solutions.



Warranty: Active Mux Demux enjoy 3 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at :
<https://www.fs.com/policies/warranty.html>



Return: If you want to return item(s), information on how to return can be found at :
https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

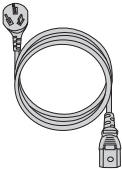
Einführung

Durch das Multiplexen von bis zu 40 Kanälen über ein Glasfaserpaar wird die Bandbreite und Kapazität erhöht und der Nutzen der Glasfaser maximiert. Eine visuelle Bestätigung über LEDs zeigt an, dass jeder Kanal und jede Linie korrekt eingerichtet sind.



FMU-AD402160M3

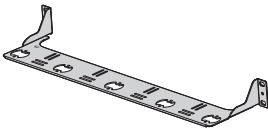
Zubehör



Netzwerk-Kabel x2



Erdungskabel x1



Kabelrangerpanel x1



Kabelbügel x7



Kunststoffniete x2



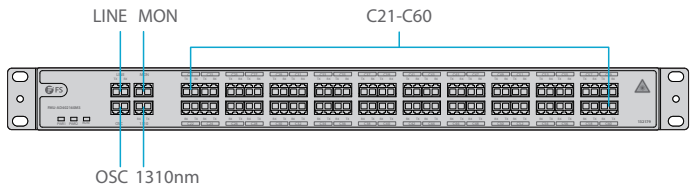
Halterungsschraube x4



Halterungsmutter x4

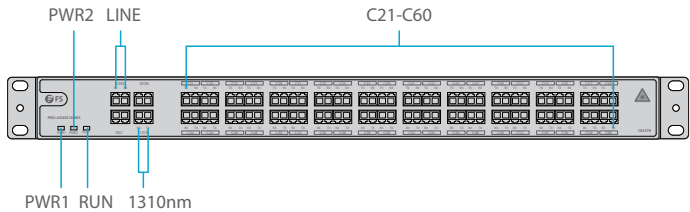
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite



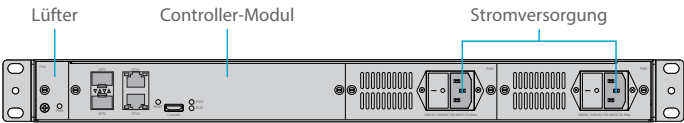
Ports	Port-Type	Beschreibung
LINE	LC/UPC	Leitungsseitiger Port.
MON		1% (2%, 3%, 5% können individuell angepasst werden) Dienstsignalüberwachung Port.
OSC		Optischer Überwachungskanal.
C21-C60		Mux Demux Channel-Ports.
1310NM		1310nm Service Erweiterung Port, Kanalbandbreite $\pm 50\text{nm}$.

LEDs an der Vorderseite



LEDs	Status	Beschreibung
PWR1/PWR2	Grün	Das Netzmodul funktioniert ordnungsgemäß.
	Aus	Der Strom ist ausgeschaltet. / Das Stromversorgungsmodul ist NICHT in der Position.
RUN	Blinkend Grün	Das System funktioniert ordnungsgemäß.
	Aus	Das System ist ausgeschaltet.
C21-C60/ LINE/ 1310NM	Grün	Die optische Leistung liegt innerhalb des Schwellenwerts.
	Gelb	Die optische Leistung liegt außerhalb des Schwellenwertes und $> -28\text{dB}$.
	Grau	Optische Leistung $< -28\text{dB}$.

Rückseite



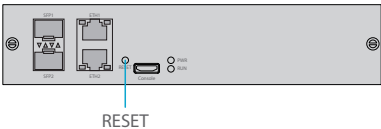
DE

Ports and der Rückseite



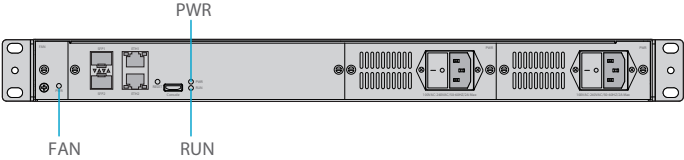
Ports	Beschreibung
SFP	SFP-Ports für 1G-Verbindungen.
RJ45	RJ45-Ports für 10/100BASE-T-Ethernet-Anschluss.

Tasten an der Rückseite



Taste	Beschreibung
RESET	Drücken Sie die RESET-Taste für 3-5 Sekunden, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Die IP, der Benutzername und das Anmeldekennwort werden auf den Standardzustand zurückgesetzt.

