



SWITCH ACCESSORY

SFP-SWRG-SX

SFP-SWRG-LX

Owner's Manual

Bedienungsanleitung

Mode d'emploi

Manual de instrucciones

Manual do Proprietário

Manuale di istruzioni

Руководство пользователя

使用说明书

사용설명서

取扱説明書

EN

DE

FR

ES

PT

IT

RU

ZH


KO

JA

Accessories <ul style="list-style-type: none">Owner's Manual	Accessori <ul style="list-style-type: none">Manuale di istruzioni
Zubehör <ul style="list-style-type: none">Bedienungsanleitung	Принадлежности <ul style="list-style-type: none">Руководство пользователя
Accessoires <ul style="list-style-type: none">Mode d'emploi	附件 <ul style="list-style-type: none">使用说明书
Accesorios <ul style="list-style-type: none">Manual de instrucciones	부속 품목 <ul style="list-style-type: none">사용설 명서
Accessórios <ul style="list-style-type: none">Manual do Proprietário	付属品 <ul style="list-style-type: none">取扱説明書

Product Number	SFP-SWRG-SX	SFP-SWRG-LX
Standards	IEEE802.3z, 1000BASE-SX	IEEE802.3z, 1000BASE-LX
Maximum Transmission Distance	50m (50/125µm) *1 300m (62.5/125µm) *1	10km *1
Compatible Cables	Multi-mode optical fiber (50/125µm, 62.5/125µm)	Single-mode optical fiber (9/125µm)
Connector	2-prong LC connector	
Optical Wavelength	850nm	1310nm
Output Power	Min. -9.5; Max. -4dBm	Min. -9.5; Max. -3dBm
Receiver Sensitivity	Min. -17dBm	Min. -20dBm
Operating Voltage	3.3V	
Maximum Power Consumption	0.99W	
Operating Environment: Temperature/Humidity	0 to 50 °C/15 to 85% (No condensation)	
Storage Environment: Temperature/Humidity	-40 to 85 °C/10 to 90% (No condensation)	
External Dimensions	14(W) × 56(D) × 9(H)mm (Excluding protrusion)	
Weight	18g	20g

一般规格	SFP-SWRG-SX	SFP-SWRG-LX
规格	IEEE802.3z, 1000BASE-SX	IEEE802.3z, 1000BASE-LX
最大传输距离	550m (50/125 µm) *1 300m (62.5/125 µm) *1	10km *1
兼容线缆	多模光缆 (50/125 µm, 62.5/125 µm)	单模光缆 (9/125 µm)
端子	2 尖齿 LC 端子	
光纤波长	850nm	1310nm
输出功率	最小 -9.5; 最大 -4dBm	最小 -9.5; 最大 -3dBm
接收器灵敏度	最小 -17dBm	最小 -20dBm
运行电压	3.3V	
最大功耗	0.99W	
运行环境：温度/湿度	0 至 50 ° C/15 至 85% (无冷凝)	
存储环境：温度/湿度	-40 至 85 ° C/10 至 90% (无冷凝)	
外部尺寸	14(W) × 56(D) × 9(H)mm (不含突起部分)	
重量	18g	20g

Information for users on collection and disposal of old equipment:	 This symbol on the products, packaging, and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation.
---	--

By disposing of these products correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

For business users in the European Union: If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

Information on Disposal in other Countries outside the European Union: This symbol is only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

		
Information for users on collection and disposal of old equipment:	 This symbol on the products, packaging, and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation.	 This symbol on the products, packaging, and/or accompanying documents means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation.

*1 如果光纤不足或适配不佳，产品性能可能无法符合规范。


English

Introduction


Thank you for your purchase of switch accessory SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX. This product is an SFP module that, when connected to the SFP port of a Yamaha network device, allows the use of 1000BASE-SX/1000BASE-LX. Be sure to read this Owner's Manual before use and keep it in a safe place after reading it.

PRECAUTIONS

PLEASE READ CAREFULLY BEFORE PROCEEDING
Please keep this manual in a safe place for future reference.

