

# Quick Installation Guide

## 1. Unpack Your XGSPON Gateway

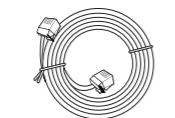
Your package contains the following items.



| PG2494 |

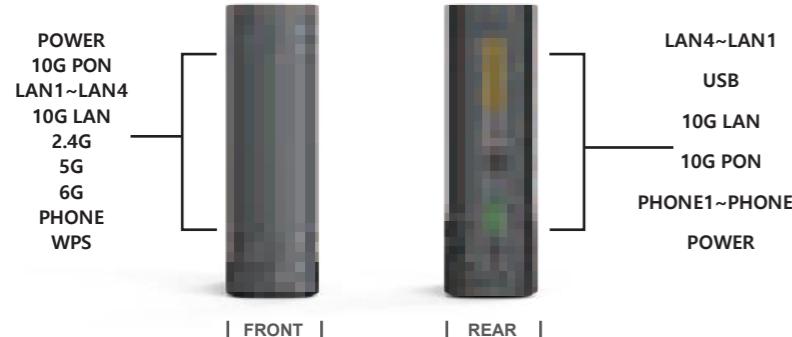


| Power Adaptor |



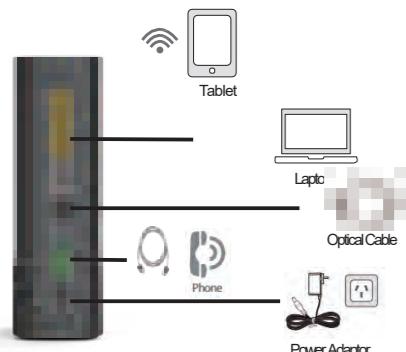
| Ethernet Cable (CAT5/RJ45) |

## 2. Front / Rear



## 3. Connecting XGSPON Gateway - PC

Before installation, please check with your service provider to ensure that the cable broadband is active.



- Step 1. Power ON the PG2494. The power LED will be turned ON.
- Step 2. Connect laptop to LAN port of PG2494. Associated LAN LED should be turned ON.
- Step 3. Connect tightly the optical to the PON connector with Hisense SFP+ XGSPON SC/APC ONU Transceiver.(LTF7225)
- Step 4. If PG2494 is successfully connected to OLT, PON LED should be turned ON.
- Step 5. Configure your PC to obtain an IP address from a DHCP server.
- Step 6. From your PC, start your web browser application like Chrome, Internet Explorer, or etc.
- Step 7. Type a valid URL such as "www.kaonbroadband.com" and <Enter>. The web site should be open if connected correctly.

## 4. Web

How to access Kaon Web Page

- Step 1. Connect laptop to the PG2494 via a wired or wireless connection.
- Step 2. If laptop is configured with a fixed IP, change it to "obtain an IP address dynamically".
- Step 3. Launch a web browser and type <https://192.168.1.1> in the address bar of a web browser.
- Step 4. If you see the welcome page, type 'admin' as ID and 'password' as password. Then click 'Sign in' button to login



## 5. Install



Screw	Taptite M3 X 8
Q'ty	4pcs

\* Don't provide.

## 6. LED Scenario

LED	LED state	LED COLOR	Description
PWR	OFF	-	Power off
	ON	GREEN	Power on
10G PON	OFF	-	Activation
	ON	RED	PON link fail
	BLINK	GREEN	PON activation
	ON	GREEN	PON link on
LAN1~LAN4	OFF	-	Link off
	BLINK	GREEN	Link activity
	ON	GREEN	Link on
10G LAN	OFF	-	Off
	BLINK	GREEN	Link activity
	ON	GREEN	Link on
2.4G	OFF	-	Disable
	ON	GREEN	Enable
5G	OFF	-	Disable
	ON	GREEN	Enable
6G	OFF	-	Disable
	ON	GREEN	Enable
PHONE	OFF	-	Registration off
	ON	GREEN	Registration on
WPS	OFF	-	Idle
	ON	GREEN	WPS operating

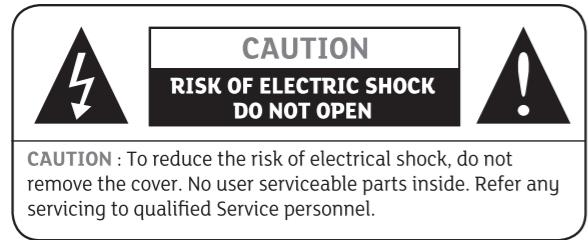
\* There is only one LED for PHONE x2pcs ports.  
LED on state when registration is completed at least one of PHONE#1 or PHONE#2.

## 7. Specification

Power Adaptor	12V/3.33A
Operating Temp	0 ~ 40°C

## Important safety instructions

### Cautions



Read this manual carefully before using the product. The cautions described below contain important information about safety. The company will not take any responsibility for accidents or damage resulting from careless handling by the user.

### FCC Part 15.19 Statements

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.

### FCC Part 15.105 statement

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.

