

Grandstream Networks, Inc.

126 Brookline Ave, 3rd Floor
Boston, MA 02215. USA
Tel : +1 (617) 566 - 9300

www.grandstream.com



Redundant Power Supply

For Certification, Warranty and RMA information, please visit
www.grandstream.com

Quick Installation Guide

Content

English.....	1
Chinese.....	5
Español.....	9
Français.....	13
Deutsch.....	17
Italiano.....	21
Português.....	25
Русский.....	29

EN OVERVIEW

The redundant power supply provides a stable switch running performance. It helps ensure uninterrupted operation and protection against device power supply failures by providing seamless failover for the switch. RPS-300W-B module provides PoE capability with a maximum output power of 240W.

RPS INTRODUCTION

RPS Name	Adapter Model	Description	Supported models
RPS-60W-B	UES65-120500SPA2	Redundant Power 12V5A 60W with Bracket	GWN7813 GWN7832 GWN7831
RPS-300W-B	PA-1301-66C3	Redundant Power 54V5.56A 300W with Bracket	GWN7813P

Notes:

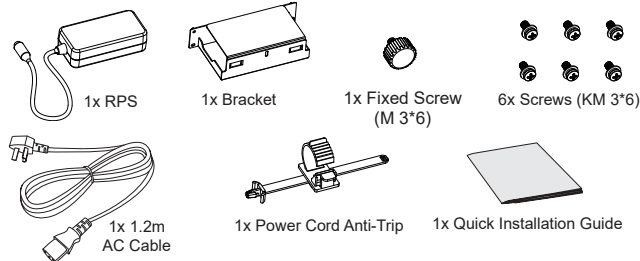
- For more switch models, please choose it according to the power requirements of the backplane RPS.
- Compliance:
 - RPS-60W-B: UL, CE, UKCA, RCM, PSE, CCC, GS, ARG
 - RPS-300W-B: UL, CE, UKCA, FCC, RCM

PRECAUTIONS

- When installing or removing the RPS, wear an anti-static wrist strap or gloves. It's necessary to ensure that one end of the strap is grounded and the other end is in a good contact with the wearer's skin.
- Before installing, ensure that the working voltage of the external power supply system, the voltage marked on the RPS, and the output voltage of the RPS are consistent with the required one.
- Do not touch any exposed wire parts in the RPS.
- Do not place the RPS in a damp place where the liquid may enter the interior of the switch.
- Do not attempt to open the RPS casing without permission.
- Do not expose the RPS-60W-B to temperatures outside the range of 0°C to 45°C for operation and -20°C to 70°C for storage; do not expose the RPS-300W-B to temperatures outside the range of 0°C to 40°C for operation and -40°C to 85°C for storage.
- Do not expose the RPS-60W-B to environments outside of the following humidity range: 10%-90% RH (Non-condensing) for operation and 5%-90% RH (Non-condensing) for storage; do not expose the RPS-300W-B to environments outside of the following humidity range: 10%-90% RH (Non-condensing) for operation and 5%-95% RH (Non-condensing) for storage.

~1~

PACKAGE CONTENTS



INSTALLATION

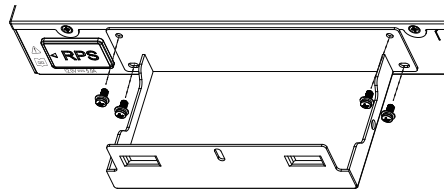
GWN7813 switch will be taken as an example.

Notes:

- Before installing/removing the RPS bracket, disconnect the main power supply of the switch.
- Installation sequence of RPS: Install RPS → Connect RPS to the switch → Connect the external power supply system.
- Disassembly sequence of RPS: Disconnect external power supply system → Disconnect RPS and the switch → Remove RPS.
- Power connection sequence: connect the main power first, then connect the RPS. The RPS status can be confirmed by the RPS indicator on the front panel of the switch.

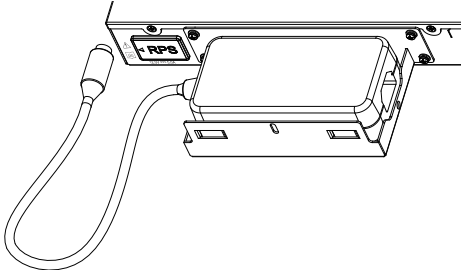
Step 1: Find the four screw holes next to RPS silicone plug on the back of the switch to ensure no obstructions.

Step 2: Fix the bracket base then align the four screw holes of the bracket base with the four screw holes on the back of the switch, and use KM3*6 screws to secure the base.

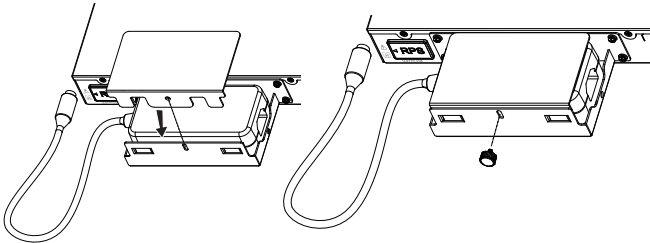


~2~

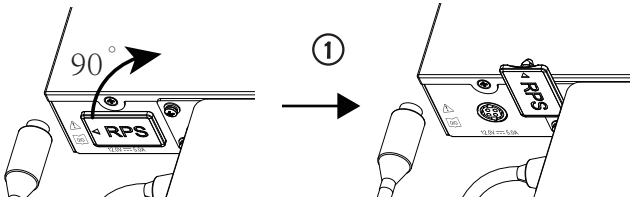
Step 3: Place the RPS horizontally into the bracket. Please ensure that the power cord is located on the side of the RPS silicone plug.



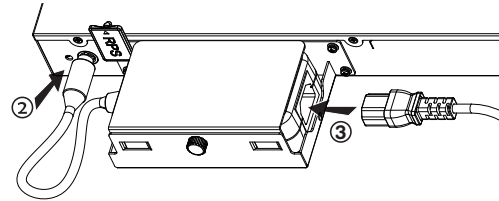
Step 4: Lower the bracket cover and ensure that the screw holes are aligned. Then, use the fixed screw (M3*6) to lock the RPS inside the bracket.



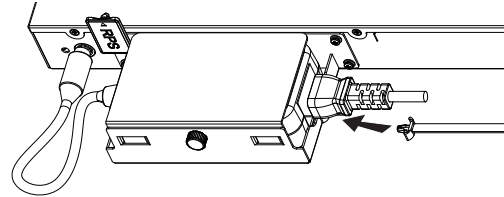
Step 5: Lift the RPS silicone plug from the arrow side and rotate it 90° clockwise to see the power hole, next connect the RPS to the switch, then connect the AC power cord to the RPS, finally complete the connection between the power cord and the power supply system.



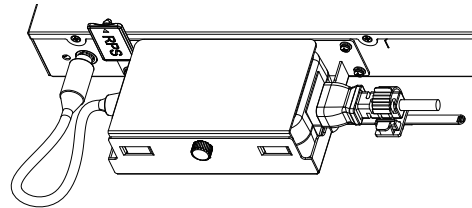
~3~



Step 6: To prevent accidental disconnection of the RPS, it's recommended to use a power cord anti-trip for installation. Place the smooth side of the fixed strap towards the power cord and connect it to the anti-trap hole below the power cord.



Step 7: Slide the protective rope over the fixed strap until the end of the power cord, then smoothly wrap the strap around the power cord and lock it tightly.



