

## BUFFALO PoE Switch Quick Setup Guide

BS-POE-G2108M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2124M  
BSL-PS-G2108M / BSL-PS-G2116M

### Package Contents

- Switch (main unit).....1
- Power cable.....1 or 2
- Rubber feet.....4
- 19-inch rack brackets.....2
- Bracket screws.....8
- Rack immobilization screws.....4
- Serial number stickers.....one sheet with 2 stickers
- Quick Setup Guide.....1
- Warranty Statement.....1
- Power cable attachment band.....1
- USB device (attached to main unit).....1

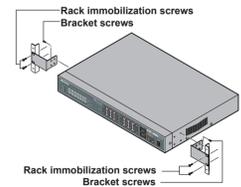
### Installation

#### Install on a Flat Surface

If the switch is installed on a flat surface, attach the four rubber feet to the bottom panel.

#### Install in a 19-inch Rack

If the switch is installed in a 19-inch rack, use the supplied 19-inch rack brackets, bracket screws, and rack immobilization screws.



#### Notes:

Consider the following when rack-mounting equipment:

- A. Maximum Ambient Temperature - If installed in a closed or multi-unit rack, the ambient temperature of the rack may be much higher than that of the room. Make sure that the actual operating ambient temperature of the equipment is within the allowable range.
- B. Air Flow - The mounting rack should allow sufficient air flow.
- C. Mechanical Loading - The switch should be level and loads should be distributed evenly across the rack.
- D. Electrical Circuits - Insure that adequate power and overcurrent protection is available for the room and all equipment.
- E. Reliable Earthing - Rack-mounted equipment should be carefully grounded. Pay special attention to indirect supply connections such as power strips.

## BUFFALO Guide de configuration rapide du PoE Switch

BS-POE-G2108M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2124M  
BSL-PS-G2108M / BSL-PS-G2116M

### Contenu

- Commutateur (unité principale).....1
- Cordon d'alimentation.....1 ou 2
- Pieds en caoutchouc.....4
- Crochets de rack 19 pouces.....2
- Vis des crochets.....8
- Vis de fixation du rack.....4
- Étiquettes du numéro de série.....une feuille avec 2 étiquettes
- Guide de configuration rapide.....1
- Conditions de la garantie.....1
- Rainure de fixation du cordon d'alimentation.....1
- Périphérique USB (connecté à l'unité principale).....1

### Installation

#### Installation sur une surface plane

Si le commutateur est installé sur une surface plane, fixez les quatre pieds en caoutchouc sur le panneau du dessous.

#### Installation sur un rack 19 pouces

Si le commutateur est installé sur un rack 19 pouces, utilisez les crochets de rack 19 pouces, les vis de crochets ainsi que les vis de fixation du rack fournis.



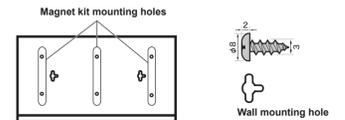
#### Informations :

1. Température de fonctionnement maximale – En cas d'installation sur un rack fermé ou multiple, la température du rack peut dépasser celle de la pièce. Veillez à ce que la température de fonctionnement du matériel reste dans la plage autorisée.
2. Circulation de l'air – Le montage en rack doit permettre une circulation suffisante de l'air.
3. Charge mécanique – Le commutateur doit être à plat et les poids doit être réparti uniformément sur le rack.
4. Circuits électrique – Veillez à ce que l'alimentation soit suffisante et à ce que la pièce et le matériel disposent d'une protection efficace contre les surtensions.
5. Mise à la terre – Le matériel monté en rack doit être correctement mis à la terre. Veillez notamment à l'alimentation indirecte des connexions électriques telles que les multiprises.

#### Installation sur un mur ou une étagère en métal

### Mounting on a Wall or Steel Shelf

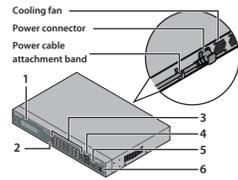
To wall-mount the switch, use screws (not included) of the size shown below. To attach to a steel shelf or similar object, use the BS-MGK-A magnet kit (sold separately).



#### Example for BS-POE-G2116M

- Notes:
- The magnet kit is not compatible with the 24-port model.
  - If the switch is secured by the magnet alone, it should be no more than 75 cm from the floor.

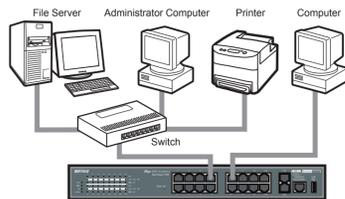
### Diagram



1. Indicators
2. Reset switch
3. 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ports
4. SFP ports (Not included in the 8-port model)
5. Console port (Not included in the BSL series)
6. USB port

### Setup

- 1 Use the supplied power cable to connect the equipment to a UPS, power strip, or outlet.
- 2 Check that the Power LED on the front panel is lit. If the Power LED is not lit, check whether the power cable is connected correctly.
- 3 Use a LAN cable (sold separately) to connect the equipment, file server, and computer. Check that the Link/Act LED of the port connected by the cable is lit.



### FR

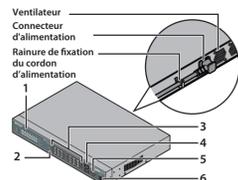
Pour fixer le commutateur au mur, veuillez utiliser des vis (non incluses) de la taille indiquée ci-dessous. Pour installer le commutateur sur une étagère métallique ou autre, utilisez le kit d'aimants BS-MGK-A (vendu séparément).



