

GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

Switch Gigabit
18 ports / 16 PoE
XFS - 1816P

Inclut :

Switch PoE 18 ports

Kit de montage sur montants 19" et cordon
d'alimentation



0 334 91

■ INSTALLATION ET CONFIGURATION

1 - Installation Physique

Le XFS-1816P peut être monté sur un montant 19" ou sur tablette ou utilisé comme switch de bureau.

Installez le XFS-1816P dans un endroit stable et abrité pour éviter tout dommage éventuel.

Évitez l'exposition à la lumière directe du soleil.

Ne placez pas d'objet lourd sur le XFS-1816P et vérifiez que le raccordement de terre de la prise fonctionne correctement.

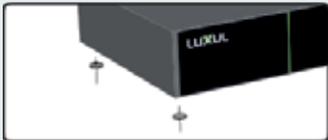
Installation sur bureau/tablette

Pour une installation sur bureau/tablette, fixez les quatre pieds en caoutchouc dans les angles échancrés en bas du XFS-1816P, puis placez le switch à l'horizontale sur une surface solide et plane.

Installation sur montants 19"

Utilisez les équerres fournies pour faciliter l'installation dans une baie/coffret 19".

Comme illustré ci-dessous, utilisez quatre vis pour fixer les équerres des deux côtés du XFS-1816P et fixez le switch dans les montants. Utilisez le matériel de votre choix pour fixer les supports du switch sur un montant.



Fixez les pieds pour une installation sur bureau



Installez les équerres pour le montage en baie/coffret 19"

2 - Raccordement

Raccordements Ethernet et alimentation

Utilisez un connecteur type RJ 45 pour raccorder le XFS-1816P à un appareil Ethernet (serveurs, routeurs ou d'autres switches).

Le XFS-1816P prend en charge une liaison Ethernet 10/100/1000 Mbit/s, 10/100 Mbit/s en mode half/full-duplex et 1000 Mbit/s en mode full-duplex. Les 18 ports RJ 45 sont Auto MDI/MDIX et peuvent être utilisés comme ports ordinaires ou comme ports uplink. Les ports 1-16 sont de type PoE+ et sont activés par défaut.

Utilisez le câble d'alimentation fourni pour raccorder le XFS-1816P à une prise protégée contre les surtensions.

Le connecteur d'alimentation se situe à l'arrière du switch avec l'interrupteur. L'alimentation intégrée supporte 100~240 Vac à 50/60Hz.

Cablage du réseau

Si vous prévoyez d'utiliser un lien fibre optique pour la connexion au réseau, un module fibre optique SFP est nécessaire (non inclus).

ATTENTION : La présence de certains canaux uplink peut créer des boucles entraînant la défaillance du réseau. Assurez-vous qu'un seul canal uplink existe entre les switches ou entre le XFS- 1816P et un routeur.

REMARQUE : A la mise sous tension, les LEDs des ports correspondant à l'interface optique peuvent mettre un certain temps à s'initialiser. Ceci est normal dans le cadre de l'initialisation et du démarrage du XFS-1816P.

REMARQUE : Pour une performance optimale du switch, ne pas dépasser une consommation totale de 230 W pour les appareils PoE externes.

3 - Préparation à l'interface de configuration

Addressage IP

Si le XFS-1816P doit être installé sur un réseau avec une adresse de type 192.168.0.X et que votre ordinateur partage une adresse similaire sur le même réseau, vous pouvez passer à l'étape suivante, "**Accès et configuration**".

ATTENTION : *Si un autre appareil sur votre réseau partage l'adresse 192.168.0.4, vous devez réaffecter ou retirer temporairement cet appareil pendant la configuration de XFS-1816P.*

Si votre réseau utilise un schéma d'adressage autre que 192.168.0.X, vous devez créer une adresse IP statique temporaire sur l'ordinateur que vous utilisez pour la configuration. Pour cela, configurez l'adresse IP de votre ordinateur sur une adresse dans la plage 192.168.0.X, puis configurez l'adresse de la passerelle/du routeur sur 192.168.0.4 (l'adresse IP par défaut du XFS-1816P).

Une fois la configuration du switch terminée, vous pouvez rétablir à la normale la configuration IP de votre ordinateur via le menu "**Obtenir automatiquement/DHCP**".

REMARQUE : *Pour plus d'information, vous reportez au document "**Aide d'accès à la configuration**" disponible sur E-Catalogue Legrand.*

4 - Accès et configuration

Raccordement

Utilisez un cordon Ethernet pour raccorder votre ordinateur au XFS-1816P, puis allumez le switch.

Connexion

Pour accéder à la configuration Web du XFS-1816P, ouvrez votre navigateur Web et saisissez l'adresse IP par défaut du switch 192.168.0.4 dans le champs d'adresse. Connectez-vous au switch à l'aide de l'identifiant et du mot de passe par défaut :

IP par défaut : 192.168.0.4

Identifiant : admin

Mot de passe : admin

Sélectionnez les éléments de menu de gauche pour afficher et/ou modifier la configuration.