 WARNING: Always follow the basic precautions listed below to avoid the possibility of physical injury to you or others, or damage to the device or other property. These precautions include, but are not limited to, the following:

- Before installing this product in a device, check to make sure that the device is compatible with this product. Also, do not install this product in any Yamaha products not specified by Yamaha for use with this product in order to avoid possible electrical shock, fire, or device damage.
- Do not attempt to disassemble or modify this product. Do not apply excessive force to connectors. Mishandling of this product may lead to shock, fire hazard, or device failure.
- Do not place any burning items or open flames near the device, since they may cause a fire.

 CAUTION: Always follow the basic precautions listed below to avoid the possibility of physical injury to you or others, or damage to the device or other property. These precautions include, but are not limited to, the following:

- Be sure to properly ground the host device to prevent electrical shock and/or malfunction.
- Do not place the device in a location where it may come into contact with corrosive gases or salt air. Doing so may result in malfunction.
- Do not look at the laser light. This product uses a laser. Be careful to avoid looking at the ends of the optical fibers or the optical connectors. In the event you look at the laser, it may damage your eyes.

Yamaha cannot be held responsible for damage caused by improper use or modifications to the device, or data that is lost or destroyed.
--

NOTICE

To avoid the possibility of malfunction/ damage to the product, damage to data, or damage to other property, follow the notices below.

Handling and maintenance

Correct communication might not be possible if debris and/or dust has adhered to the ends of optical fiber cables or the ports. Clean the equipment regularly by using commercially available optical fiber cleaning products.

Do not expose the product to excessive dust or vibration, or extreme cold or heat (such as in direct sunlight, near a heater, or in a car during the day), in order to prevent the possibility of panel disfiguration, unstable operation, or damage to the internal components.

Condensation can occur in the product due to rapid, drastic changes in ambient temperature—when the product is moved from one location to another, or air conditioning is turned on or off, for example. Using the product while condensation is present can cause damage. If there is reason to believe that condensation might have occurred, leave the product for several hours without turning on the power until the condensation has completely dried out.

Do not place vinyl, plastic or rubber objects on the product, since this might discolor the panel.

When cleaning the product, use a dry and soft cloth. Do not use paint thinners, solvents, cleaning fluids, or chemical-impregnated wiping cloths.

Drain all static electricity from your clothing and body before handling this product. Static electricity can damage this product. Touch an exposed metal part of the host device or other grounded object beforehand.

Do not drop this product or subject it to physical shock as this can result in breakage and/or malfunction.

Information

This is a class A product. Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

This product is a class 1 laser product. It is compliant with IEC/EN 60825-1, IEC/EN 60825-2, FDA 21 CFR 1002.10, and 1040.10.

Factory: Axzen Photonics Corporation
6F, No.119, Baozhong Rd, Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan (R.O.C.)

About this manual

The illustrations as shown in this manual are for instructional purposes only. The company names and product names in this manual are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.

About disposal

This product contains recyclable components. When disposing of this product, please contact the appropriate local authorities.


Deutsch

Einführung


Vielen Dank für Ihren Kauf des Switch-Zubehörs SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein SFP-Modul, das beim Anschluss an dem SFP-Port eines Yamaha-Netzwerkgeräts den Einsatz von 1000BASE-SX/1000BASE-LX ermöglicht. Bitte lesen Sie vorliegende Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch und bewahren Sie sie nach dem Lesen sorgfältig auf.

VORSICHTSMASSNAHMEN

BITTE SORGFÄLTIG DURCHLESEN, EHE SIE WEITERMACHEN
Heben Sie diese Anleitung sorgfältig auf, damit Sie später einmal nachschlagen können.

 WARNING: Befolgen Sie unbedingt die nachfolgend beschriebenen grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Gefahr einer schwerwiegenden Verletzung oder sogar tödlicher Unfälle, von elektrischen Schlägen, Kurzschlüssen, Beschädigungen, Feuer oder sonstigen Gefahren zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören die folgenden Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:
--

- Wergewissen Sie sich vor dem Einsatz dieses Produkts mit einem Gerät, dass das Gerät mit diesem Produkt kompatibel ist. Außerdem sollten Sie dieses Produkt nicht mit Yamaha-Geräten einsetzen, die von Yamaha nicht zur Verwendung mit diesem Produkt vorgesehen sind, um die Gefahr eines elektrischen Schlages, eines Brandes oder Beschädigung von Geräten zu vermeiden.
- Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu zerlegen oder zu verändern. Wenden Sie keine übermäßige Kraft auf die Anschlüsse an. Bei falscher Behandlung dieses Produkts besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, von Bränden oder eines Geräteausfalls. Platzieren Sie keine leicht brennenden Gegenstände oder offenes Feuer in Nähe des Geräts, da dies einen Brand verursachen kann.