#### Exemple pour BS-POE-G2116M

- Remarque :
- Le kit d'aimants n'est pas compatible avec le modèle 24 ports.
  - Si le commutateur est fixé à l'aide d'aimants uniquement, il ne doit pas être placé à plus de 75 cm du sol.

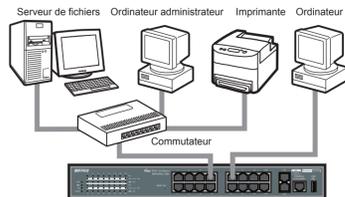
### Schéma



1. Voyants
2. Bouton de réinitialisation
3. Ports 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
4. Ports SFP (non fournis sur les modèles 8 ports)
5. Port de console (non fourni sur la série BSL)
6. Port USB

### Configuration

- 1 Utilisez le cordon d'alimentation fourni pour connecter le matériel à un onduleur, une multiprise ou une prise.
- 2 Vérifiez que le voyant LED d'alimentation situé sur le panneau avant est allumé. Si le voyant LED d'alimentation n'est pas allumé, vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement connecté.
- 3 Utilisez un câble de réseau local (vendu séparément) pour connecter le matériel, le serveur de fichiers et l'ordinateur. Vérifiez que le voyant LED Link/Act du port connecté par le câble est allumé.



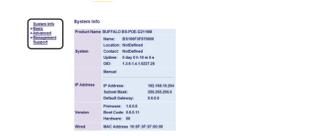
- 4 Start the administrator computer.
- 5 Download the "Business Switch Configuration Tool" from Buffalo's website and install it.
- 6 Start "Business Switch Configuration Tool". To start, select *Start > All Programs > BUFFALO > Business Switch Utility > Business Switch Configuration Tool*.
- 7 Click *Next*.
- 8 Select the switch to configure, and click *Next*.
- 9 Click *Change IP Address*.
- 10 Enter the switch's IP address, and click *Next*.



- 11 Enter the switch's admin password (the default is "password") and click *Next*.
- 12 Click *Back* to *Select Switch*.
- 13 Select the switch that you are configuring and click *Next*.
- 14 Click *Settings (Web Admin Interface)*.
- 15 Click *OK*.
- 16 Log in to the switch setting screen.



- 17 The admin interface is displayed.



Choose the desired section from the left-side menu. Settings appear on the right.

This completes the setup procedure.

- 4 Démarrez l'ordinateur administrateur.
- 5 Téléchargez le "Business Switch Configuration Tool" depuis le site Web de Buffalo et installez-le.
- 6 Lancez le « Business Switch Configuration Tool ». Pour ce faire, sélectionnez « Start (Démarrer) » > « All Programs (Tous les programmes) » > « BUFFALO » > « Business Switch Utility » > « Business Switch Configuration Tool ».
- 7 Cliquez sur « Next (Suivant) ».
- 8 Sélectionnez le commutateur à configurer et cliquez sur « Next (Suivant) ».
- 9 Cliquez sur « Change IP Address (Modifier l'adresse IP) ».
- 10 Saisissez l'adresse IP du commutateur et cliquez sur « Next (Suivant) ».



- 11 Saisissez le mot de passe administrateur du commutateur (« password » par défaut) et cliquez sur « Next (Suivant) ».
- 12 Cliquez sur « Back to Select Switch (Retour à la sélection du commutateur) ».
- 13 Sélectionnez le commutateur que vous êtes en train de configurer et cliquez sur « Next (Suivant) ».
- 14 Cliquez sur « Settings (Web Admin Interface) (Paramètres Interface Web Admin) ».
- 15 Cliquez sur « OK ».
- 16 Connectez-vous à l'écran de configuration du commutateur.



Saisissez « admin » comme nom d'utilisateur et « password » comme mot de passe puis cliquez sur « OK ».

- 17 L'interface administrateur s'affiche.



Choisissez la section souhaitée depuis le menu de gauche. Les paramètres s'affichent sur la droite.

La procédure de configuration est maintenant terminée.

### User Manual

For more information, download the User Manual from Buffalo's website.

- BS-POE-G2124M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2108M:  
<http://d.buffalo.jp/bs-poe-g21m/>
- BSL-PS-G2124M / BSL-PS-G2116M / BSL-PS-G2108M:  
<http://d.buffalo.jp/bsl-ps-g21m/>

### Product Specification

Standard Compliance	IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3 (10BASE-T)
Transmission Rate	1000 / 100 / 10 Mbps
Transmission Encoding	8B1Q4/4D-PAM5 (1000BASE-T) 4B5B/MLT-3 (100BASE-TX) Manchester Coding (10BASE-T)
Access Method	CSMA/CD
Packet buffer	512 KB
Jumbo Frames	Can receive up to 2 KB receipt and switch 9 KB
Address table	8,192 (Automatic learning)
Connectors	RJ-45 8-pin modular connectors SFP connectors (Models other than 8-port model) USB connectors
Power Supply	AC 100-240 V 50/60 Hz
Power Consumption	24-port model : 266 W (Max) 16-port model : 260 W (Max) 8-port model : 211 W (Max)
Dimensions	24-port model : 440 x 43 x 257 mm (17.32 x 1.69 x 10.12 in.) 16-port model : 330 x 43 x 231 mm (12.99 x 1.69 x 9.09 in.) 8-port model : 270 x 43 x 231 mm (10.63 x 1.69 x 9.09 in.)
Weight	24-port model : 4.1 kg (144.6 oz.) 16-port model : 3.0 kg (105.8 oz.) 8-port model : 2.5 kg (88.18 oz.)
Operating Environment	0 - 45°C (32 - 113°F) 10 - 85% (non-condensing)

### Main Default Settings

Switch Name	BS series : BS + Switch's MAC Address BSL series : BSL + Switch's MAC Address
IP Address	192.168.1.254
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	0.0.0.0
DHCP Mode	Disabled
Port Authentication	No authentication (All ports)
Administrator	admin
Administrator Password	password

### Manuel de l'utilisateur

Pour plus d'informations, téléchargez le manuel de l'utilisateur sur le site Web de Buffalo.