LEDs an der Rückseite



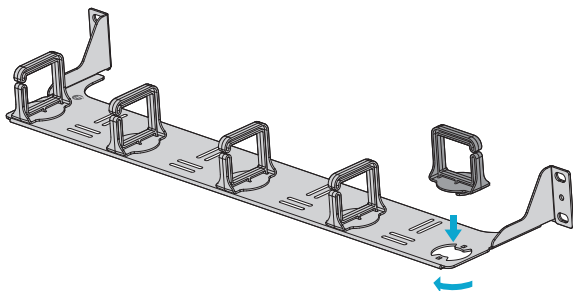
Ports	Status	Beschreibung
FAN	Grün	Der Lüfter funktioniert ordnungsgemäß.
	Aus	Der Lüfter ist ausgeschaltet.
PWR	Grün	Das Controller-Modul arbeitet ordnungsgemäß.
	Aus	Das Controller-Modul ist ausgeschaltet.
RUN	Blinkend Grün	Das Controller-Modul-System funktioniert ordnungsgemäß.
	Ein	Das Controller-Modul-System ist beschädigt.

Standortumgebung

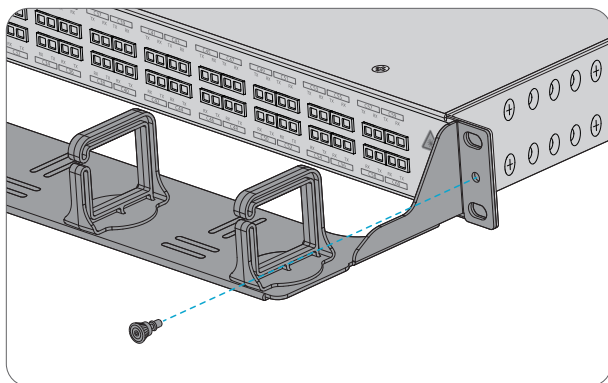
- Bewahren Sie das Equipment in geschlossenen Räumen auf. Wenn es regnet oder die Umgebung feucht ist, müssen Maßnahmen zur Entfeuchtung getroffen werden.
- Stellen Sie sicher, dass sich kein Wasser auf dem Lagerboden befindet und kein Wasser in den Verpackungskarton des Geräts eindringt.
- Vermeiden Sie automatische Feuerlöschanlagen, Heizungssysteme und andere Orte, an denen Leckagen auftreten können.

Installation

Installation des Kabelrangierpanels

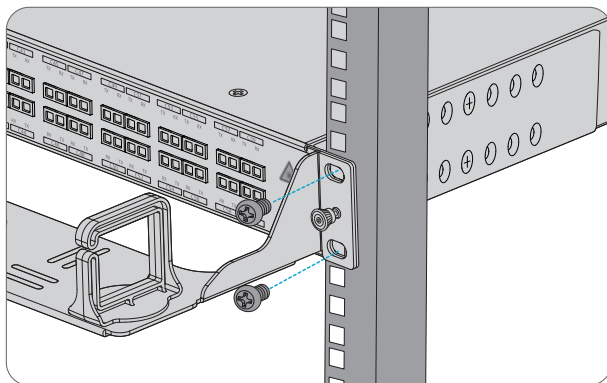


1. Bringen Sie fünf Kabelführungsbügel am Rangierpanel an.



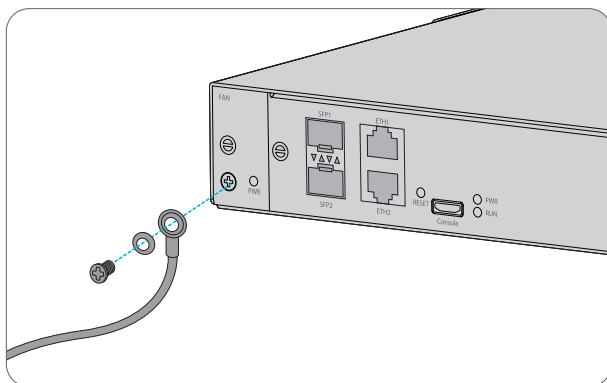
2. Befestigen Sie das Rangierpanel mit Kunststoffnieten an der Vorderseite des Mux Demux.

Rack-Montage



1. Setzen Sie den Mux Demux auf das Rack.
2. Installieren Sie das Panel und ziehen Sie es mit 4 Schraubensätzen fest.

Installation des Erdungskabels

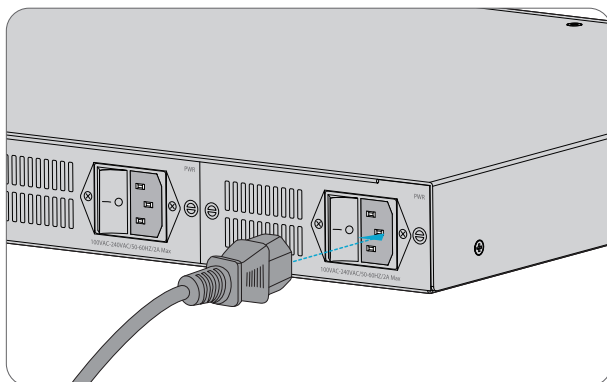


1. Verwenden Sie Dichtungen und Schrauben, um die Erdungsplatte am Lüfter am Ende des Mux Demux zu befestigen.
2. Schließen Sie das andere Ende des Erdungskabels an den entsprechenden Anschluss an.



ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Versorgungsanschlüsse abgezogen wurden.

Anschluss des Netzkabels

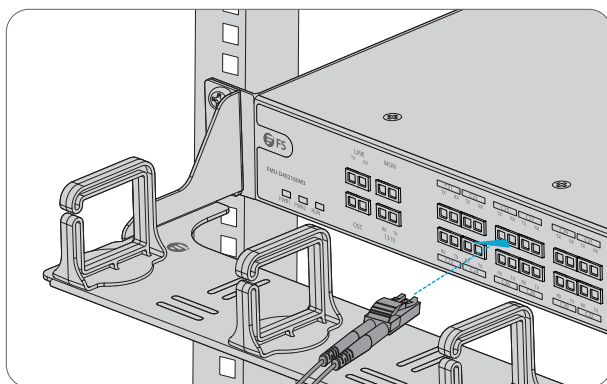


1. Stecken Sie das Netzkabel in den Port auf der Rückseite des Mux Demux.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Netzstromquelle an.



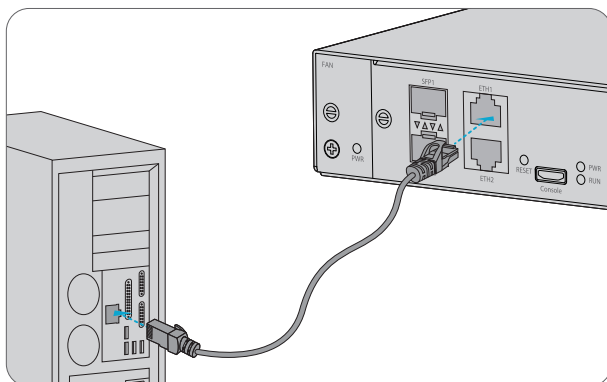
ACHTUNG: Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Anschluss der Channel-Ports



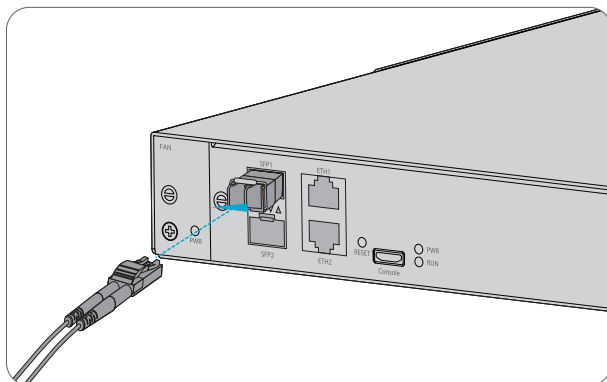
1. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den DWDM SFP/SFP+ Transceiver oder andere WDM-Geräte an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Glasfaserkabels an die Channel-Ports des Mux Demux an.
3. Prüfen Sie, ob die Anzeigen grün leuchten.

Anschluss der RJ45-Ports



1. Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den RJ45-Port des Mux Demux an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den Computer für das WEB-Management an.

Anschluss der SFP-Ports



1. Stecken Sie den kompatiblen SFP-Transceiver in den SFP-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfasertransceiver an.

Benutzerhandbuch: Aktiver DWDM Mux Demux

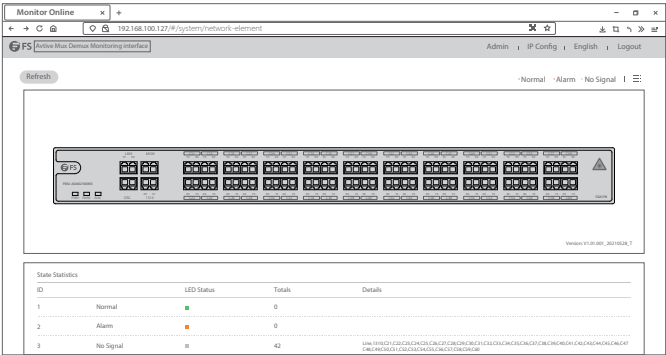
Schritt 1: Schließen Sie den Computer mit dem Netzkabel an den RJ45-Port des Mux Demux an.