Refer to online documents and FAQ for more detailed information:

<http://www.grandstream.com/our-products>

~4~

冗余电源为交换机提供无缝故障切换功能，确保不间断的操作和设备电源故障保护，进而保证交换机稳定运行。RPS-300W-B电源模块支持PoE功能，最大支持提供240W的供电功率。

RPS简介

RPS名称	适配器型号	描述	支持型号
RPS-60W-B	UES65-120500SPA2	冗余电源12V5A 60W, 带支架	GWN7813 GWN7832 GWN7831
RPS-300W-B	PA-1301-66C3	冗余电源54V5.56A 300W, 带支架	GWN7813P

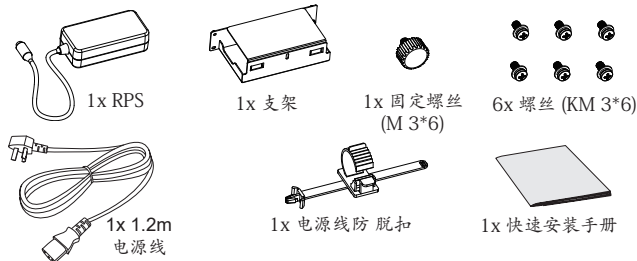
注意:

- 请根据交换机RPS供电要求选择合适的RPS，具体要求可详见交换机背面RPS处的说明。
- 认证:
 - (1) RPS-60W-B: UL, CE, UKCA, RCM, PSE, CCC, GS, ARG
 - (2) RPS-300W-B: UL, CE, UKCA, FCC, RCM

注意事项

- 在安装和拆卸电源模块时，请佩戴防静电腕带或防静电手套。如果佩戴防静电腕带，需确保防静电腕带一端已经接地，另一端与佩戴者的皮肤良好接触。
- 在安装电源模块之前，请确保外部供电系统的工作电压和电源模块所标电压、电源模块输出电压与设备所需电压一致。
- 请不要接触电源模块中裸露出的任何导线部分。
- 请不要将电源模块放置在潮湿的地方，也不要让液体进入电源模块内部。
- 为了防止电源模块受损，请不要随意打开电源模块外壳。
- 不要将本RPS-60W-B暴露在温度超出0℃至45℃的工作环境或超出-20℃至70℃的储存环境；不要将本RPS-300W-B暴露在温度超出0℃至40℃的工作环境或超出-40℃至85℃的储存环境。
- 请勿将RPS-60W-B暴露在工作湿度10-90%RH（无冷凝）和储存湿度5-90%RH（无冷凝）的环境中；请勿将RPS-300W-B暴露在工作湿度10-90%RH（无冷凝）和储存湿度5-95%RH（无冷凝）的环境中。

包装清单



设备安装

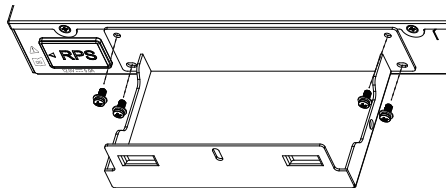
以GWN7813交换机为例

注意:

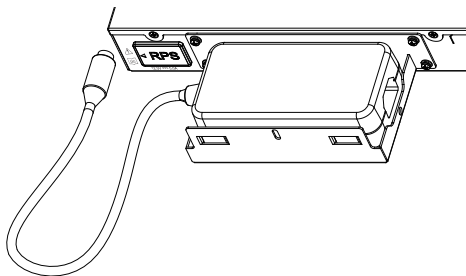
- 安装/拆卸RPS电源支架前，请断开交换机主电源。
- 安装RPS电源顺序：安装电源模块→连接RPS电源与交换机→连接外部供电系统。
- 拆卸RPS电源顺序：断开外部供电系统→断开RPS电源与交换机→拆卸电源模块。
- 电源连接顺序：先连接主电源，再连接RPS电源。RPS电源状态可通过交换机前面板RPS指示灯确认。

步骤 1: 找到交换机背面RPS硅胶塞旁边的4个螺丝孔，确保无阻塞。

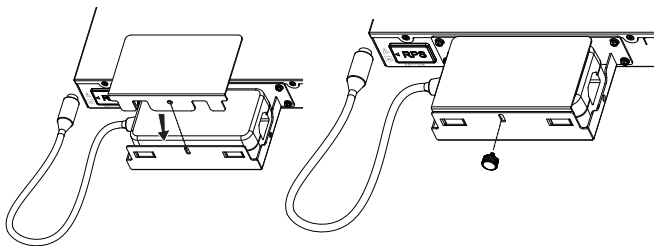
步骤 2: 固定支架底座。将支架底座的4个螺丝孔对准机身背面4个螺丝孔，并使用4颗KM3*6螺丝将底座固定在交换机背面。



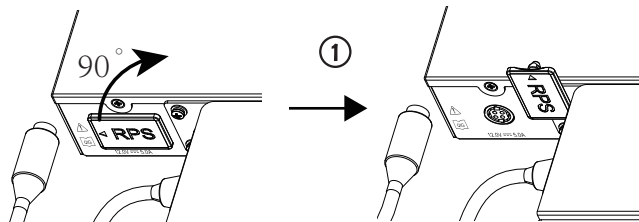
步骤 3: 将RPS电源水平放入支架。请确保电源线位于RPS硅胶塞侧。



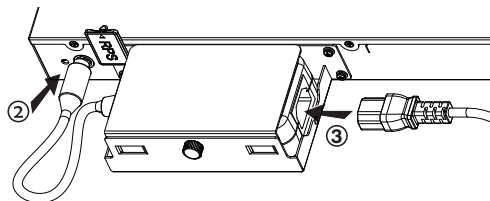
步骤 4: 步骤4: 合上支架盖子, 确保螺丝孔位对齐。然后使用固定螺丝 (M3*6) 将电源锁在支架内。



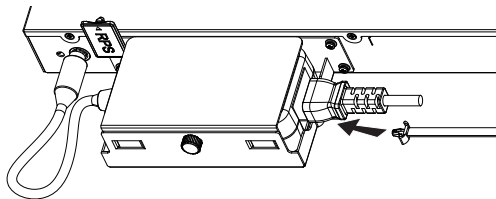
步骤 5: 从箭头侧揭开RPS硅胶塞, 顺时针旋转90°, 即可见电源孔。先将RPS连接到交换机, 然后将交流电源线连接到RPS, 最后完成电源线与电源供电系统之间的连接。



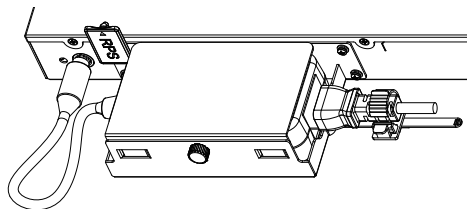
~7~



步骤 6: 为防止电源以外断开, 可以使用电源线防脱扣进行固定。将固定带光滑的一面朝向电源线, 接入电源线下方的防脱扣孔里。



步骤 7: 将保护绳滑过固定带直至电源线末端, 顺利将绑带绕在电源线上, 并锁紧。



欲获取更多详细信息, 请参考在线文档和常见问题解答:

<http://www.grandstream.com/our-products>

~8~

RESUMEN

La fuente de alimentación redundante (RPS) ofrece un rendimiento estable en el funcionamiento del switch. Ayuda a garantizar un funcionamiento ininterrumpido y protección contra fallos relacionados con la fuente de alimentación del dispositivo al proporcionar una recuperación ante fallos sin interrupciones para el switch. El módulo RPS-300W-B ofrece la capacidad de PoE con una potencia de salida máxima de 240W.