- BS-POE-G2124M/BS-POE-G2116M/BS-POE-G2108M :  
<http://d.buffalo.jp/bs-poe-g21m/>
- BSL-PS-G2124M/BSL-PS-G2116M/BSL-PS-G2108M :  
<http://d.buffalo.jp/bsl-ps-g21m/>

### Spécifications

#### Caractéristiques du produit

Conformité aux normes	IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3 (10BASE-T)
Vitesse de transmission	1000/100/10 Mbps/s
Encodage de transmission	8B1Q4/4D-PAM5 (1000BASE-T) 4B5B/MLT-3 (100BASE-TX) Manchester Coding (10BASE-T)
Méthode d'accès	CSMA/CD
Buffer de paquet	512 KB
Jumbo Frames	Peut recevoir jusqu'à 2 KB et commuter 9 KB
Tableau d'adresse	8,192 (obtention automatique)
Connecteurs	Connecteurs RJ-45 8 broches modulaires Connecteurs SFP (modèles autres que le 8 ports) Connecteurs USB
Alimentation	100-240 V c.a., 50/60 Hz
Consommation électrique	Modèle 24 ports : 266 W (Max) Modèle 16 ports : 260 W (Max) Modèle 8 ports : 211 W (Max)
Dimensions	Modèle 24 ports : 440 x 43 x 257 mm (17,32 x 1,69 x 10,12 po.) Modèle 16 ports : 330 x 43 x 231 mm (12,99 x 1,69 x 9,09 po.) Modèle 8 ports : 270 x 43 x 231 mm (10,63 x 1,69 x 9,09 po.)
Poids	Modèle 24 ports : 4,1 kg (144,6 onces) Modèle 16 ports : 3,0 kg (105,8 onces) Modèle 8 ports : 2,5 kg (88,18 onces)
Environnement d'exploitation	0 - 45°C (32 - 113°F) 10 - 85% (sans condensation)

### Principaux paramètres par défaut

Switch Name (Nom du commutateur)	Série BS : BS + Adresse MAC du commutateur Série BSL : BSL + Adresse MAC du commutateur
IP Address (Adresse IP)	192.168.1.254
Subnet Mask (Masque de sous-réseau)	255.255.255.0
Default Gateway (Passerelle par défaut)	0.0.0.0
DHCP Mode (Mode DHCP)	Désactivé
Port Authentication (Authentification de port)	Pas d'authentification (tous les ports)
Administrator (Administrateur)	admin
Administrator Password (Mot de passe administrateur)	password

La procédure de configuration est maintenant terminée.

## BUFFALO PoE Switch Schnelleinrichtungs-Handbuch

BS-POE-G2108M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2124M  
BSL-PS-G2108M / BSL-PS-G2116M

### Produktumfang

- Switch (Hauptgerät).....1
- Stromkabel.....1 oder 2
- GummifüÙe.....4
- 19-Zoll-Rack-Montagewinkel.....2
- Winkelschrauben.....8
- Rack-Fixierschrauben.....4
- Seriennummernaufkleber.....Ein Blatt mit 2 Aufklebern
- Schnelleinrichtungs-Handbuch.....1
- Garantiebescheinigung.....1
- Stromkabel-Befestigungsband.....1
- USB-Gerät (an Hauptgerät).....1

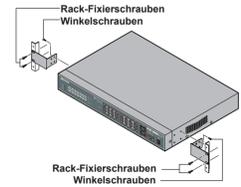
### Installation

#### Aufstellung auf ebener Fläche

Bringen Sie die vier GummifüÙe auf der Unterseite an, wenn Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche aufstellen.

#### Einbau in 19-Zoll-Rack

Verwenden Sie die für 19-Zoll-Racks vorgesehene Montagewinkel, Winkelschrauben und Rack-Fixierschrauben, wenn Sie den Switch in ein entsprechendes Rack einbauen.



#### Hinweise:

1. Beachten Sie Folgendes, wenn Sie Geräte in ein Rack einbauen:
  - A. Maximale Umgebungstemperatur - Beim Einbau in ein geschlossenes Rack oder eines mit mehreren Geräten kann die Umgebungstemperatur des Racks viel höher liegen als die Raumtemperatur. Vergewissern Sie sich, dass die tatsächliche Umgebungstemperatur des Geräts im zulässigen Bereich liegt.
  - B. Luftstrom - Das Rack sollte einen ausreichenden Luftstrom gewährleisten.
  - C. Mechanische Belastung - Der Switch sollte gerade und die Belastung gleichmäßig über das Rack verteilt sein.
  - D. Elektrische Stromkreise - Achten Sie darauf, dass ausreichend Strom und Überspannungsschutz für den Raum und alle Geräte zur Verfügung steht.
  - E. Zuverlässige Erdung - In Racks montierte Geräte müssen immer sorgfältig geerdet sein. Lassen Sie vor allem bei indirekten Versorgungsanschlüssen wie Steckdosenleisten größte Vorsicht walten.