Schritt 2: Setzen Sie die IP-Adresse des Computers auf das gleiche Netzwerksegment wie 192.168.126.1, zum Beispiel 192.168.126.XXX.

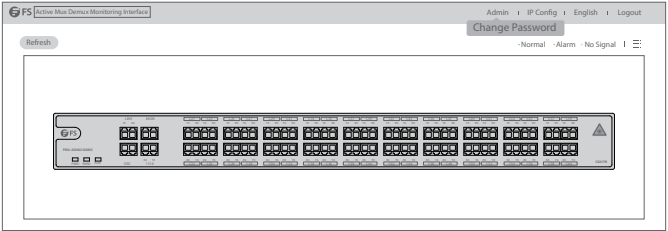
Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, geben Sie 192.168.126.1 ein und geben Sie den Standard-Benutzernamen und das Passwort root/public ein.

Schritt 4: Rufen Sie die WEB-Verwaltung auf und überwachen Sie den Datenverkehr der einzelnen Kanäle online.

DE



Klicken Sie auf "Change Password" in der Navigationsleiste, geben Sie den neuen Benutzernamen und das neue Passwort ein, um die Änderung des Kontopassworts abzuschließen.



Change Password

*New User Name

Please enter a new user name

*New Password

Please enter a new user Password

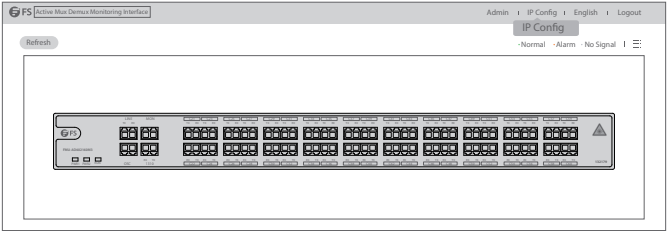
*New Password

Please enter a new user Password again

Confirm

Cancel

Klicken Sie auf "IP Config" in der Navigationsleiste, geben Sie nacheinander das richtige Format von IP, Gateway und Subnetzmaske ein, um die Änderung der oben genannten Parameter abzuschließen. Nachdem die IP geändert wurde, geben Sie die neue IP-Adresse ein, um die Client-Verwaltungsschnittstelle zu öffnen.



IP Config

*IP

Please enter an IP

*Gateway

Please enter a gateway

*Subnet mask

Please enter a subnet mask

Confirm

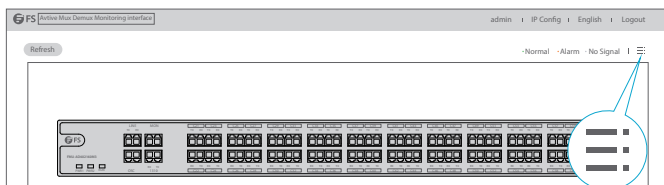
Cancel

Schritt 1: Klicken Sie auf die Schaltfläche oben rechts, um zur Listenansicht zu wechseln.

Schritt 2: Markieren Sie einen Kanal, der geändert werden soll, oder markieren Sie mehrere oder alle Kanäle für eine Batch-Änderung, und klicken Sie auf "Edit".

Schritt 3: Geben Sie den korrekten Schwellenwert und die Bemerkungen ein.

Schritt 4: Klicken Sie auf "Apply", um die Änderung abzuschließen.



☐	Channel	TX Current Power(dBm)	TX Threshold(dBm)	RX Current Power(dBm)	RX Threshold(dBm)	Remarks	Action
☐	Line	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	42	Edit
☐	1310	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	41	Edit
☐	C21	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	1	Edit
☐	C22	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	2	Edit
☐	C23	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	3	Edit
☐	C24	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	4	Edit
☐	C25	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	5	Edit

Edit

*Channel selection

Line

*Tx Threshold(dBm)-(dBm)

*Rx Threshold(dBm)-(dBm)

Remarks

Apply

Cancel

Online Ressourcen

- Download <https://www.fs.com/de/download.html>
- Hilfecenter https://www.fs.com/de/service/fs_support.html
- Kontakt https://www.fs.com/de/contact_us.html

Produktgarantie

FS garantiert allen Kunden, dass wir bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware anbieten. Dies gilt nicht für maßgefertigte Artikel oder maßgeschneiderte Lösungen.



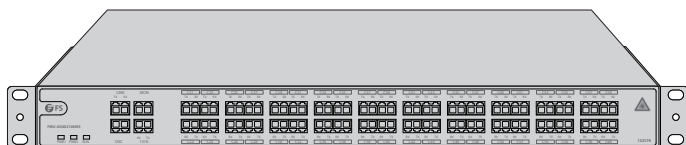
Garantie: Für den Aktiv Mux Demux gewähren wir 3 Jahre beschränkte Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Details zur Garantie finden Sie unter: <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter: https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Introduction

Multiplexant jusqu'à 40 canaux sur une paire de fibres, il augmente la largeur de bande, la capacité et maximise l'utilité de la fibre. Une confirmation visuelle via les indicateurs LED indique que chaque canal et chaque ligne sont correctement configurés.