Modelos de RPS

Nombre del RPS	Modelo de adaptador	Descripción	Modelos soportados
RPS-60W-B	UES65-120500SPA2	Fuente de alimentación redundante 12V5A 60W con soporte	GWN7813 GWN7832 GWN7831
RPS-300W-B	PA-1301-66C3	Fuente de alimentación redundante 54V5.56A 300W con soporte	GWN7813P

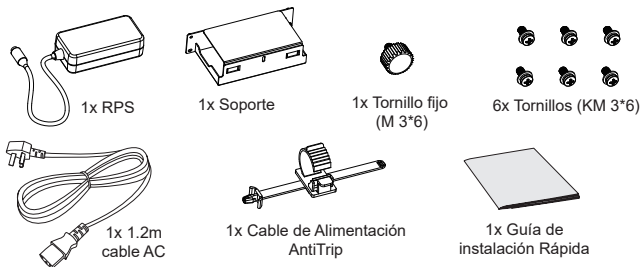
Notas:

- Para más modelos de switches, escójalos en función de los requisitos de alimentación de la placa base del RPS.
- Conformidad:
 - (1) RPS-60W-B: UL, CE, UKCA, RCM, PSE, CCC, GS, ARG
 - (2) RPS-300W-B: UL, CE, UKCA, FCC, RCM

PRECAUCIONES

- Cuando instale o retire el RPS, utilice una muñequera antiestática o guantes. Es necesario asegurarse de que un extremo de la correa esté conectado a tierra y el otro en buen contacto con la piel del usuario.
- Antes de la instalación, asegúrese de que el voltaje operativo del sistema de alimentación externa, el voltaje marcado en el RPS y el voltaje de salida del RPS coincidan con el requerido.
- No toque ningún cable expuesto del RPS.
- No coloque el RPS en un lugar húmedo donde el líquido pueda entrar en el interior del switch.
- No intente abrir la unidad del RPS sin autorización.
- No exponga RPS-60W-B a temperaturas fuera del rango de 0 °C a 45 °C en funcionamiento y desde -20 °C a 70 °C cuando se encuentre almacenado; no exponga RPS-300W-B a temperaturas fuera del rango de 0 °C a 40 °C en funcionamiento y desde -40 °C a 85 °C cuando se encuentre almacenado.
- No exponga RPS-60W-B a entornos fuera del siguiente rango de humedad: 10-90% RH (sin condensación) en funcionamiento y 5%-90% RH (sin condensación) cuando se encuentre almacenado; No exponga RPS-300W-B a entornos fuera del siguiente rango de humedad: 10-90% RH (sin condensación) en funcionamiento y 5%-95% RH (sin condensación) cuando se encuentre almacenado.

CONTENIDO DEL PAQUETE



INSTALACIÓN

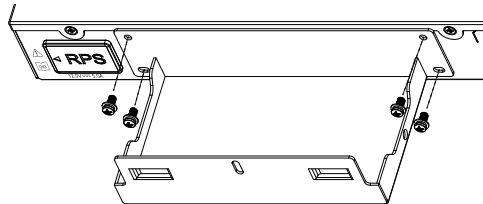
Se tomará como ejemplo el switch GWN7813

Notas:

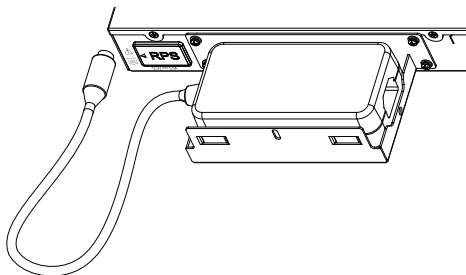
- Antes de instalar/desinstalar el soporte del RPS, desconecte la alimentación principal del switch.
- Orden de instalación del RPS: Instale el RPS → Conecte el RPS al switch → Conecte el sistema de alimentación externa.
- Orden de desensamblaje del RPS: Desconecte el sistema de alimentación externa → Desconecte el RPS y el switch → Retire el RPS.
- Orden de conexión de la alimentación: conecte primero la alimentación principal y, a continuación, el RPS. El estado del RPS puede confirmarse mediante el indicador RPS del panel frontal del switch.

Paso 1: Busque los cuatro orificios para tornillos junto al tapón de silicona del RPS en la parte posterior del switch para asegurarse de que no haya obstrucciones.

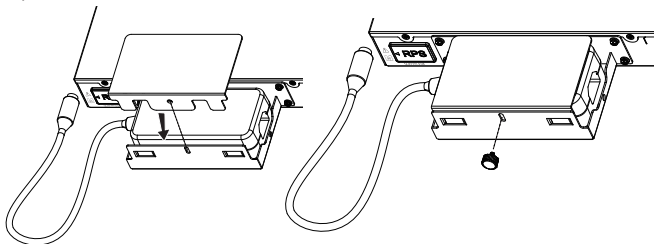
Paso 2: Ajuste la base del soporte y alinee los cuatro orificios para tornillos de la base del soporte con los cuatro orificios para tornillos de la parte posterior del switch y utilice tornillos KM3*6 para fijar la base.



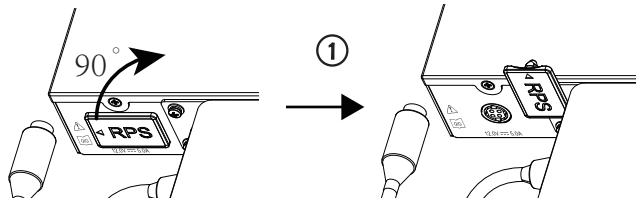
Paso 3: Coloque el RPS horizontalmente en el soporte. Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre en el lado del enchufe de silicona del RPS.



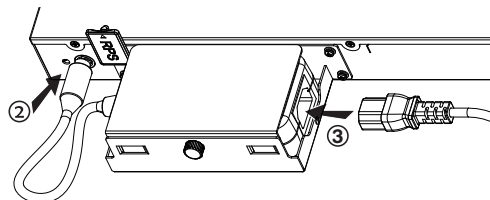
Paso 4: Baje la tapa del soporte y asegúrese de que los orificios de los tornillos estén alineados. A continuación, utilice el tornillo fijo (M3*6) para asegurar el RPS dentro del soporte.



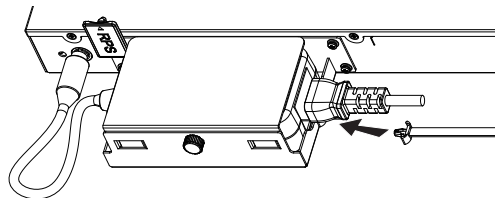
Paso 5: Levante el tapón de silicona del RPS por el lado de la flecha y gírelo 90° en el sentido de las agujas del reloj para ver el orificio de alimentación, a continuación conecte el RPS al switch, después conecte el cable de alimentación AC al RPS, finalmente complete la conexión entre el cable de alimentación y el sistema de alimentación.



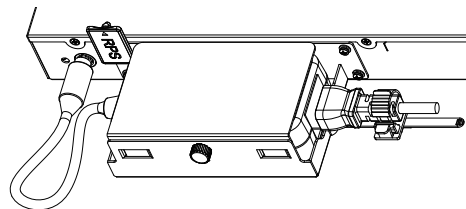
~11~



Paso 6: Para evitar una desconexión accidental del RPS, se recomienda utilizar un cable de alimentación antirretorno para la instalación. Coloque el lado liso de la correa fija hacia el cable de alimentación y conéctela al orificio antirretorno situado debajo del cable de alimentación.



Paso 7: Deslice la cuerda protectora sobre la correa fija hasta el extremo del cable de alimentación, luego enrolle suavemente la correa alrededor del cable de alimentación y asegúrela firmemente.



Para obtener el manual de usuario, favor haga click aquí:
<https://www.grandstream.com/our-products>

~12~

PRESENTATION

L'alimentation redondante fournit une performance de fonctionnement stable du commutateur. Il permet d'assurer un fonctionnement ininterrompu et une protection contre les pannes d'alimentation de l'appareil en assurant un basculement transparent du commutateur. Le module RPS-300W-B offre une capacité PoE avec une puissance de sortie maximale de 240W.