#### Montage an Wand oder Stahlriegel

Bringen Sie den Switch an der Wand an, indem Sie die Schrauben

## BUFFALO Guida rapida all'installazione di PoE Switch

BS-POE-G2108M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2124M  
BSL-PS-G2108M / BSL-PS-G2116M

### La confezione contiene

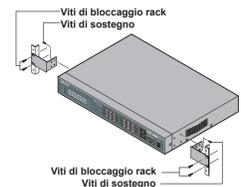
- Switch (unità principale).....1
- Cavo elettrico.....1 o 2
- Piedini in gomma.....4
- Staffe per rack da 19 pollici.....2
- Viti di sostegno.....8
- Viti di bloccaggio rack.....4
- Adesivi con numero di serie.....un foglio con 2 adesivi
- Guida rapida all'installazione.....1
- Garanzia.....1
- Fascetta di collegamento del cavo elettrico.....1
- Dispositivo USB (collegato all'unità principale).....1

### Installazione

Se lo switch è installato su una superficie piana, attaccare i quattro piedini in gomma sul pannello inferiore.

#### Installazione di un Rack da 19 pollici

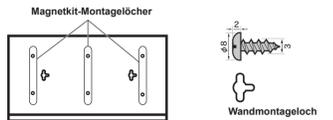
Se lo switch è installato su un rack da 19 pollici, servirsì delle staffe per rack da 19 pollici, delle viti di sostegno e delle viti di bloccaggio del rack fornite in dotazione.



#### Nota:

1. Prendere in considerazione gli aspetti seguenti durante il montaggio su rack di un apparecchiatura:
  - A. Temperatura ambiente massima - Se l'installazione avviene su un rack chiuso o multi-unità, la temperatura ambiente del rack deve essere di molto superiore rispetto a quella della stanza. Verificare che la temperatura d'esercizio effettiva dell'apparechiatura rientri nell'intervallo consentito.
  - B. Flusso d'aria - Il rack di montaggio deve consentire un sufficiente flusso d'aria.
  - C. Carico meccanico - Lo switch deve essere livellato e i carichi devono essere distribuiti uniformemente nel rack.
  - D. Circuiti elettrici - Verificare la presenza di un'adeguata alimentazione e protezione da sovraccorrente per la stanza e per l'apparechiatura.
  - E. Messa a terra affidabile - L'apparechiatura montata su rack deve essere messa a terra in modo adeguato. Prestare particolare attenzione alle connessioni indirette di alimentazione, come le prese multiple.

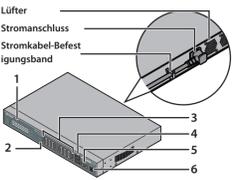
mit der unten dargestellten Größe verwenden (nicht im Produktumfang). Die Montage an einem Stahlriegel oder ähnlichen Objekt erfolgt mithilfe des BS-MGK-A-Magnetkits (separat erhältlich).



#### Beispiel für BS-POE-G2116M

- Hinweis:
- Das Magnetkit ist nicht mit dem Modell mit 24 Anschlüssen kompatibel.
  - Sollte das Produkt nur durch den Magneten fixiert sein, sollte es maximal bis zu einer Höhe von 75 cm über dem Boden angebracht werden.

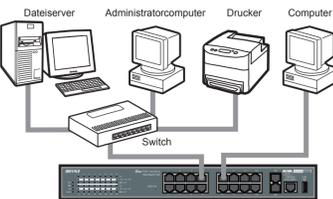
### Diagramm



1. Anzeigen
2. Reset-Taste
3. 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T-Anschlüsse
4. SFP-Anschlüsse (nicht verfügbar bei Modell mit 8 Anschlüssen)
5. Konsolenanschluss (nicht verfügbar bei der BSL-Serie)
6. USB-Anschluss

### Einrichtung

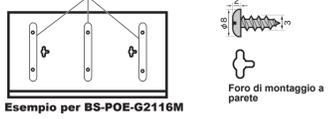
- 1 Verwenden Sie das im Lieferumfang befindliche Stromkabel, um das Gerät an eine USV, Steckdoseleiste oder Steckdose anzuschließen.
- 2 Überprüfen Sie, ob die Netz-LED auf der Vorderseite leuchtet. Sollte die Netz-LED nicht leuchten, so überprüfen Sie, ob das Stromkabel richtig angeschlossen ist.
- 3 Verwenden Sie ein LAN-Kabel (separat erhältlich), um eine Verbindung zwischen dem Gerät, dem Dateiserver oder dem Computer herzustellen. Vergewissern Sie sich, dass die Link/Act-LED des Anschlusses, in den das Kabel gesteckt wurde, leuchtet.



## Montaggio a parete o su scaffale in acciaio

Per il montaggio a parete dello switch, usare viti (non incluse) della dimensione indicata di seguito. Per montare su uno scaffale in acciaio o oggetti simili, servirsì del kit di magneti BS-MGK-A (venduto a parte).