FMU-AD402160M3

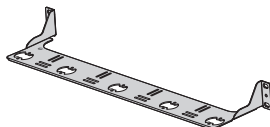
Accessoires



Câble d'Alimentation x 2



Câble de Mise à la Terre x 1



Châssis de Gestion des Câbles x 1



Anneau de Câble x 7



Rivet en Plastique x 2



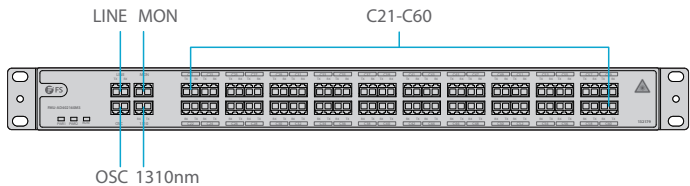
Vis de Support x 4



Écrou de Support x 4

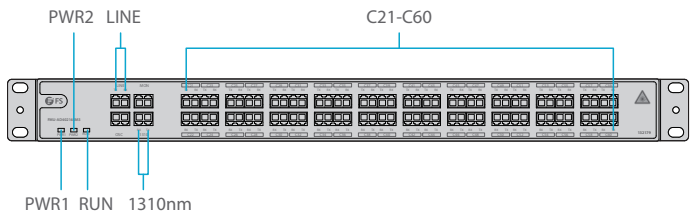
Aperçu du Matériel

Ports du Panneau Frontal



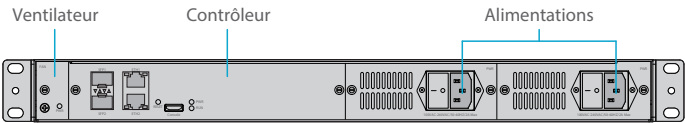
Ports	Type de Port	Description
LINE	LC/UPC	Port côté ligne.
MON		Port de surveillance du signal de service de 1 % (2%, 3%, 5% peuvent être personnalisés).
OSC		Canal de supervision optique.
C21-C60		Ports de canaux Mux Demux.
1310NM		Port pour extension de service 1310nm, largeur de bande de canal $\pm 50\text{nm}$.

Indicateurs LED du Panneau Frontal



LEDs	Statut	Description
PWR1/PWR2	Vert	Le module d'alimentation fonctionne correctement.
	Éteint	L'alimentation est coupée/Le module d'alimentation n'est PAS en position.
RUN	Vert Clignotant	Le système fonctionne correctement.
	Éteint	Le système est hors tension.
C21-C60/ LINE/ 1310NM	Vert	La puissance optique se trouve dans le seuil.
	Jaune	La puissance optique se trouve hors du seuil, $> -28\text{dB}$.
	Blanc	Puissance optique $< -28\text{dB}$.

Panneau Arrière

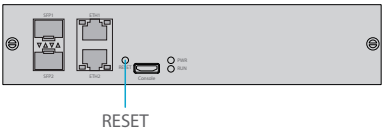


Ports du Panneau Arrière



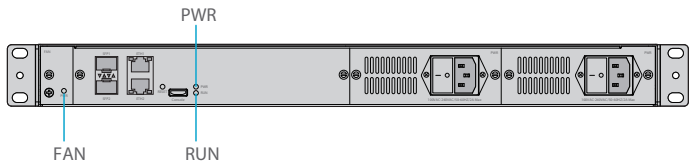
Ports	Description
SFP	Ports SFP pour connexion 1G.
RJ45	Ports RJ45 pour connexion Ethernet 10/100BASE-T.

Bouton du Panneau Arrière



Button	Description
RESET	Appuyez sur le bouton RESET pendant 3 à 5 secondes pour restaurer les paramètres d'usine par défaut. L'IP, le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion sont restaurés à leur état standard.

Indicateur LED du Panneau Arrière



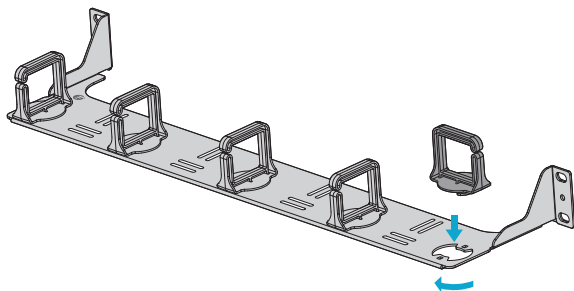
Ports	Statut	Description
FAN	Vert	Le ventilateur fonctionne correctement.
	Éteint	Le ventilateur est hors tension.
PWR	Vert	Le module contrôleur fonctionne correctement.
	Éteint	Le module contrôleur est hors tension.
RUN	Vert Clignotant	Le système de modules de contrôle fonctionne correctement.
	Éteint	Le système de modules du contrôleur est endommagé.