 VORSICHT: Befolgen Sie unbedingt die nachfolgend beschriebenen grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen, um die Gefahr von Verletzungen bei Ihnen oder Dritten sowie Beschädigungen des Geräts oder anderer Gegenstände zu vermeiden. Zu diesen Vorsichtsmaßnahmen gehören die folgenden Punkte, die jedoch keine abschließende Aufzählung darstellen:

- Achten Sie in jedem Fall darauf, dass das Host-Gerät richtig geerdet ist, um elektrische Schläge und/oder Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Platzieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es in Kontakt mit korrosiven Gasen oder salzhaltiger Luft gelangen könnte. Dadurch kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Schauen Sie nicht in das Laserlicht. Dieses Produkt verwendet einen Laser. Achten Sie darauf, nicht in die Enden der faseroptischen Kabel oder in die optischen Anschlüsse zu schauen. Falls Sie in den Laser schauen, kann dieser Ihr Augenlicht schädigen.

Yamaha ist nicht für solche Schäden verantwortlich, die durch falsche Verwendung des Gerätes oder durch Veränderungen am Gerät hervorgerufen wurden, oder wenn Daten verloren gehen oder zerstört werden.

Yamaha ist nicht für solche Schäden verantwortlich, die durch falsche Verwendung des Gerätes oder durch Veränderungen am Gerät hervorgerufen wurden, oder wenn Daten verloren gehen oder zerstört werden.

ACHTUNG

Um die Möglichkeit einer Fehlfunktion oder Beschädigung des Produkts, der Beschädigung von Daten oder anderem Eigentum auszuschließen, befolgen Sie die nachstehenden Hinweise.

Handhabung und Pflege

Eine korrekte Kommunikation ist evtl. nicht möglich, wenn Schmutz und/oder Staub an die Enden der faseroptischen Kabel oder in die Ports gelangt ist. Reinigen Sie die Komponenten regelmäßig mit handelsüblichen Reinigungsprodukten für Glasfasern.

Setzen Sie das Gerät weder übermäßigem Staub oder Vibrationen noch extremer Kälte oder Hitze aus (beispielsweise direktem Sonnenlicht, in der Nähe einer Heizung oder tagtäuber in einem Fahrzeug), um mögliche Gehäuseverformung, instabilen Betrieb oder Beschädigung der eingebauten Komponenten zu vermeiden.

Im Gerät kann aufgrund von drastischen Änderungen der Umgebungstemperatur Kondensat auftreten – wenn das Gerät z. B. von einem Ort zum anderen transportiert oder die Klimaanlage ein- oder ausgeschaltet wird. Die Verwendung des Geräts bei auftretender Kondensation kann Schäden verursachen. Wenn es Grund zur Annahme gibt, dass Kondensation aufgetreten sein könnte, lassen Sie das Gerät für mehrere Stunden ausgeschaltet, bis die Kondensation vollständig abgetrocknet ist.

Stellen Sie keine Gegenstände aus Vinyl, Kunststoff oder Gummi auf dem Gerät ab, da andernfalls das Bedienfeld verfarbt werden könnte.

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein trockenes und weiches Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Reinigungsflüssigkeiten oder mit chemischen Substanzen imprägnierte Reinigungstücher.

Entäden Sie alle statische Elektrizität aus Ihrer Kleidung und Ihrem Körper, bevor Sie das Produkt berühren. Statische Elektrizität kann das Produkt beschädigen. Berühren Sie vorher zur statischen Entladung ein offenesleitendes Metallteil des Hauptgeräts oder einen anderen geerdeten Gegenstand.

Lassen Sie das Produkt nicht fallen, und setzen Sie es keinen Erschütterungen aus. Dadurch kann eine Beschädigung oder Fehlfunktion des Produkts verursacht werden.

Informations

Über die Funktionen/Daten, die mit diesem Produkt geliefert werden

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Der Betrieb dieses Produkts in einer Wohngegend könnte Funkstörungen verursachen.