ATTENTION : *Ce produit doit être configuré par un administrateur réseau confirmé.*

5 - Fonctionnement

La face avant du switch XFS-1816P comprend 16 ports 10/100/1000 Mbit/s RJ45 PoE+, 2 ports uplink Gigabit et un port SFP couplé avec le port uplink 1. La face avant intègre également un ensemble d'indicateurs d'état à LED.



Face avant du XFS-1816P

Indicateurs d'état

Chacun des 16 ports PoE+ dispose d'une LED correspondante pour indiquer l'activité de la liaison (Link/Act) et pour le PoE. Il y a également 2 LEDs uplink, une LED alimentation, une LED System, une LED PoE max. et un bouton de réinitialisation mode/reset pour redémarrer l'appareil ou restaurer les réglages par défaut. Le tableau suivant décrit la fonctionnalité des LEDs :

Indicateur	Etat	Description
Alimentation	Allumé	Le XFS-1816P est sous tension.
	Eteint	Le XFS-1816P est hors tension ou n'est pas raccordé à l'alimentation. Vérifiez les raccordements d'alimentation et l'interrupteur d'alimentation à l'arrière de l'unité.
Sytem	Allumé	Le XFS-1816P est en train de démarrer.
	Clignotant	Le XFS-1816P fonctionne normalement.
	Eteint	Le XFS-1816P est en cours de démarrage et d'initialisation ou n'est pas allumé.
PoE Max	Allumé	Les appareils PoE connectés dépassent la puissance de sortie nominale PoE du switch.
	Eteint	L'alimentation PoE fonctionne dans les limites.
Link/Act	Allumé	Un appareil est raccordé au port.
	Clignotant	Le port reçoit ou transmet des données.
	Eteint	Aucun appareil n'est raccordé au port.
PoE	Allumé	Un appareil PoE est raccordé et le switch alimente l'appareil.
	Eteint	Aucun appareil PoE n'est raccordé ou le PoE n'est pas activé sur ce port.
Remarque : au démarrage, les LEDs des ports clignotent pour auto-test.		

Bouton de réinitialisation mode/reset

Le bouton de réinitialisation (situé au coin inférieur droit de la face avant) sert à réinitialiser (ou redémarrer) le switch ou à restaurer ses réglages par défaut.

Pour réinitialiser le switch :

Avec le XFS-1816P sous tension, appuyez sur le bouton de réinitialisation mode/reset pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que les 2 LEDs Link/Act et POE s'allument, puis relâchez le bouton.

ATTENTION : Ne maintenez pas le bouton enfoncé plus d'une seconde. Cela risque d'effacer tous les réglages et de restaurer les réglages par défaut.

Consignes de sécurité

Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation et de préférence par un électricien qualifié. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice, tenir compte du lieu de montage spécifique au produit.

Ne pas ouvrir, démonter, altérer ou modifier l'appareil sauf mention particulière indiquée dans la notice. Tous les produits Legrand doivent exclusivement être ouverts et réparés par du personnel formé et habilité par Legrand. Toute ouverture ou réparation non autorisée annule l'intégralité des responsabilités, droits à remplacement et garanties.

Utiliser exclusivement les accessoires de la marque Legrand.

QUICK INSTALL GUIDE

18-Port/16 PoE+/2 Gig Uplink Smart Switch

XFS-1816P

Includes:

XFS-1816P 18-Port/16 PoE+/2 Gig Uplink Smart Switch

Rack Mount Kit

Rubber Fett

Power Cord



■ SETUP AND CONFIGURATION

1 - Physical Installation

The XFS-1816P can be rack-mounted or used as a desktop switch.

Install the XFS-1816P in a stable/safe place to avoid any possible damage. Avoid placement in direct sunlight.

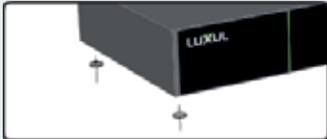
Do not place heavy articles on the XFS-1816P and verify the ground connection of the outlet is functioning properly

Desktop/Shelf Installation

For desktop/shelf installation, attach the four rubber feet to the corner indentations on the bottom of the XFS-1816P, then place the switch horizontally on a solid, level platform.

Rack Installation

Use the included L-brackets for convenient installation in a 19-inch server or audio rack. As shown below, use four screws to attach the rack ears on both sides of the XFS-1816P, and fix the switch into the rack.



Attach feet for
desktop installation



Install brackets for
rack-mounting

2 - Connecting Ethernet and Power

Ethernet and Power Connections

Use any RJ 45 to connect the XFS-1816P to an Ethernet-enabled device, including servers, routers or other switches. No crossover cable is necessary.