INTRODUCTION DU RPS

Nom du RPS	Modèle d'adaptateur	Description	Modèles pris en charge
RPS-60W-B	UES65-120500SPA2	Alimentation redondante 12V5A 60W avec support	GWN7813 GWN7832 GWN7831
RPS-300W-B	PA-1301-66C3	Alimentation redondante 54V5.56A 300W avec support	GWN7813P

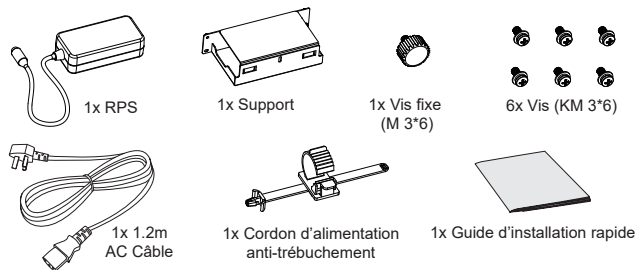
Remarques:

- Pour plus de modèles de commutateurs, veuillez le choisir en fonction des exigences d'alimentation du fond de panier RPS.
- Conformité:
 - RPS-60W-B: UL, CE, UKCA, RCM, PSE, CCC, GS, ARG
 - RPS-300W-B: UL, CE, UKCA, FCC, RCM

PRECAUTIONS

- Lors de l'installation ou du retrait du RPS, portez un bracelet antistatique ou des gants. Il est nécessaire de s'assurer qu'une extrémité du bracelet est mise à la terre et que l'autre extrémité est en bon contact avec la peau du porteur.
- Avant l'installation, assurez-vous que la tension de fonctionnement du système d'alimentation externe, la tension indiquée sur le RPS et la tension de sortie du RPS sont compatibles avec celle requise.
- Ne touchez aucune partie de câble exposée dans le RPS.
- Ne placez pas le RPS dans un endroit humide où le liquide pourrait pénétrer à l'intérieur du commutateur.
- N'essayez pas d'ouvrir le boîtier du RPS sans autorisation.
- Ne pas exposer RPS-60W-B à des températures situées hors de la plage de 0 °C à 45 °C en opération et -20 °C à 70 °C en stockage; Ne pas exposer RPS-300W-B à des températures situées hors de la plage de 0 °C à 40 °C en opération et -40 °C à 85 °C en stockage.
- Ne pas exposer RPS-60W-B à des environnements en dehors de la plage d'humidité suivante : 10-90 % RH (sans condensation) en opération et 5-90 % RH (sans condensation) en stockage; Ne pas exposer RPS-300W-B à des environnements en dehors de la plage d'humidité suivante : 10-90 % RH (sans condensation) en opération et 5-95 % RH (sans condensation) en stockage..

CONTENU DU PACK



INSTALLATION

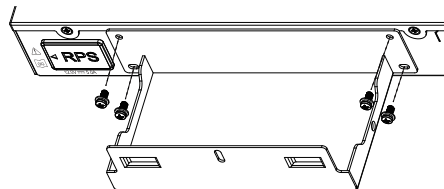
Le commutateur GWN7813 sera pris comme exemple.

Remarques:

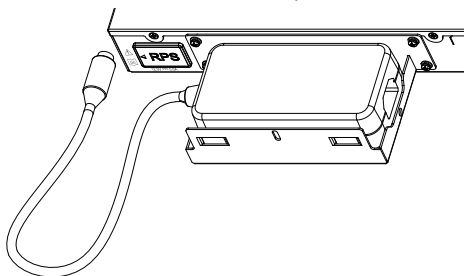
- Avant d'installer/retraiter le support RPS, débranchez l'alimentation principale du commutateur.
- Séquence d'installation du RPS : Installer le RPS → Connecter le RPS au commutateur → Connecter le système d'alimentation externe.
- Séquence de démontage du RPS : Déconnecter le système d'alimentation externe → Déconnecter le RPS et l'interrupteur → Retirer le RPS.
- Séquence de connexion de l'alimentation : connectez d'abord l'alimentation principale, puis connectez le RPS. L'état RPS peut être confirmé par l'indicateur RPS sur le panneau avant du commutateur.

Étape 1: Trouvez les quatre trous de vis à côté du bouchon en silicone RPS à l'arrière du commutateur pour éviter toute obstruction.

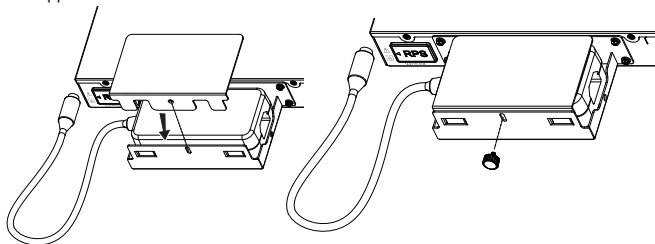
Étape 2: Fixez la base du support, puis alignez les quatre trous de vis de la base du support avec les quatre trous de vis à l'arrière du commutateur, et utilisez des vis KM3 * 6 pour fixer la base.



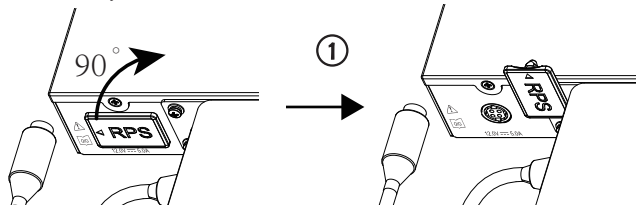
Étape 3: Placez le RPS horizontalement dans le support. Veuillez vous assurer que le cordon d'alimentation est situé sur le côté de la prise en silicone RPS.



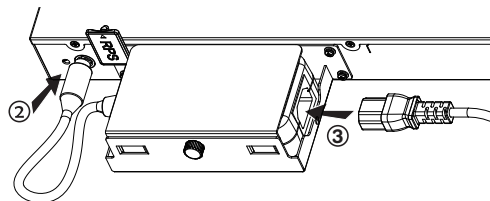
Étape 4: Abaissez le couvercle du support et assurez-vous que les trous de vis sont alignés. Ensuite, utilisez la vis fixe (M3*6) pour verrouiller le RPS à l'intérieur du support.



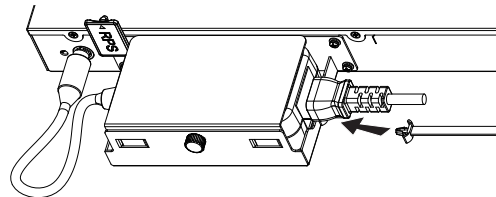
Étape 5: Soulevez la prise en silicone RPS du côté de la flèche et faites-la pivoter de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre pour voir le trou d'alimentation, connectez ensuite le RPS au commutateur, puis connectez le cordon d'alimentation secteur au RPS, enfin terminez la connexion entre le cordon d'alimentation et l'alimentation Système d'alimentation.



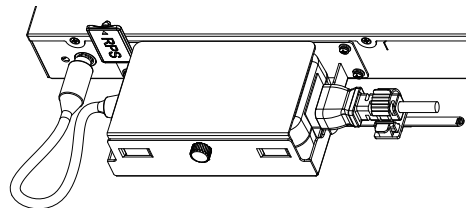
~15~



Étape 6: Pour éviter une déconnexion accidentelle du RPS, il est recommandé d'utiliser un cordon d'alimentation anti-trébuchement pour l'installation. Placez le côté lisse de la sangle fixe vers le cordon d'alimentation et connectez-le au trou anti-pincement sous le cordon d'alimentation.



Étape 7: Faites glisser la corde de protection sur la sangle fixe jusqu'à l'extrémité du cordon d'alimentation, puis enroulez doucement la sangle autour du cordon d'alimentation et verrouillez-la fermement.



Veuillez se référer aux documents en ligne et FAQ pour plus d'informations:

<https://www.grandstream.com/our-products>

~16~

Die redundante Stromversorgung sorgt für eine stabile Leistung des Switches. Sie trägt dazu bei, einen unterbrechungsfreien Betrieb und Schutz vor Ausfällen der Stromversorgung eines Gerätes zu gewährleisten, indem es eine nahtlose Ausfallsicherung für den Switch bietet. Das RPS-300W-B-Modul bietet PoE-Fähigkeit mit einer maximalen Ausgangsleistung von 240W.