Fori di montaggio con kit di magneti



#### Esempio per BS-POE-G2116M

- Nota:
- Il kit di magneti non è compatibile con il modello a 24 porte.
  - Se lo switch è fissato solo con il magnete, dovrebbe avere una distanza massima dal pavimento di 75 cm.

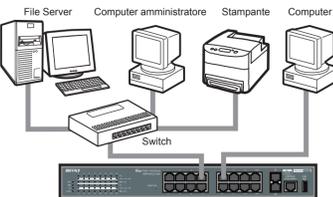
### Schema



1. Indicatori
2. Switch di azzeramento
3. Porte 100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
4. Porta SFP (non inclusa nel modello a 8 porte)
5. Porta della console (non inclusa nelle serie BSL)
6. Porta USB

### Installazione

- 1 Servirsi del cavo elettrico fornito per collegare l'apparechiatura su un UPS, presa multipla o a parete.
- 2 Verificare che il LED Alimentazione sul pannello anteriore sia acceso. Se il LED Alimentazione non è acceso, verificare che il cavo elettrico sia stato collegato correttamente.
- 3 Servirsi di un cavo LAN (venduto a parte) per collegare l'apparechiatura, il server del file e il computer. Verificare che il LED Link/Act della porta collegata tramite il cavo sia acceso.



- 4 Fahren Sie den Administratorcomputer hoch.
- 5 Laden Sie die Software „Business Switch Configuration Tool“ von der Website von Buffalo

## BUFFALO ES Guía de instalación rápida PoE Switch

BS-POE-G2108M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2124M  
BSL-PS-G2108M / BSL-PS-G2116M

### Contenido del paquete

- Comutador (unidad principal).....	1
- Cable de alimentación.....	1 o 2
- Patas de goma.....	4
- Soportes de bastidor de 19 pulgadas.....	2
- Tornillos del soporte.....	8
- Tornillos de inmovilización del bastidor.....	4
- Pegatinas del número de serie.....	una hoja con 2 pegatinas
- Guía de instalación rápida.....	1
- Declaración de garantía.....	1
- Banda de conexión del cable de alimentación.....	1
- Dispositivo USB (conectado a la unidad principal).....	1

### Instalación

#### Instalación en una superficie plana

Si el conmutador está instalado sobre una superficie plana, coloque las cuatro patas de goma en el panel inferior.

#### Instalación en un bastidor de 19 pulgadas

Si el conmutador está instalado en un bastidor de 19 pulgadas, utilice los soportes de bastidor de 19 pulgadas suministrados, los tornillos de los soportes y los tornillos de inmovilización del bastidor.



#### Notas:

Tenga en cuenta lo siguiente cuando monte el equipo en bastidor:

- Temperatura ambiente máxima - Si se instala en un bastidor cerrado o de varias unidades, la temperatura ambiente del bastidor puede ser mucho mayor que la de la sala. Asegúrese de que la temperatura ambiente real de funcionamiento del equipo está dentro del rango permitido.
- Circulación de aire - El bastidor de montaje debe permitir que circule suficiente aire.
- Carga mecánica - El conmutador debe estar nivelado y las cargas deben estar distribuidas uniformemente a lo largo del bastidor.
- Circuitos eléctricos - Asegúrese de que está disponible para la sala y todo el equipo una adecuada protección de la alimentación y la sobretensión.
- Toma de tierra fiable - El equipo montado en bastidor debe estar cuidadosamente conectado a tierra. Preste especial atención a las conexiones de suministro indirecto como las regletas.



## BUFFALO NL PoE Switch Snelle installatiegids

BS-POE-G2108M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2124M  
BSL-PS-G2108M / BSL-PS-G2116M

#### Inhoud van de verpakking

- Switch (hoofdeenheid).....	1
- Netkabel.....	1 of 2
- Rubber voetjes.....	4
- 19-inch rekbeugels.....	2
- Beugelschroeven.....	8
- Rekimmobilisatieschroeven.....	4
- Serienummer-stickers.....	één vel met 2 stickers
- Snelle installatiegids.....	1
- Garantieverklaring.....	1
- Bevestigingsband voor netkabel.....	1
- USB-apparaat (op hoofdeenheid aangesloten).....	1

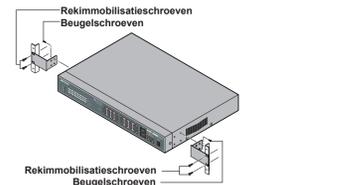
### Installatie

#### Op een vlak oppervlak installeren

Als de switch op een vlak oppervlak wordt geïnstalleerd, bevleg de vier rubber voetjes aan het onderste paneel.

#### In een 19-inch rek installeren

Als de schakelaar in een 19-inch rek wordt geïnstalleerd, gebruik de meegeleverde rekbeugels, beugelschroeven en rekimmobilisatieschroeven.