The XFS-1816P supports 10/100/1000 Mbps Ethernet; 10/100 Mbps half/full-duplex mode and 1000 Mbps full-duplex mode. All eighteen RJ 45 ports support Auto MDI/MDIX and can be used as ordinary ports or as Uplink ports. Ports 1-16 are PoE+ and are enabled by default.

Use the included power cable to connect the XFS-1816P to a surge protected outlet. The AC input socket and a power switch are on the rear panel. The built-in power supply supports 100~240Vac at 50/60Hz.

Network Cabling

If you plan to use a fiber optic link for the network connection, an optical fiber module is required (not included).

CAUTION: Multiple Uplink channels can create loops, resulting in network failure. Ensure only one Uplink channel exists between switches or between the XFS-1816P and a router.

NOTE: When powering up, the port LEDs corresponding to the optical interface may take a moment to initialize. This is normal as the XFS-1816P initialization and startup completes.

NOTE: For optimal switch performance, do not exceed 230W combined consumption of all external PoE devices.

3 - Preparing for Access

IP Addressing

If the XFS-1816P is connected to a network with a 192.168.0.X address scheme, and your computer shares a similar address on the same network, you can skip to the next step, "**Access and Setup**".

CAUTION: *If another device on your network shares the 192.168.0.4 address, you'll need to temporarily reassign or remove that device while you configure the XFS-1816P.*

If your network uses an address scheme other than 192.168.0.X, you'll need to set a temporary static IP address on the computer you're using for configuration. To do so, set the IP address of your computer to an address in the 192.168.0.X range, then set the Gateway/Router address to 192.168.0.4 (the default IP address of the XFS-1816P).

Once you're finished configuring the switch, you can return your computer's IP configuration to normal, typically "**Obtain Automatically/DHCP**".

NOTE: *For more information, please refer to the "help configuring Access" (E-Catalogue Legrand).*

4 - Access and Setup

Getting Connected

Use an Ethernet cord to connect your computer to the XFS-1816P, then power on the switch.

Logging In

To access the XFS-1816P web configuration, open your web browser and enter the switch's default 192.168.0.4 IP address in the address field. Log in to the switch using the default user name and password:

Default IP: 192.168.0.4
Username: admin
Password: admin

Select the menu items on the left to view and/or modify the configuration.

CAUTION: *This product must be set up by an confirmed network administrator.*

5 - Hardware Operation

The front panel of the XFS-1816P switch includes sixteen 10/100/1000 Mbps RJ 45 PoE+ ports, two Gigabit Uplink ports, and one SFP port shared with Uplink port 1. The front panel also features a set of LED status indicators.



XFS-1816P Front Panel

Status Indicators

Each of the 16 PoE+ ports has a corresponding LED for Link/Act and PoE. There are also two uplink LEDs, one Power LED, one System LED, a PoE Max LED and a reset button to reboot the device or restore factory default settings. The following table describes the LED functionality:

Indicator	State	Description
POWER	On	The XFS-1816P is switched on.
	Off	XFS-1816P is switched off or not connected to AC power. Check power connections and power switch at the back of the unit.
SYSTEM	On	The XFS-1816P is booting.
	Flashing	The XFS-1816P is running normally.
	Off	The XFS-1816P is in startup and initialization process or is not on.
PoE Max	On	Connected PoE devices are exceeding the rated PoE power output of the switch.
	Off	PoE power functioning within limits.
Link/Act	On	There is a device connected to the port.
	Flashing	Port is receiving or transmitting data.
	Off	No device is connected to the port.
PoE	On	A PoE-enabled device is connected and the switch is supplying power to the device.
	Off	No PoE-enabled device is connected or PoE is not enabled on this port.

Note: At startup, port LEDs will flash as a self test.

Reset Button

The Reset button (located at the lower-right corner of the front panel) is used to reset (or reboot) the switch, or to restore the switch factory default settings.

To Reset the Switch:

With the XMS-1816P powered on, press and hold the Reset button approximately eight seconds, until both the Link/Act and PoE LEDs turn off, then release the Reset button and the switch automatically restores factory default settings and reboots. Once the System LED starts flashing again, the XMS-1816P is running with factory defaults.

CAUTION: Do not hold the button for more than a second. Doing so could erase all settings and restore factory defaults.

Safety instructions

This product should be installed in compliance with installation rules, preferably by a qualified electrician. Incorrect installation and use can lead to risk of electric shock or fire.

Before carrying out the installation, read the instructions and take account of the product's specific mounting location.

Do not open up, dismantle, alter or modify the device except where specifically required to do so by the instructions. All Legrand products must be opened and repaired exclusively by personnel trained and approved by Legrand. Any unauthorised opening or repair completely cancels all liabilities and the rights to replacement and guarantees.

Use only Legrand brand accessories.