RPS-Einführung

RPS-Bezeichnung	Adapter-Modell	Beschreibung	Unterstützte Modelle
RPS-60W-B	UES65-120500SPA2	Redundante Stromversorgung 12V5A 60W mit Halterung	GWN7813 GWN7832 GWN7831
RPS-300W-B	PA-1301-66C3	Redundante Stromversorgung 54V5.56A 300W mit Halterung	GWN7813P

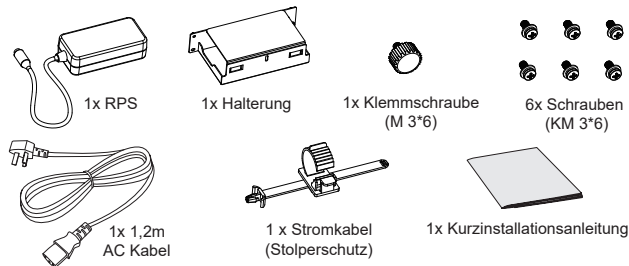
Hinweise:

- Für weitere Switch-Modelle wählen Sie diese bitte entsprechend den Leistungsanforderungen des Backplane-RPS.
- Einhaltung der Vorschriften:
 - RPS-60W-B: UL, CE, UKCA, RCM, PSE, CCC, GS, ARG
 - RPS-300W-B: UL, CE, UKCA, FCC, RCM

SICHERHEITSHINWEISE

- Tragen Sie beim Ein- und Ausbau des RPS ein antistatisches Handgelenkband oder Handschuhe. Es muss sichergestellt werden, dass ein Ende des Armbands geerdet ist und das andere Ende in gutem Kontakt mit der Haut des Trägers steht.
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Betriebsspannung des externen Stromversorgungssystems, die auf dem RPS angegebene Spannung und die Ausgangsspannung des RPS mit der erforderlichen Spannung übereinstimmen.
- Berühren Sie keine freiliegenden Drahtteile im RPS.
- Stellen Sie den RPS nicht an einem feuchten Ort auf, wo Flüssigkeit in das Innere des Switches gelangen kann.
- Versuchen Sie nicht, das Gehäuse des RPS ohne Erlaubnis zu öffnen.
- RPS-60W-B: Bitte beachten Sie die zulässigen Temperaturbereiche für Nutzung (0°C bis 45 °C) und Lagerung (-20 °C bis 70 °C); RPS-300W-B: Bitte beachten Sie die zulässigen Temperaturbereiche für Nutzung (0°C bis 40 °C) und Lagerung (-40 °C bis 85 °C).
- RPS-60W-B darf nur in Umgebungen mit einem relativen Luftfeuchtebereichs von 10% bis 90% (nicht kondensierend) genutzt werden für Nutzung und Lagerung 5% bis 90% (nicht kondensierend); RPS-300W-B darf nur in Umgebungen mit einem relativen Luftfeuchtebereichs von 10% bis 90% (nicht kondensierend) genutzt werden für Nutzung und Lagerung 5% bis 95% (nicht kondensierend).

VERPACKUNGSIHALT



INSTALLATION

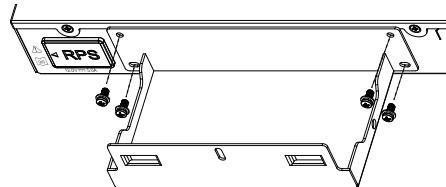
Der Switch GWN7813 wird als Beispiel genommen.

Hinweis:

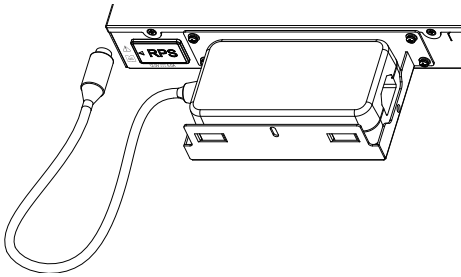
- Bevor Sie die RPS-Halterung montieren/entfernen, unterbrechen Sie die Hauptstromversorgung des Switches.
- Installationsreihenfolge von RPS: RPS installieren → RPS an den Switch anschließen → Externes Stromversorgungssystem anschließen.
- Demontagerihenfolge von RPS: Externes Stromversorgungssystem abtrennen → RPS und den Switch abtrennen → RPS entfernen.
- Reihenfolge des Stromanschlusses: Zuerst die Hauptstromversorgung anschließen, dann das RPS. Der RPS-Status kann durch die RPS-Anzeige auf der Vorderseite des Switches bestätigt werden.

Schritt 1: Suchen Sie die vier Schraubenlöcher neben dem RPS-Silikonstecker auf der Rückseite des Switches um sicherzustellen, dass keine Hindernisse vorhanden sind.

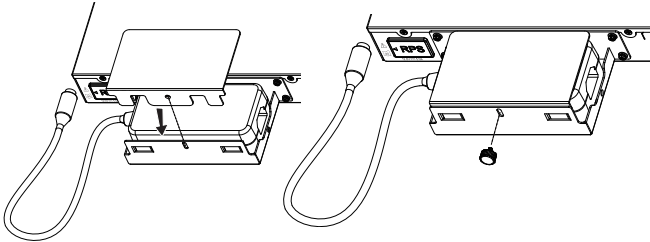
Schritt 2: Befestigen Sie die Basis der Halterung, richten Sie die vier Schraubenlöcher der Basis der Halterung mit den vier Schraubenlöchern auf der Rückseite des Switches aus und verwenden Sie KM3*6 Schrauben, um die Basis zu fixieren.



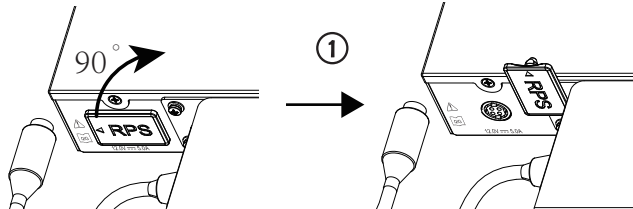
Schritt 3: Setzen Sie den RPS waagrecht in die Halterung. Achten Sie darauf, dass sich das Netzkabel an der Seite des RPS-Silikonsteckers befindet.



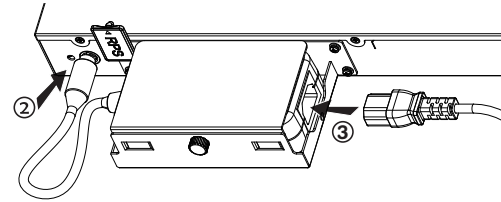
Schritt 4: Klappen Sie die Abdeckung der Halterung herunter und stellen Sie sicher, dass die Schraubenlöcher ausgerichtet sind. Verwenden Sie dann die Klemmschraube (M3*6), um den RPS in der Halterung zu fixieren.



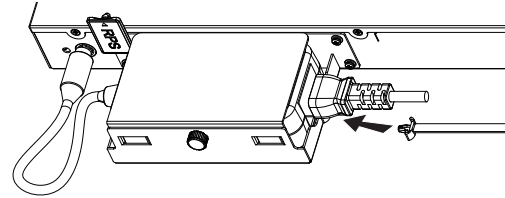
Schritt 5: Heben Sie den RPS-Silikonverschluss von der Pfeilseite her an und drehen Sie ihn um 90° im Uhrzeigersinn, um die Stromversorgungsöffnung zu sehen, schließen Sie dann den RPS an den Switch an, verbinden Sie das Netzkabel mit dem RPS und stellen Sie schließlich die Verbindung zwischen dem Netzkabel und dem Stromversorgungssystem her.