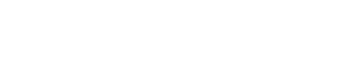


- Controlelampjes
- Resetschakelaar
- 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T poorten
- SFP-poorten (Niet inbegrepen in het 8-poort model)
- Consolepoort (Niet inbegrepen in de BSL-serie)
- USB-poort

#### Opmerkingen:

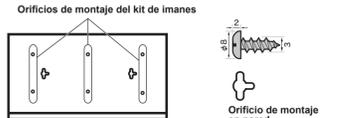
Houd rekening met het volgende wanneer u apparatuur in een rek monteert:

- Maximale omgevingstemperatuur – Indien geïnstalleerd in een gesloten rek of een rek met meerdere apparaten kan de omgevingstemperatuur van het rek hoger dan deze van de kamer zijn. Zorg dat de actuele werkende omgevingstemperatuur van het apparaat zich binnen het toegelaten bereik bevindt.
- Luchtstroom – Het montagerek moet voldoende luchtstroom toelaten.
- Mechanische lading – De switch moet vlak zijn en de lading moet gelijkmatig over het rek verdeeld zijn.
- Elektrische circuits – Zorg dat de juiste voeding en een overstrombeveiliging voor de kamer en alle apparatuur voorhanden zijn.
- Betrouwbare aarding – Apparatuur die in een rek is gemonteerd moet nauwkeurig geaard zijn. Besteed speciale aandacht aan de indirecte voedingsaansluitingen zoals stekkerdozen.



#### Montaje en una pared o una estantería de acero

Para montar el conmutador en la pared, utilice los tornillos (no incluidos) del tamaño que se indica a continuación. Para fijarlo a una estantería de acero o un objeto similar, utilice el kit de imanes BS-MGK-A (se vende por separado).

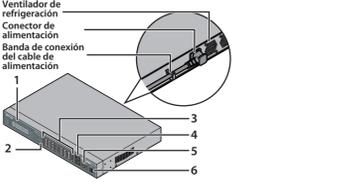


#### Ejemplo para BS-POE-G2116M

Nota:

- El kit de imanes no es compatible con el modelo de 24 puertos.
- Si el conmutador se encuentra sujeto únicamente por el imán, no debe encontrarse a más de 75 cm del suelo.

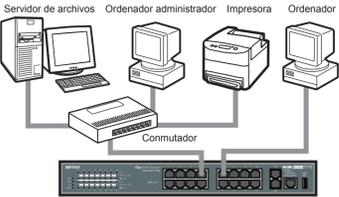
#### Gráfico



- Indicadores
- RInterruptor de reinicio
- Puertos 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
- Puertos SFP (no se incluye en el modelo de 8 puertos)
- Puerto de la consola (no se incluye en la serie BSL)
- Puerto USB

### Configuración

- Utilice el cable de alimentación suministrado para conectar el equipo a un UPS, una regleta o una toma de corriente.
- Compruebe que se ilumina el LED de encendido/apagado del panel frontal. Si el LED de encendido/apagado no se ilumina, compruebe si el cable de alimentación está conectado correctamente.
- Utilice un cable LAN (se vende por separado) para conectar el equipo, el servidor de archivos y el ordenador. Compruebe que se ilumina el LED de enlace/actividad del puerto conectado mediante el cable.



## BUFFALO RU PoE Switch Snelle installatiegids

BS-POE-G2108M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2124M  
BSL-PS-G2108M / BSL-PS-G2116M

#### Inhoud van de verpakking

- Switch (hoofdeenheid).....	1
- Netkabel.....	1 of 2
- Rubber voetjes.....	4
- 19-inch rekbeugels.....	2
- Beugelschroeven.....	8
- Rekimmobilisatieschroeven.....	4
- Serienummer-stickers.....	één vel met 2 stickers
- Snelle installatiegids.....	1
- Garantieverklaring.....	1
- Bevestigingsband voor netkabel.....	1
- USB-apparaat (op hoofdeenheid aangesloten).....	1

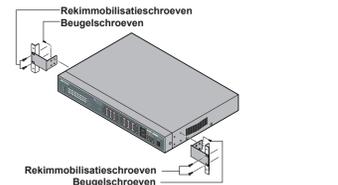
### Installatie

#### Op een vlak oppervlak installeren

Als de switch op een vlak oppervlak wordt geïnstalleerd, bevleg de vier rubber voetjes aan het onderste paneel.

#### In een 19-inch rek installeren

Als de schakelaar in een 19-inch rek wordt geïnstalleerd, gebruik de meegeleverde rekbeugels, beugelschroeven en rekimmobilisatieschroeven.



- Controlelampjes
- Resetschakelaar
- 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T poorten
- SFP-poorten (Niet inbegrepen in het 8-poort model)
- Consolepoort (Niet inbegrepen in de BSL-serie)
- USB-poort

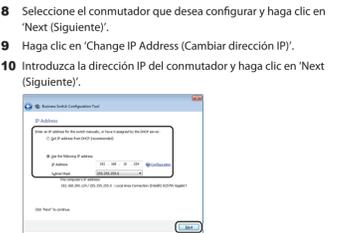
#### Opmerkingen:

Houd rekening met het volgende wanneer u apparatuur in een rek monteert:

- Maximale omgevingstemperatuur – Indien geïnstalleerd in een gesloten rek of een rek met meerdere apparaten kan de omgevingstemperatuur van het rek hoger dan deze van de kamer zijn. Zorg dat de actuele werkende omgevingstemperatuur van het apparaat zich binnen het toegelaten bereik bevindt.
- Luchtstroom – Het montagerek moet voldoende luchtstroom toelaten.
- Mechanische lading – De switch moet vlak zijn en de lading moet gelijkmatig over het rek verdeeld zijn.
- Elektrische circuits – Zorg dat de juiste voeding en een overstrombeveiliging voor de kamer en alle apparatuur voorhanden zijn.
- Betrouwbare aarding – Apparatuur die in een rek is gemonteerd moet nauwkeurig geaard zijn. Besteed speciale aandacht aan de indirecte voedingsaansluitingen zoals stekkerdozen.