Dieses Produkt ist ein Klasse-1-Laser-Produkt. Es entspricht den Normen IEC/EN 60825-1, IEC/EN 60825-2, FDA 21 CFR 1002.10 und 1040.10.




IEC 60825-1:2014

Über diese Anleitung

Die in dieser Anleitung enthaltenen Abbildungen dienen nur anschaulichen Zwecken. Die in diesem Handbuch erwähnten Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen bzw. Eingetragene Warenzeichen der betreffenden Firmen.

Über die Entsorgung

Dieses Produkt enthält recyclebare Komponenten. Wenn Sie dieses Produkt diese Teile, wenden Sie sich bitte an den entsprechenden örtlichen Behörden in Verbindung.

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte	 Befindet sich dieses Symbol auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten bezutzte elektrische Geräte nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden.
 In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen bringen Sie alte Geräte bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.	 In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen bringen Sie alte Geräte bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.

Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen, und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.

Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.

Information für geschäftliche Anwender in der Europäischen Union: Wenn Sie Elektrogeräte ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Zulieferer für weitere Informationen.

Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union: Dieses Symbol gilt nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

		
---	---	---


Français

Introduction


Nous vous remercions d'avoir choisi l'accessoire commutateur SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX. Ce produit est un module SFP qui, une fois connecté au port SFP d'un périphérique réseau Yamaha, permet l'utilisation d'une connexion 1000BASE-SX/1000BASE-LX. Veuillez à lire le Mode d'emploi avant d'utiliser le produit et à conserver le manuel en lieu sûr pour toute référence ultérieure.

PRÉCAUTIONS D'USAGE

PRIÈRE DE LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCÉDER À TOUTE MANIPULATION
Rangez soigneusement ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.

 AVERTISSEMENT: Veuillez à toujours observer les précautions élémentaires énumérées ci-après pour éviter de graves blessures, voire la mort, en raison d'une électrocution, d'un court-circuit, de dégâts, d'un incendie ou de tout autre risque. La liste de ces précautions porte, sans s'y limiter, sur les éléments suivants :

- Avant d'installer ce produit sur un périphérique, assurez-vous de la compatibilité de celui-ci avec ce produit. N'installez pas ce produit sur un produit Yamaha n'ayant pas été spécifié par Yamaha pour être utilisé avec celui-ci, afin d'éviter les risques de choc électrique, d'incendie et de dégat matériel.
- N'essayez pas de démonter ou de modifier ce produit. N'appliquez pas de force excessive sur les connecteurs de ce produit. Une mauvaise manipulation de ce produit risque de provoquer un accident d'électrocution, un incendie ou la défaillance du périphérique.
- Ne placez pas d'objets brûlants ou de flammes nues à proximité de l'appareil, au risque de provoquer un incendie.

 ATTENTION: Veuillez à toujours observer les précautions élémentaires ci-dessous pour vous protéger vous-même et éviter à votre entourage des risques de blessures corporelles, et pour empêcher toute détérioration de l'appareil ou d'autres biens. La liste de ces précautions porte, sans s'y limiter, sur les éléments suivants :

- Assurez-vous que le périphérique hôte soit correctement mis à la terre afin de prévenir tout risque de choc électrique et/ou de dysfonctionnement.
- N'essayez pas d'installer ce produit dans un environnement humide ou corrosif.
- Né disposez pas l'appareil dans un emplacement où il pourrait entrer en contact avec des gaz corrosifs ou de l'air à haute teneur en sel, car cela pourrait provoquer des dysfonctionnements.
- Ne regardez pas directement dans la source de lumière laser. Ce produit utilise un laser. Évitez de fixer les extrémités des fibres optiques ou les connecteurs optiques. Si vous regardez directement dans le faisceau laser, ce dernier peut endommager vos yeux.

Yamaha n'est pas responsable des détériorations causées par une utilisation impropre de l'appareil ou par des modifi cations apportées par l'utilisateur, pas plus qu'il ne peut couvrir les données perdues ou détruites.
--

Yamaha n'est pas responsable des détériorations causées par une utilisation impropre de l'appareil ou par des modifi cations apportées par l'utilisateur, pas plus qu'il ne peut couvrir les données perdues ou détruites.
--

AVISO

Pour éviter d'endommager le produit ou de perturber son fonctionnement, détectez des données ou détériorez le matériel avoisinant, il est indispensable de respecter les avis ci-dessous.