Site de l'Installation

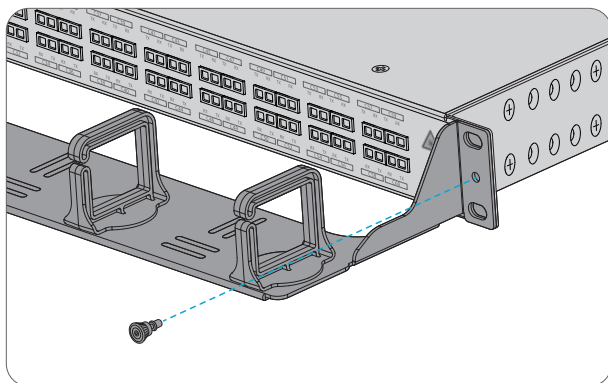
- Conservez cet équipement à l'intérieur. En cas de précipitations ou d'environnement humide, des mesures de déshumidification doivent être prises.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'eau à proximité du boîtier de stockage et qu'il n'y ait aucune fuite dans l'emballage de l'équipement.
- Évitez d'installer l'équipement à proximité de dispositifs automatiques de lutte contre incendies, de systèmes de chauffage et autres endroits où des fuites peuvent se produire.

Installation

Installation du Gestionnaire des Câbles

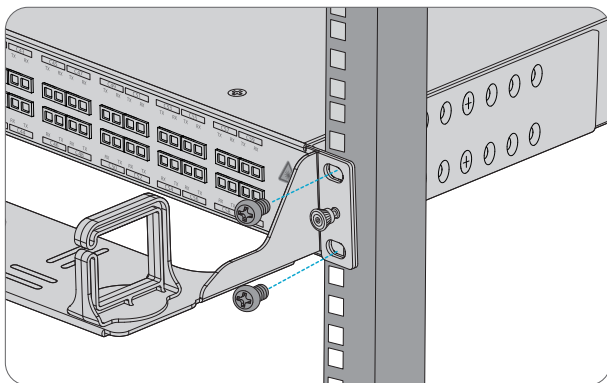


1. Installez cinq anneaux de câble sur le support de câble.



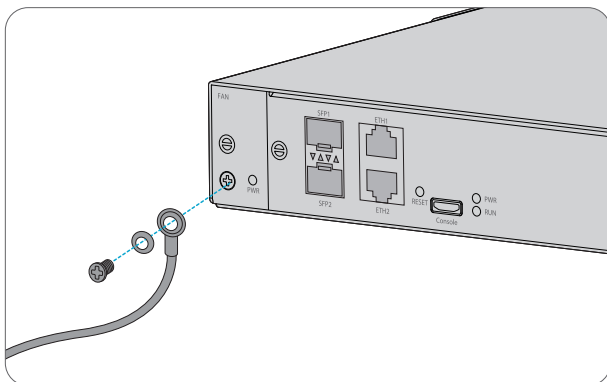
2. Fixez le gestionnaire de câbles à la partie frontale du Mux Demux avec des rivets en plastique.

Montage sur Rack



1. Placez le Mux Demux sur le rack.
2. Installez et fixez le panneau à l'aide de 4 jeux de vis.

Installation du Fil de Mise à la Terre

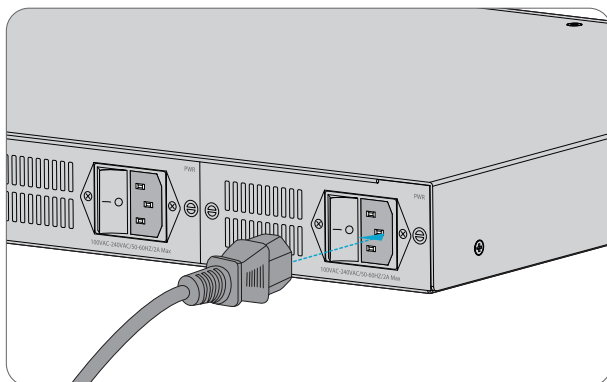


1. Utilisez des joints et vis pour fixer la plaque de mise à la terre au ventilateur à l'extrémité du Mux Demux.
2. Connectez l'autre extrémité du câble de mise à la terre à la connexion appropriée.



ATTENTION: La connexion de mise à la terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation n'aient été déconnectées.