- Inicio el ordenador administrador.
- Descargue 'Business Switch Configuration Tool' del sitio web de Buffalo e instálela.
- Inicio 'Business Switch Configuration Tool'. Para comenzar, seleccione 'Start (Inicio)' > 'All Programs (Todos los programas)' > 'BUFFALO' > 'Business Switch Utility' > 'Business Switch Configuration Tool'.
- Haga clic en 'Next (Siguiente)'.
- Haga clic en 'Change IP Address (Cambiar dirección IP)'.
- Introduzca la dirección IP del conmutador y haga clic en 'Next (Siguiente)'.



- Introduzca la contraseña del administrador del conmutador (la predeterminada es 'password') y haga clic en 'Next (Siguiente)'.
- Haga clic en 'Back to Select Switch (Volver a seleccionar conmutador)'.
- Seleccione el conmutador que está configurando y haga clic en 'Next (Siguiente)'.
- Haga clic en 'Settings (Web Admin Interface) (Ajustes (Interfaz de Web Admin))'.
- Haga clic en 'OK (Aceptar)'.
- Inicie sesión en la pantalla de configuración del conmutador.



Introduzca 'admin' como nombre de usuario y 'password' como contraseña y, a continuación, haga clic en 'OK (Aceptar)'.

- Se muestra la interfaz del administrador.



Elija la sección deseada del menú del lateral izquierdo. Los ajustes aparecen a la derecha.

Así finaliza el procedimiento de configuración.



- Start de administrator computer.
- Download de 'Business Switch Configuration Tool' vanaf de Buffalo's website en installeer deze.
- Start de 'Business Switch Configuration Tool'. Om te starten, selecteer 'Start' > 'All Programs (Alle Programma)' > 'BUFFALO' > 'Business Switch Utility' > 'Business Switch Configuration Tool'.
- Klik op 'Next (Volgende)'.
- Selecteer de te configureren switch en klik op 'Next (Volgende)'.
- Klik op 'Change IP Address (IP-adres wijzigen)'.
- Voer het IP-adres van de switch in en klik op 'Next (Volgende)'.



- Voer het admin wachtwoord van de switch (deze is standaard op 'password' ingesteld) in en klik op 'Next (Volgende)'.
- Klik op 'Back to Select Switch (Terug om Switch te selecteren)'.
- Selecteer de switch die u aan het configureren bent en klik op 'Next (Volgende)'.
- Klik op 'Settings (Web Admin Interface) (Instellingen (Web Admin Interface))'.
- Klik op 'OK'.
- Meld u aan op het instelscherm voor de switch.



Voer 'admin' voor de gebruikersnaam en 'password' voor het wachtwoord in, klik vervolgens op 'OK'.

- De admin-interface wordt weergegeven.



Kies de gewenste sectie in het menu aan de linkerkzijde. De instellingen verschijnen aan de rechterzijde.

De setupprocedure is hierbij voltooid.

#### Manual del usuario

Para obtener más información, descargue el Manual del usuario del sitio web de Buffalo.

BS-POE-G2124M/BS-POE-G2116M/BS-POE-G2108M:
http://d.buffalo.jp/bs-poe-g21m/
BSL-PS-G2124M/BSL-PS-G2116M/BSL-PS-G2108M:
http://d.buffalo.jp/bsl-ps-g21m/

### Especificaciones del producto

Estándares compatibles	IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3 (10BASE-T)
Velocidad de transmisión	1000/100/10 Mbps
Cifrado de transmisión	8B1Q4/4D-PAM5 (1000BASE-T) 4B5B/MLT-3 (100BASE-TX) Codificación Manchester (10BASE-T)
Método de acceso	CSMA/CD
Búfer de paquete	512 KB
Jumbo Frames	Puede recibir hasta 2 KB de recepción y 9 KB de conmutación
Tabla de direcciones	8.192 (aprendizaje automático)
Conectores	Conectores modulares de 8 pines RJ-45 Conectores SFP (salvo el modelo de 8 puertos) Conectores USB
Fuente de alimentación	CA 100-240 V 50/60 Hz
Consumo eléctrico	Modelo de 24 puertos: 266 W (máx.) Modelo de 16 puertos: 260 W (máx.) Modelo de 8 puertos: 211 W (máx.)
Dimensiones	Modelo de 24 puertos: 440 x 43 x 257 mm (17,32 x 1,69 x 10,12 pulgadas) Modelo de 16 puertos: 330 x 43 x 231 mm (12,99 x 1,69 x 9,09 pulgadas) Modelo de 8 puertos: 270 x 43 x 231 mm (10,63 x 1,69 x 9,09 pulgadas)
Peso	Modelo de 24 puertos: 4,1 kg (144,6 onzas) Modelo de 16 puertos: 3,0 kg (105,8 onzas) Modelo de 8 puertos: 2,5 kg (88,18 onzas)
Entorno operativo	0 - 45° C (32 - 113° F) 10 - 85% (sin condensación)

#### Ajustes predeterminados principales

Switch Name (Nombre del conmutador)	Serie BS: BS + dirección MAC del conmutador Serie BSL: BSL + dirección MAC del conmutador
IP Address (Dirección IP)	192.168.1.254
Subnet Mask (Máscara de subred)	255.255.255.0
Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada)	0.0.0.0
DHCP Mode (Modo DHCP)	Deshabilitado
Port Authentication (Autenticación de puerto)	Sin autenticación (todos los puertos)
Administrator (Administrador)	admin
Administrator Password (Contraseña de administrador)	password



### Gebruiksaanwijzing

Voor meer informatie, download de gebruiksaanwijzing van Buffalo's website.