Manipulation et entretien

La communication ne pourra pas être correctement établie si des impuretés et/ou des poussières adhèrent aux extrémités des câbles à fibres optiques ou des ports. Nettoyez régulièrement les équipements à l'aide de produits de nettoyage spéciaux pour les équipements disponibles dans le commerce.

Né laissez pas le produit exposé à un environnement trop poussiéreux, à des vibrations excessives ou à des conditions de chaleur et de froid extrêmes (par exemple, à la lumière directe du soleil), à proximité d'un radiateur ou dans une voiture en pleine journée), au risque de déformer le panneau, de provoquer un dysfonctionnement de l'unité ou d'endommager ses composants.

Il est possible que le produit soit exposé à la formation de condensation dès lors qu'il est soumis à des changements rapides et radicaux dans les conditions de température ambiante, par exemple lorsqu'il est déplacé d'un endroit à un autre ou que la climatisation est activée ou désactivée. L'utilisation du produit en présence de condensation peut endommager ce dernier. S'il y a des raisons de croire qu'une condensation s'est produite, laissez le produit inactif pendant plusieurs heures sans l'allumer jusqu'à ce que la condensation se soit complètement évaporée.

Ne déposez pas d'objets en vinyle, en plastique ou en caoutchouc sur le produit, car ceux-ci risquent d'en décolorer le panneau.

Utilisez un chiffon sec et doux pour nettoyer le produit. N'utilisez jamais de diluants de peinture, de solvants, de produits d'entretien liquides ou de tampons de nettoyage imprégnés de produits chimiques.

Avant de manipuler ce produit, déchargez-vous de toute électricité statique éventuellement contenue dans votre corps ou vos vêtements. L'électricité statique peut endommager ce produit. Pour cela, il suffit de toucher préalablement un composant métallique exposé sur le périphérique hôte ou tout autre objet métallique relié à la masse.

Ne laissez pas tomber ce produit et ne le soumettez pas à des chocs susceptibles de le casser et/ou de provoquer son dysfonctionnement.

Informations

À propos des fonctions et données intégrées au produit

Cet équipement est un produit de classe A. Le fonctionnement de ce produit dans un environnement résidentiel peut provoquer des interférences radio.

Ce produit appartient à la catégorie de produits laser de la Classe 1. Il est conforme aux normes IEC/EN 60825-1, IEC/EN 60825-2, FDA 21 CFR 1002.10 et 1040.10.

IEC 60825-1:2014

À propos de ce manuel

Les illustrations figurant dans ce manuel servent uniquement à expliciter les instructions. Les noms de sociétés et de produits cités dans ce manuel sont des marques commerciales ou déposées appartenant à leurs détenteurs respectifs.




À propos de la mise au rebut

Ce produit contient des composants recyclables. Pour la mise au rebut de ce produit, contactez les autorités locales concernées.

Informations concernant la collecte et le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques	 Le symbole sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifie que les produits électriques ou électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels.
 Pour un traitement, une récupération ou un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale.	 Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

Pour les professionnels dans l'Union européenne : Si vous souhaitez vous débarrasser des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre vendeur ou fournisseur pour plus d'informations.

Informations sur la mise au rebut dans d'autres pays en dehors de l'Union européenne : Ce symbole est seulement valable dans l'Union européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

		
---	---	---

Español

Introducción

Gracias por adquirir el accesorio para switches SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX. Este producto es un módulo SFP que, cuando se conecta al puerto SFP de un dispositivo de red Yamaha, permite el uso de 1000BASE-S

Русский

Введение

Благодарим вас за приобретение коммутатора SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX. Данный продукт представляет собой модуль SFP, который при подключении к порту SFP сетевой устройства Yamaha позволяет использовать технологию 1000BASE-SX/1000BASE-LX. Обязательно ознакомьтесь с данным руководством пользователя перед использованием и после прочтения храните его в надежном месте.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сохраните это руководство, чтобы можно было обращаться к нему в дальнейшем.

△ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание получения серьезных травм вплоть до наступления смерти от удара электрическим током, а также во избежание короткого замыкания, повреждения оборудования, пожара и других инцидентов, всегда соблюдайте основные правила безопасности, перечисленные далее. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими):
--

- Перед установкой продукта в устройство необходимо проверить, совмещимо ли это устройство с продуктом. Также не устанавливайте продукт в какие-либо устройства Yamaha, которые не рекомендованы компанией Yamaha для использования вместе с продуктом, чтобы избежать возможного поражения электрическим током, пожара или повреждения устройства.
- Не пытайтесь разбирать или модифицировать продукт. Не применяйте избыточную силу к разъемам. Неправильное обращение с продуктом может привести к порчению электрическим током, возгоранию или отказу устройств.
- Не размещайте горячие предметы или открытые огни рядом с устройством, поскольку это может привести к возгоранию.

△ ВНИМАНИЕ: Во избежание нанесения серьезных травм себе и окружающим, а также повреждения инструмента другого имущества, всегда соблюдайте основные меры безопасности. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими):

- Необходимо правильно выполнить заземление основного устройства во избежание поражения электрическим током и/или неправильной работы оборудования.
- Не размещайте устройство в месте, где на него могут воздействовать коррозионные газы или соленый воздух. Это может стать причиной неисправности.
- Не смотрите на свет лазера. В данном устройстве используется лазер. Не смотрите на концы оптоволоконных кабелей или оптических разъемов. Если вы посмотрите на лазер, вы можете повредить глаза.

Корпорация Yamaha не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильной эксплуатацией или модификацией устройства, а также за потерю или повреждение данных

УВЕДОМЛЕНИЕ

Во избежание возникновения неисправности или повреждения изделия, повреждение данных или другого имущества соблюдайте приведенные ниже правила техники безопасности.

Эксплуатация и обслуживание

Правильная передача сигнала может быть невозможна при наличии мусора и (или) пыли на концах оптоволоконных кабелей или портов. Регулярно проводите очистку оборудования с использованием широко доступных чистящих средств для оптоволоконных кабелей.

Во избежание деформации панели, повреждения внутренних компонентов и нестабильной работы передайте устройство от чрезмерной пыли и сильной вибрации и не подвергайте воздействию очень высоких или низких температур (например, не размещайте его под прямыми солнечными лучами, рядом с обогревательными приборами или в машине в дневное время).

При резких изменениях температуры окружающей среды в изделии может конденсироваться влага. Например, это может произойти, когда изделие переносится из одного места в другое или при включении и отключении кондиционера. Использование изделия при наличии в нем конденсировавшейся влаги может привести к его повреждению. Если имеются основания считать, что в устройстве скопированлась влага, оставьте его на несколько часов без подключения питания, прежде чем конденсат не испарится.

Не кладите на изделие предметы из винила, пластмассы или резины: это может привести к повреждению панели.

Для чистки изделия пользуйтесь мягкой сухой тканью. Не используйте пылесосовые насадки, растворители, жидкие чистящие средства и чистящие салфетки с пропиткой.

Перед началом работы с продуктом удалите с одежды и тела электростатические заряды. Статическое электричество может стать причиной повреждения продукта. Предварительно потренируйтесь до металлической поверхности основного устройства или иного заземленного объекта.

Не роняйте продукт и не подвергайте его сильному ударам, поскольку это может привести к его поломке и (или) неправильной работе.

Информация

О функциях и данных, содержащихся в изделии

Это устройство класса А. Эксплуатация этого устройства в жилых средах может привести к наложению радиопомех.

В данном устройстве используется лазер класса 1. Соответствует стандартам IEC/EN 60825-1, IEC/EN 60825-2, FDA 21 CFR 1002.10 и 1040.10. IEC 60825-1:2014

О данном руководстве

Иллюстрации приведены в данном руководстве только в качестве примеров.