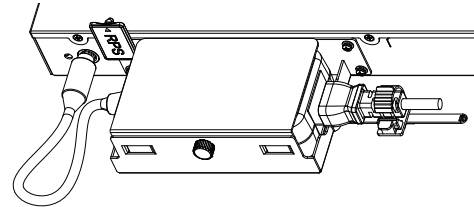
~19~



Schritt 6: Um ein versehentliches Trennen des RPS zu verhindern, wird empfohlen, bei der Installation eine Abreißsicherung für das Netzkabel zu verwenden. Legen Sie die glatte Seite des Schellenbandes in Richtung des Netzkabels und verbinden Sie es mit dem Einklemmschutzloch unter dem Netzkabel.



Schritt 7: Schieben Sie das Schutzseil über das Schellenband bis zum Ende des Netzkabels, schlingen Sie das Band dann gleichmäßig um das Netzkabel und fixieren Sie ihn fest.



Weitere Informationen und Dokumentationen sind online unter:

<http://www.grandstream.com/our-products>

~20~

IT PANORAMICA

L'alimentatore ridondante garantisce prestazioni operative stabili dello switch. Contribuisce a garantire un funzionamento ininterrotto e una protezione dalle anomalie di alimentazione del dispositivo, fornendo un failover senza interruzioni per lo switch. Il modulo RPS-300W-B fornisce capacità PoE con una potenza di uscita massima di 240W.

INTRODUZIONE DELL'RPS

Nome dell'RPS	Modello adattatore	Descrizione	Modelli supportati
RPS-60W-B	UES65-120500SPA2	Alimentatore ridondante da 12V 5A 60W con staffa	GWN7813 GWN7832 GWN7831
RPS-300W-B	PA-1301-66C3	Alimentatore ridondante da 54V 5.56A 300W con staffa	GWN7813P

Notas:

1. Per ulteriori modelli di switch, scegliere in base ai requisiti di alimentazione dell'RPS backbone.
2. Conformità:
 - (1) RPS-60W-B: UL, CE, UKCA, RCM, PSE, CCC, GS, ARG
 - (2) RPS-300W-B: UL, CE, UKCA, FCC, RCM

PRECAUZIONI

- Quando si installa o si rimuove l'RPS, indossare cinturini da polso o guanti antistatici. È necessario assicurarsi che un'estremità del cinturino sia collegato a massa e l'altra sia ben a contatto con la pelle di chi lo indossa.
- Prima dell'installazione, assicurarsi che la tensione di esercizio del sistema di alimentazione esterno, la tensione indicata sull'RPS, e la tensione di uscita dell'RPS siano coerenti con quella richiesta.
- Non toccare le parti esposte dei cavi nell'RPS.
- Non collocare l'RPS in luoghi umidi in cui sussiste il rischio di ingresso di liquidi all'interno dello switch.
- Non tentare di aprire l'alloggiamento dell'RPS senza autorizzazione.
- Non esporre RPS-60W-B a temperature esterne alla gamma da 0 °C a 45 °C per il funzionamento e alla gamma da -20 °C a 70 °C per la conservazione; Non esporre RPS-300W-B a temperature esterne alla gamma da 0 °C a 40 °C per il funzionamento e alla gamma da -40 °C a 85 °C per la conservazione.
- Non esporre RPS-60W-B ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 10-90% UR (senza condensa) e 5-90% UR (senza condensa) per la conservazione; Non esporre RPS-300W-B ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 10-90% UR (senza condensa) e 5-95% UR (senza condensa) per la conservazione.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



INSTALLAZIONE

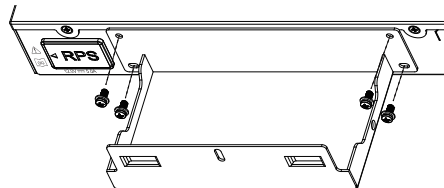
Sarà preso come esempio lo switch GWN7813.

Notas:

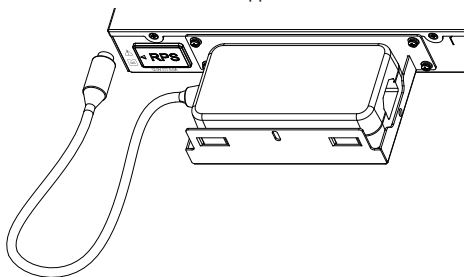
1. Prima di installare/rimuovere la staffa dell'RPS, scollegare l'alimentazione principale dello switch.
2. Sequenza di installazione dell'RPS: Installare l'RPS → Collegare l'RPS allo switch → Collegare il sistema di alimentazione esterno.
3. Sequenza di smontaggio dell'RPS: Scollegare il sistema di alimentazione esterno → Scollegare l'RPS dallo switch → Rimuovere l'RPS.
4. Sequenza di collegamento dell'alimentazione: collegare prima l'alimentazione principale, quindi collegare l'RPS. È possibile verificare lo stato dell'RPS tramite l'indicatore RPS sul pannello anteriore dello switch.

Passaggio 1: Individuare i quattro fori filettati accanto al tappo in silicone dell'RPS sul retro dello switch e verificare che non ci siano ostruzioni.

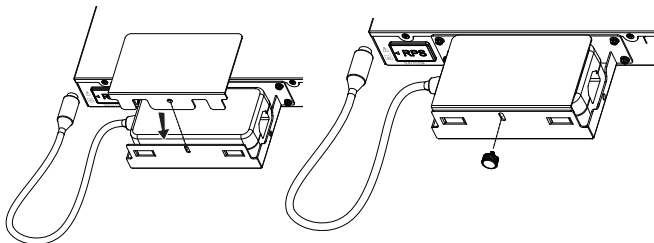
Passaggio 2: Fissare la base della staffa, quindi allineare i relativi quattro fori filettati con i quattro fori filettati sul retro dello switch e utilizzare le viti KM3*6 per fissare la base.



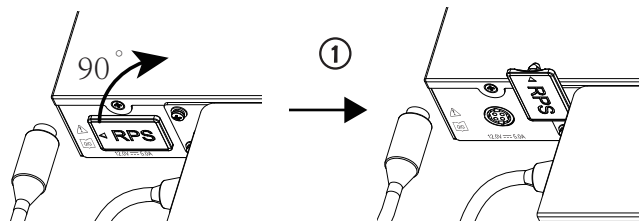
Passaggio 3: Posizionare l'RPS orizzontalmente nella staffa. Assicurarsi che il cavo di alimentazione si trovi sul lato del tappo in silicone dell'RPS.



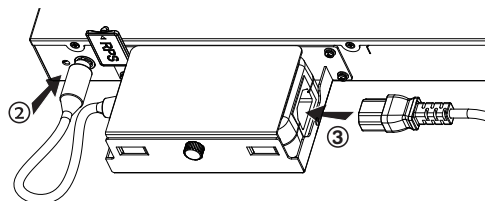
Passaggio 4: Abbassare il coperchio della staffa e assicurarsi che i fori filettati siano allineati. Quindi utilizzare la vite fissa (M3*6) per bloccare l'RPS all'interno della staffa.



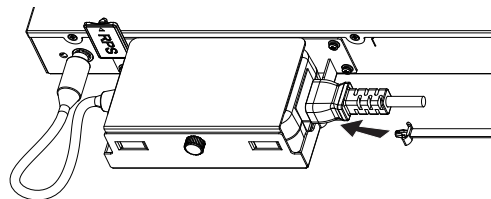
Passaggio 5: Sollevare il tappo in silicone dell'RPS dal lato con la freccia e ruotarlo di 90° in senso orario per esporre il foro di alimentazione; collegare l'RPS allo switch, quindi collegare il cavo di alimentazione CA all'RPS e, infine, completare il collegamento tra il cavo di alimentazione e il sistema di alimentazione.



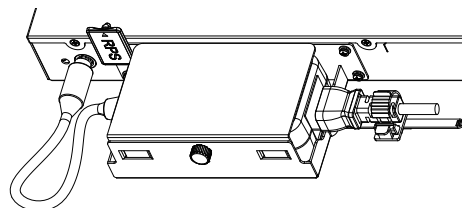
~23~



Passaggio 6: Per evitare scollegamenti accidentali dell'RPS, si consiglia l'uso di un cavo di alimentazione anti-trip. Posizionare il lato liscio della fascetta fissa verso il cavo di alimentazione e collegarla al foro anti-trip sotto il cavo di alimentazione.