Connexion du Câble d'Alimentation

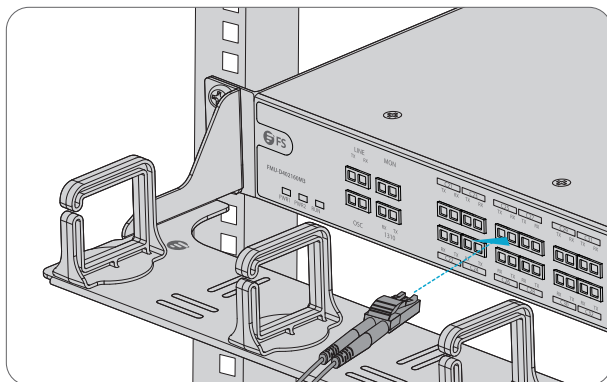


1. Branchez le câble d'alimentation CA dans le port d'alimentation situé à l'arrière du Mux Demux.
2. Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source de courant alternatif.



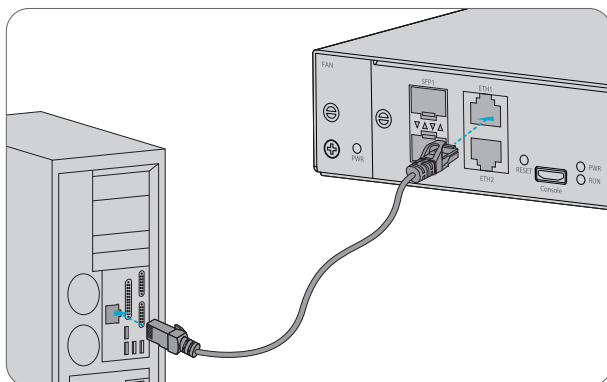
ATTENTION: Ne pas installer les câbles d'alimentation lorsque l'appareil est sous tension.

Connexion des Ports de Canaux



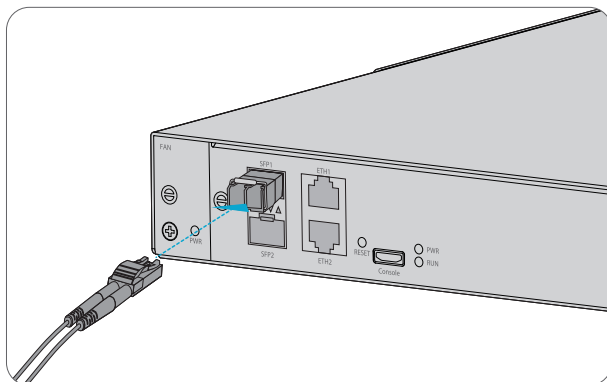
1. Connectez un câble à fibre optique au module SFP/SFP+ DWDM, ou à d'autres dispositifs WDM.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à fibre optique aux ports de canal du Mux Demux.
3. Vérifiez que l'indicateur LED soit vert.

Connexion des Ports RJ45



1. Connectez le câble Ethernet au port RJ45 du Mux Demux.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à l'ordinateur pour la gestion du Web.

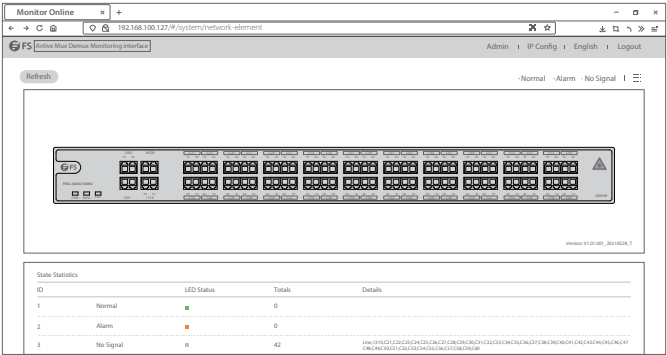
Connexion des Ports SFP



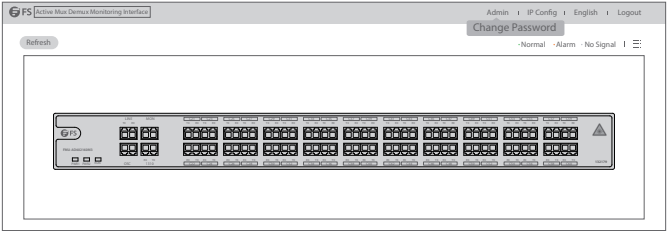
1. Branchez le module SFP compatible dans le port SFP.
2. Connectez un câble de fibre optique au module optique.