### FCC Part 15.21 statement

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

### RF Exposure Statement (MPE)

The antenna(s) must be installed such that a minimum separation distance of at least 20 cm is maintained between the radiator (antenna) and all persons at all times. This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### Important Safety Instructions

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. When the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use the attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

### Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### Industry Canada Radiation Exposure Statement (Déclaration d'exposition aux radiations) :

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

### US representative company

Name: Evolution Digital  
Address: 7347 S. REVERE PKWY BLDG A CENTENNIAL, CO 80112 USA  
Telephone: +1-720-201-8231 (Mike Morrison)

# PG2494

## Guide d'Installation Rapide

### 1. Déballez votre passerelle XGSPON

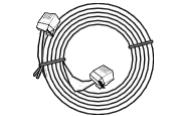
Votre colis contient les éléments suivants.



| PG2494 |



| Power Adaptor |



| Ethernet Cable (CAT5/RJ45) |

### 2. Avant / Arrière



### 3. Connexion de la passerelle XGSPON - PC

Avant l'installation, veuillez vérifier auprès de votre fournisseur de services que le haut débit par câble est actif.



- Étape 1. Power ON the PG2494. The power LED will be turned ON.
- Étape 2. Connectez l'ordinateur portable au port LAN du PG2494. Le voyant LAN associé doit être allumé.
- Étape 3. Connectez fermement l'optique au connecteur PON avec l'émetteur-récepteur Hisense SFP+ XGSPON SC/APC ONU. (LTF7225)
- Étape 4. Si PG2494 est correctement connecté à OLT, la LED PON doit être allumée.
- Étape 5. Configurez votre PC pour obtenir une adresse IP d'un serveur DHCP.
- Étape 6. Depuis votre PC, démarrez votre application de navigateur Web comme Chrome, Internet Explorer, etc.
- Étape 7. Saisissez une URL valide telle que [www.kaonbroadband.com](http://www.kaonbroadband.com) et <Entrée>. Le site Web devrait être ouvert s'il est correctement connecté.

### 4. Internet(Web)

Comment accéder à la page Web de Kaon

Étape 1. Connectez un ordinateur portable au PG2494 via une connexion filaire ou sans fil.

Étape 2. Si l'ordinateur portable est configuré avec une adresse IP fixe, remplacez-la par "obtenir une adresse IP de manière dynamique".

Étape 3. Lancez un navigateur Web et tapez <https://192.168.1.1> dans la barre d'adresse d'un navigateur Web.

Step 4. Si vous voyez la page d'accueil, tapez 'admin' comme ID et 'password' comme mot de passe. Cliquez ensuite sur le bouton "Connexion" pour vous connecter



### 5. Installer



Vis	Taptite M3 X 8
Q'ty	4pcs

※ Don't provide.

### 6. LED Scénario

LED	LED state	LED COLOR	Description
PWR	OFF	-	Power off
	ON	GREEN	Power on
10G PON	OFF	-	Activation
	ON	RED	PON échec du Lien
BLINK	GREEN		PON activation
	ON	GREEN	PON lien sur
LAN1~LAN4	OFF	-	Lien Désactivé
	BLINK	GREEN	Activité de Lien
10G LAN	ON	GREEN	Lien Sur
	OFF	-	Off
2.4G	BLINK	GREEN	Activité de Lien
	ON	GREEN	Lien Sur
5G	OFF	-	Désactiver
	ON	GREEN	Activer
6G	OFF	-	Désactiver
	ON	GREEN	Activer
PHONE	OFF	-	Inscription Désactivée
	ON	GREEN	Inscription Sur
WPS	OFF	-	Inactif
	ON	GREEN	en fonctionnement

※. Il n'y a qu'une seule LED pour les ports PHONE x2pcs  
LED allumée lorsque l'enregistrement est terminé au moins un parmi PHONE#1 ou PHONE#2.

### 7. Spécification

Power Adaptor	12V/3.33A
Operating Temp	0 ~ 40°C

## Consignes de sécurité Importantes

### Précautions



Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit. Les précautions décrites ci-dessous contiennent des informations importantes sur la sécurité. La société décline toute responsabilité en cas d'accident ou de dommage résultant d'une manipulation imprudente de la part de l'utilisateur.

### Déclarations de la partie 15.19 de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :  
(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et  
(2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

### FCC Part 15.105 statement

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

### Déclaration FCC Partie 15.21

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner cet équipement.

### Déclaration d'exposition RF (MPE)

L'antenne ou les antennes doivent être installées de telle sorte qu'une distance de séparation minimale d'au moins 20 cm soit maintenu entre le radiateur (antenne) et toutes les personnes à tout moment. Cet appareil ne doit pas être situé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

### Important Safety Instructions

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivez toutes les instructions.
5. Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
7. Ne bloquez aucun des ouvertures de ventilation. Installer conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas installer à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, registres de chaleur, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. N'annulez pas l'objectif de sécurité de la fiche de type polarisé ou de mise à la terre. Une fiche polarisé a deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième dent est fournie pour votre sécurité. Lorsque la fiche fournie ne rentre pas dans votre prise, consultez un électricien pour le remplacement de la prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation contre les piétinements ou les pincements, en particulier au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
11. Utilisez uniquement les pièces jointes/accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utiliser uniquement avec un chariot, un support, un trépied, un support ou une table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, faites preuve de prudence lorsque vous déplacez la combinaison chariot/appareil pour éviter les blessures dues au renversement.



13. Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
14. Confiez tous les entretiens à un personnel de service qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, comme le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé, du liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou a été lâché.

### Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### Industry Canada Radiation Exposure Statement (Déclaration d'exposition aux radiations) :

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.