Названия фирм и продуктов, используемые в данном руководстве, являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

Об утилизации

Это изделие содержит компоненты, подлежащие переработке. По вопросам утилизации данного изделия обращайтесь в соответствующие местные органы.
Важное примечание: Информация об условиях Гарантии для Клиентов в Российской Федерации (Русский)

Для получения подробной информации об условиях Гарантии на продукцию Yamaha в России, условиях гарантийного обслуживания, пожалуйста, посетите веб-сайт по адресу ниже (на сайте доступен файл с условиями для скачивания и печати) или обратитесь в офис представителей Yamaha в России.
http://ru.yamaha.com/ru/support/

中文

简介

感谢您购买交换机附件 SFP–SWRG–SX/SFP–SWRG–LX。该装置是一款在连接到 Yamaha 网络设备时允许使用 1000BASE–SX/1000BASE–LX 的 SFP 模块。使用之前请阅读本用户手册并在之后保存在安全的位置。

注意事项

请在操作使用前，首先仔细阅读下述内容

请将本说明书存放在安全的地方，以便将来随时参阅。

△ 警告： 为了避免因触电、短路、损伤、火灾或其它危险可能导致的严重受伤甚至死亡，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

- 在设备中安装该装置之前，请检查并确保设备与该装置兼容。同时，在任何其他 Yamaha 并未指定使用该装置的 Yamaha 产品中，请勿安装该装置，以防触电、火灾或设备损坏。
- 请勿擅自对该装置进行拆卸或改装。请勿对接口施加过大压力。对该装置使用不当可能会导致触电、火灾或设备故障。
- 请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

△ 小心： 为了避免您或周围他人可能发生的人身伤害、设备或财产损失，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：
--

- 请务必对主设备进行正确地以防触电和 / 或故障。
- 请勿将设备放置在含有腐蚀性气体的场所或含盐份空气的场所中。否则可能导致故障。
- 请勿直视激光。本产品使用激光。小心避免直视光导纤维末端或光纤接口。如果直视激光，可能损害视力。

УВЕДОМЛЕНИЕ

Во избежание возникновения неисправности или повреждения изделия, повреждение данных или другого имущества соблюдайте приведенные ниже правила техники безопасности.

须知

为了避免损坏本产品、数据或其它财产，请遵照以下注意事项。

使用和保养

如果有碎屑或灰尘堆积在光纤线的末端或端口上，可能无法进行正确的数据通讯。请用市场有售的光纤清洁产品定期清洁本产品。

为了避免操作面板发生变形、不稳定操作或损坏内部元件，请勿将本设备放在有大量灰尘、震动、极端寒冷或炎热（如阳光直射、靠近加热器或烈日下的汽车里）的环境中。

设备中可能会由于环境温度的快速变化而发生冷凝——例如，当设备从一个地方移动到另一个地方时，或者当打开或关闭空调时。发生冷凝时使用本设备会造成损坏。如果有理由相信可能发生了冷凝，请将本设备放置几个小时而不打开电源直到冷凝彻底消失。

请勿在设备上放乙烯或塑料或橡胶物体，否则可能使表面褪色。

清洁设备时，使用柔软的干布。请勿使用涂料稀释剂、溶剂、清洁剂或浸了化学物质的抹布。

在使用该装置之前，请释放您衣物和身体上的所有静电。静电可能会损坏该装置。请首先碰触主设备或其他接地物体裸露的金属部件。

请勿使该装置跌落或使其受到物理冲击，否则可能会造成损坏和 / 或故障。

△ 警告： 为了避免因触电、短路、损伤、火灾或其它危险可能导致的严重受伤甚至死亡，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

请务必对主设备进行正确地以防触电和 / 或故障。

请勿将设备放置在含有腐蚀性气体的场所或含盐份空气的场所中。否则可能导致故障。

请勿直视激光。本产品使用激光。小心避免直视光导纤维末端或光纤接口。如果直视激光，可能损害视力。

如果直视激光，可能损害视力。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿擅自对该装置进行拆卸或改装。请勿对接口施加过大压力。对该装置使用不当可能会导致触电、火灾或设备故障。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

请勿让任何可燃烧物或明火靠近本设备，否则可能造成火灾。

한국어

소개

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.

한국어

소개

스위치 액세서리 SFP-SWRG-SX/SFP-SWRG-LX 를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 Yamaha 네트워크 장치의 SFP 포트에 연결해서 1000BASE-SX/1000BASE-LX 사용을 가능하게 하는 SFP 모듈입니다. 사용하지기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주시고, 읽으신 후에는 안전한 곳에 보관해 주십시오.