Mode d'Emploi du Mux Demux DWDM Actif

- Étape 1 : Connectez l'ordinateur au port RJ45 du Mux Demux à l'aide d'un câble réseau.
- Étape 2 : Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur le même segment de réseau que 192.168.126.1, par exemple 192.168.126.XXX.
- Étape 3 : Ouvrez un navigateur, tapez 192.168.126.1 et entrez l'identifiant et le mot de passe par défaut, root/public.
- Étape 4 : Gestion du WEB et suivi du trafic de chaque canal en ligne.



Cliquez sur "Changer le Mot de Passe" dans la barre de navigation, entrez le nouveau identifiant et mot de passe pour terminer la modification du mot de passe du compte.



Change Password

*New User Name

Please enter a new user name

*New Password

Please enter a new user Password

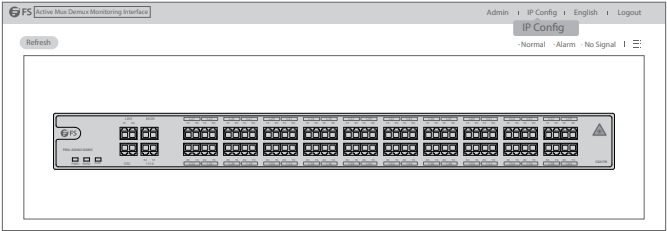
*New Password

Please enter a new user Password agian

Confirm

Cancel

Cliquez sur "IP Config" dans la barre de navigation, entrez successivement le format correct de l'IP, de la passerelle et du masque de sous-réseau pour terminer la modification des paramètres ci-dessus. Une fois l'IP modifiée, entrez la nouvelle adresse IP pour accéder à l'interface de gestion du client.



IP Config

*IP

Please enter an IP

*Gateway

Please enter a gateway

*Subnet mask

Please enter a subnet mask

Confirm

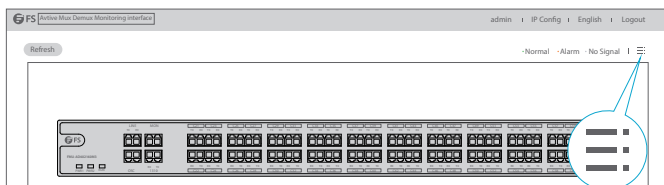
Cancel

Étape 1 : Cliquez sur le bouton situé en haut à droite pour passer à la liste.

Étape 2 : Sélectionnez un canal qui doit être modifié, ou sélectionnez plusieurs ou tous les canaux pour une modification par lots, puis cliquez sur "Modifier".

Étape 3 : Entrez le seuil correct et les remarques.

Étape 4 : Cliquez sur "Apply" pour terminer la modification



Edit Refresh		Normal Alarm No Signal					
☐	Channel	TX Current Power(dBm)	TX Threshold(dBm)	RX Current Power(dBm)	RX Threshold(dBm)	Remarks	Action
☐	Line	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	42	Edit
☐	1310	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	41	Edit
☐	C21	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	1	Edit
☐	C22	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	2	Edit
☐	C23	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	3	Edit
☐	C24	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	4	Edit
☐	C25	-	-23.00 < n < -20.00	-	-23.00 < n < -20.00	5	Edit

Edit

*Channel selection

Line

*Tx Threshold

(dBm)-

(dBm)

*Rx Threshold

(dBm)-

(dBm)

Remarks

Apply

Cancel

Informations en Ligne

- Téléchargez <https://www.fs.com/fr/download.html>
- Centre d'Assistance https://www.fs.com/fr/service/help_center.html
- Contactez-Nous https://www.fs.com/fr/contact_us.html

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux dû à sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cela exclut les articles fabriqués sur mesure ou les solutions personnalisées.



Garantie : Le Mux Demux Actif bénéficie d'une garantie limitée de 3 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page : <https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html>



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur la procédure de retour à l'adresse suivante : https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

Compliance Information

FCC

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

Responsible party (only for FCC matter)

FS.COM Inc.

380 Centerpoint Blvd, New Castle, DE 19720, United States

<https://www.fs.com>

CE

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU and 2014/35/EU. A copy of the EU Declaration of Conformity is available at www.fs.com/company/quality_control.html

Die FS.COM GmbH erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit der Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU konform ist. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.fs.com/de/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH déclare par la présente que cet appareil est conforme à la Directive 2014/30/UE et 2014/35/UE. Une copie de la Déclaration UE de Conformité est disponible sur https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html

FS.COM LIMITED
24F, Infore Center, No.19, Haitian 2nd Rd,
Binhai Community, Yuehai Street, Nanshan
District, Shenzhen City

FS.COM GmbH
NOVA Gewerbepark Building 7, Am
Gild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany

Q.C. PASSED

Copyright © 2021 FS.COM All Rights Reserved.