Passaggio 7: Far scorrere il cavo di protezione sulla fascetta fissa sino alla fine del cavo di alimentazione, quindi avvolgere in modo uniforme la fascetta intorno al cavo di alimentazione e bloccarlo saldamente.



Fare riferimento ai documenti online e alle Domande

Frequenti per informazioni più dettagliate:

<http://www.grandstream.com/our-products>

~24~

A fonte de alimentação redundante (em inglês RPS) fornece um desempenho de funcionamento estável para o switch. Ele ajuda a garantir operação ininterrupta e proteção contra falhas na fonte de alimentação do dispositivo, fornecendo failover contínuo para o switch. O módulo RPS-300W-B fornece capacidade PoE com uma potência de saída máxima de 240W.

MODELOS DE RPS

Nome do RPS	Modelo do adaptador	Descrição	Modelos suportados
RPS-60W-B	UES65-120500SPA2	Potência redundante 12V5A 60W com suporte	GWN7813 GWN7832 GWN7831
RPS-300W-B	PA-1301-66C3	Potência redundante 54V5.56A 300W com suporte	GWN7813P

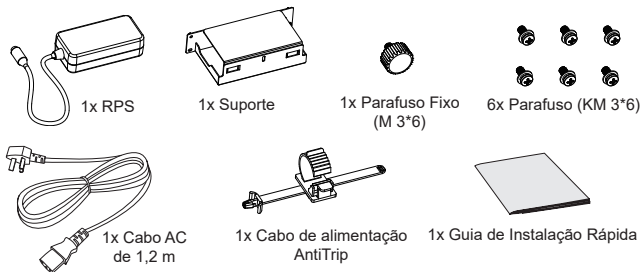
Notas:

1. Para mais modelos de switch, por favor selecione de acordo com os requisitos de energia do backplane RPS.
2. Conformidade:
 - (1) RPS-60W-B: UL, CE, UKCA, RCM, PSE, CCC, GS, ARG
 - (2) RPS-300W-B: UL, CE, UKCA, FCC, RCM

PRECAUÇÕES

- Ao instalar ou remover o RPS, use uma pulseira antiestática ou luvas. É necessário garantir que uma extremidade da pulseira esteja aterrada e a outra extremidade esteja em bom contato com a pele do usuário.
- Antes de instalar, certifique-se de que a tensão de trabalho do sistema de alimentação externa, a tensão marcada no RPS e a tensão de saída do RPS sejam consistentes com a necessária.
- Não toque em nenhuma parte exposta dos fios do RPS.
- Não coloque o RPS em um local úmido onde o líquido possa entrar no interior do switch.
- Não tente abrir a caixa do RPS sem permissão.
- Não expor RPS-60W-B a temperaturas fora do intervalo dos 0 °C até os 45 °C em operação e o intervalo dos -20 °C até os 70 °C em armazenamento; Não expor RPS-300W-B a temperaturas fora do intervalo dos 0 °C até os 40 °C em operação e o intervalo dos -40 °C até os 85 °C em armazenamento.
- Não exponha RPS-60W-B em ambientes com umidade fora do intervalo: 10-90% HR (sem condensação) e 5-90% HR (sem condensação) em armazenamento; Não exponha RPS-300W-B em ambientes com umidade fora do intervalo: 10-90% HR (sem condensação) e 5-95% HR (sem condensação) em armazenamento.

CONTEÚDO DO PACOTE



INSTALAÇÃO

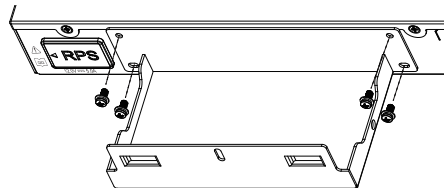
O switch GWN7813 será tomado como exemplo.

Notas:

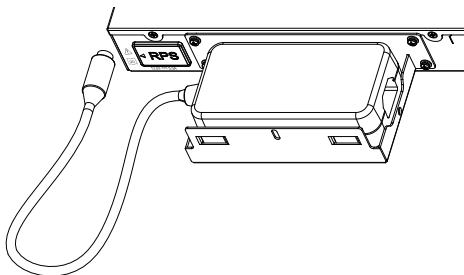
1. Antes de instalar/remover o suporte do RPS, desconecte a fonte de alimentação principal do switch.
2. Sequência de instalação do RPS: Instale o RPS → Conecte o RPS ao switch → Conecte o sistema de alimentação externa.
3. Sequência de desmontagem do RPS: Desconecte o sistema de alimentação externa → Desconecte o RPS e o switch → Remova o RPS.
4. Sequência de conexão de energia: conecte primeiro a energia principal e depois conecte o RPS. O status do RPS pode ser confirmado pelo indicador RPS no painel frontal do switch.

Passo 1: Encontre os quatro orifícios de parafuso próximos ao plugue de silicone do RPS na parte traseira do switch para garantir que não haja obstruções.

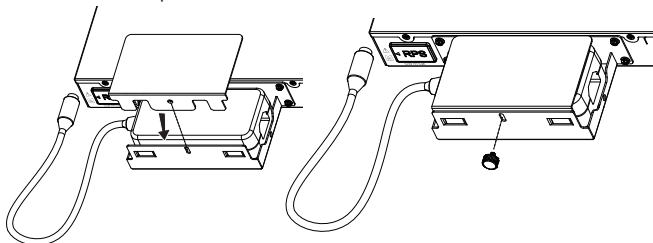
Passo 2: Fixe a base do suporte e alinhe os quatro orifícios dos parafusos da base do suporte com os quatro orifícios dos parafusos na parte traseira do switch e use os parafusos KM3*6 para segurar a base.



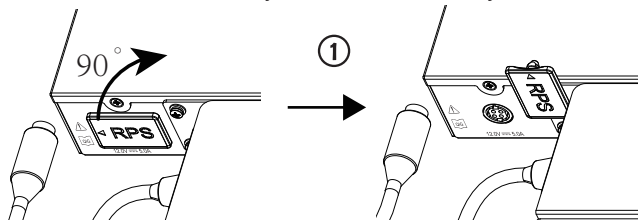
Passo 3: Coloque o RPS horizontalmente no suporte. Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja localizado na lateral do plugue de silicone do RPS.



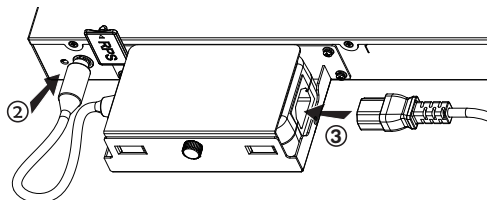
Passo 4: Abaixe a tampa do suporte e certifique-se de que os orifícios dos parafusos estejam alinhados. Em seguida, use o parafuso fixo (M3*6) para travar o RPS dentro do suporte.



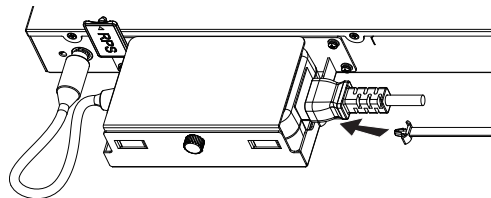
Passo 5: Levante o plugue de silicone do RPS do lado da seta e gire-o 90° no sentido horário para ver o orifício de alimentação, em seguida conecte o RPS ao switch, conecte o cabo de alimentação CA ao RPS e, finalmente, conclua a conexão entre o cabo de alimentação e o sistema de alimentação.



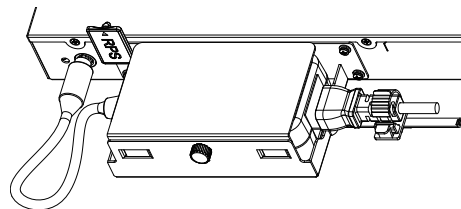
~27~



Passo 6: Para evitar a desconexão acidental do RPS, é recomendável usar uma unidade de fixação para a instalação do cabo de alimentação. Coloque o lado liso da alça fixa em direção ao cabo de alimentação e conecte-o ao orifício de fixação abaixo do cabo de alimentação.



Passo 7: Deslice a corda protetora sobre a alça fixa até o final do cabo de alimentação e, em seguida, enrole suavemente a alça ao redor do cabo de alimentação e prenda-a firmemente.



Consulte os documentos em linha e os FAQ para informação mais detalhada

<http://www.grandstream.com/our-products>

~28~

ОБЗОР ПРОДУКТА

Резервный источник питания обеспечивает стабильную работу коммутатора. Он помогает обеспечить бесперебойную работу и защиту от сбоев в питании устройств, обеспечивая бесперебойную работу коммутатора. Модуль RPS-300W-B обеспечивает возможность работы по технологии PoE с максимальной выходной мощностью 240 Вт.

Представление RPS

Название RPS	Модель адаптера	Описание	Поддерживаемые модели
RPS-60W-B	UES65-120500SPA2	Резервное Питание 12V5A 60Вт с кронштейном	GWN7813 GWN7832 GWN7831
RPS-300W-B	PA-1301-66C3	Резервное Питание 54V5.56A 300Вт с кронштейном	GWN7813P

Примечания:

- Для других моделей коммутаторов, пожалуйста, выбирайте их в соответствии с требованиями к мощности RPS.
- Соответствие требованиям:
 - RPS-60W-B: UL, CE, UKCA, RCM, PSE, CCC, GS, ARG
 - RPS-300W-B: UL, CE, UKCA, FCC, RCM

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- При установке или снятии RPS используйте антистатический браслет на запястье или перчатки. Необходимо убедиться, что один конец ремешка заземлен, а другой находится в хорошем контакте с кожей пользователя.
- Перед установкой убедитесь, что рабочее напряжение внешнего источника питания, напряжение, обозначенное на RPS, и выходное напряжение RPS соответствуют требуемому.
- Не прикасайтесь к оголенным частям проводов в RPS.
- Не помещайте RPS во влажное место, где жидкость может попасть внутрь коммутатора.
- Не пытайтесь вскрыть корпус RPS без разрешения.
- Не подвергайте воздействию RPS-60W-B температуры вне диапазона от 0 °C до 45 °C при эксплуатации и от -20°C до 70°C при хранении; Не подвергайте воздействию RPS-300W-B температуры вне диапазона от 0 °C до 40 °C при эксплуатации и от -40°C до 85°C при хранении.
- Не используйте RPS-60W-B в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 10%-90% (без конденсации) и 5%-90% Относит. влажность (без конденсации) при хранении; Не используйте RPS-300W-B в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 10%-90% (без конденсации) и 5%-95% Относит. влажность (без конденсации) при хранении.

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



МОНТАЖ

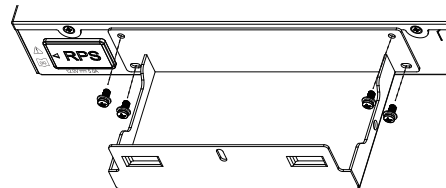
В качестве примера будет взят коммутатор GWN7813.

Примечания:

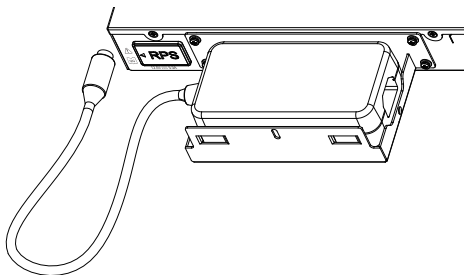
- Перед установкой/снятием кронштейна RPS необходимо отключить основное питание коммутатора
- Последовательность установки RPS: Установите RPS → Подключите RPS к коммутатору → Подключите внешний источник питания.
- Последовательность демонтажа RPS: Отключите внешнюю систему питания → Отключите RPS и коммутатор → Снимите RPS.
- Последовательность подключения питания: сначала подключите основное питание, затем подключите RPS. О состоянии RPS можно судить по индикатору RPS на передней панели коммутатора.

Шаг 1: Найдите четыре отверстия для винтов рядом с силиконовой заглушкой RPS на задней панели коммутатора и убедитесь в отсутствии препятствий.

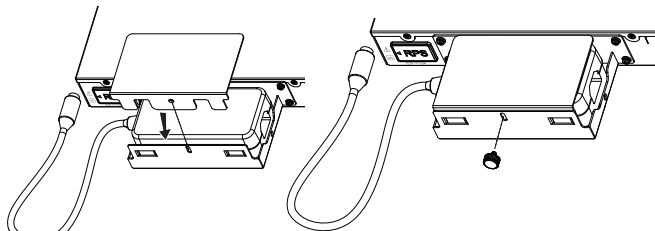
Шаг 2: Закрепите основание кронштейна, затем совместите четыре винтовых отверстия основания кронштейна с четырьмя винтовыми отверстиями на задней панели коммутатора и используйте винты KM3*6 для крепления основания.



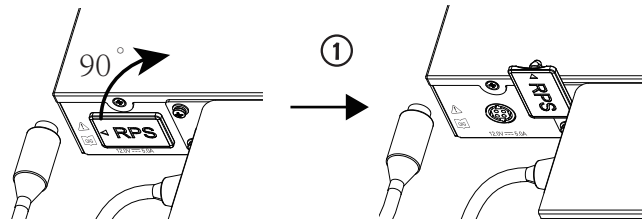
Шаг 3: Установите RPS горизонтально в кронштейн. Убедитесь, что шнур питания расположен со стороны силиконовой заглушки RPS.



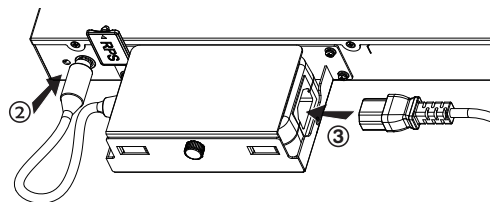
Шаг 4: Опустите крышку кронштейна и убедитесь, что отверстия для винтов совмещены. Затем с помощью винта (M3*6) зафиксируйте RPS в кронштейне.



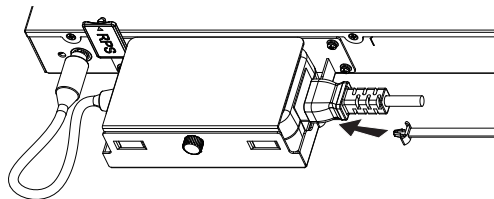
Шаг 5: Поднимите силиконовую заглушку RPS со стороны стрелки и поверните ее на 90° по часовой стрелке, чтобы увидеть отверстие питания, затем подключите RPS к коммутатору, затем подключите шнур питания переменного тока к RPS, наконец, подключите кабель питания в систему электропитания.



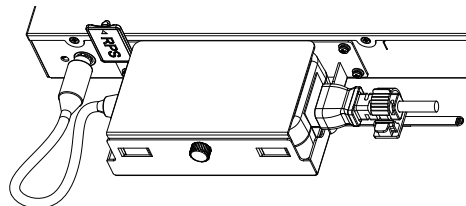
~31~



Шаг 6: Для предотвращения случайного отключения RPS при установке, рекомендуется использовать антизахват для шнура питания. Расположите гладкую сторону ремешка в направлении шнура питания и подсоедините его к отверстию антизахвата под шнуром питания.



Шаг 7: Наденьте защитный трос на ремешок до конца шнура питания, затем плавно оберните ремешок вокруг шнура питания и плотно зафиксируйте его.



Смотрите электронные документы и раздел FAQ для более подробной информации:

<http://www.grandstream.com/our-products>

~32~