BS-POE-G2124M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2108M:
http://d.buffalo.jp/bs-poe-g21m/
BSL-PS-G2124M / BSL-PS-G2116M / BSL-PS-G2108M:
http://d.buffalo.jp/bsl-ps-g21m/

### Specificaties

#### Productspecificaties

Voldoet aan volgende normen	IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3 (10BASE-T)
Transmissiesnelheid	1000 / 100 / 10 Mbps
Transmissiecoding	8B1Q4/4D-PAM5 (1000BASE-T) 4B5B/MLT-3 (100BASE-TX) Manchester-coding (10BASE-T)
Toegangsmethode	CSMA/CD
Pakketbuffer	512 KB
Jumbo Frames	Kan tot 2 KB ontvangst en switch 9 KB ontvangen
Adressentabel	8.192 (Automatisch leren)
Connectors	RJ-45 8-pin moduleaire connectors SFP connectors (Modellen behalve het 8-poort model) USB-connectors
Voeding	AC 100-240 V 50/60 Hz
Stroomverbruik	24-poort model: 266 W (Max) 16-poort model: 260 W (Max) 8-poort model: 211 W (Max)
Afmetingen	24-poort model: 440 x 43 x 257 mm (17,32 x 1,69 x 10,12 in.) 16-poort model: 330 x 43 x 231 mm (12,99 x 1,69 x 9,09 in.) 8-poort model: 270 x 43 x 231 mm (10,63 x 1,69 x 9,09 in.)
Gewicht	24-poort model: 4,1 kg (144,6 oz.) 16-poort model: 3,0 kg (105,8 oz.) 8-poort model: 2,5 kg (88,18 oz.)
Bedrijfsomgeving	0 - 45° C (32 - 113° F) 10 - 85% (niet-condenserend)

#### Belangrijkste standaardinstellingen

Switch Name (Switchnaam)	BS-serie: BS + Switch's MAC-adres BSL-serie: BSL + Switch's MAC adres
IP Address (IP-adres)	192.168.1.254
Subnet Mask (Subnetmasker)	255.255.255.0
Default Gateway (Standaard gateway)	0.0.0.0
DHCP Mode (DHCP-modus)	Uitgeschakeld
Port Authentication (Poortverificatie)	Geen verificatie (Alle poorten)
Administrator (Administrator)	admin
Administrator Password (Administrator wachtwoord)	password

## BUFFALO PT Guia de configuração rápida PoE Switch

BS-POE-G2108M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2124M  
BSL-PS-G2108M / BSL-PS-G2116M

### Conteúdo da embalagem

- Comutador (unidade principal).....	1
- Cabo de energia.....	1 ou 2
- Pés de borracha.....	4
- Suportes da estrutura de 19 inch.....	2
- Parafusos do suporte.....	8
- Parafusos para fixação da estrutura.....	4
- Autocolantes com o número de série.....	uma folha com 2 etiquetas
- Guia de configuração rápida.....	1
- Certificado de garantia.....	1
- Faixa de fixação do cabo de energia.....	1
- Dispositivo USB (acoplado à unidade principal).....	1

### Instalação

#### Instalação numa superfície plana

Caso o conmutador seja instalado numa superfície plana, coloque os quatro pés de borracha no painel inferior.

#### Instalar numa estrutura de 19 inch

Caso o conmutador seja instalado numa estrutura de 19 inch, utilize os suportes da estrutura, os parafusos do suporte e os parafusos para fixação da estrutura de 19 inch fornecidos.



#### Notas:

Considere o seguinte ao montar estruturas:

- Temperatura máxima ambiente - Caso seja instalado numa estrutura fechada ou múltipla, a temperatura ambiente da estrutura poderá ser superior à da divisão. Certifique-se de que a temperatura ambiente de funcionamento do equipamento esteja dentro dos limites admitidos.
- Fluxo de ar - A estrutura de montagem deverá permitir um fluxo de ar suficiente.
- Carga automática - O conmutador deverá estar nivelado e as cargas devem ser distribuídas uniformemente pela estrutura.
- Circuitos elétricos - Certifique-se de que existe uma fonte de energia adequada e proteção contra sobrecorrentes para a divisão e todo o equipamento.
- Ligação à terra fiável - O equipamento montado na estrutura deverá ser ligado adequadamente à terra. Tomar especial atenção a ligações de fornecimento indirectas, como extensões.

#### Montagem numa parede ou prateleira de aço

Para montar o conmutador na parede, utilize os parafusos (não

## BUFFALO RU Руководство по быстрой настройке PoE Switch

BS-POE-G2108M / BS-POE-G2116M / BS-POE-G2124M  
BSL-PS-G2108M / BSL-PS-G2116M

#### Комплект поставки

- Коммутатор (основной блок).....	1
- Кабель питания.....	1 из 2
- Прорезиненные подставки.....	4
- 19-дюймовые скобы для стойки.....	2
- Винты для скоб.....	8
- Винты для крепления в стойке.....	4
- Этикетки с серийным номером.....	Один лист с 2 этикетками
- Руководство по быстрой настройке.....	1
- Гарантийные обязательства.....	1
- Стяжка для кабеля питания.....	1
- USB-устройство (подключается к основному блоку).....	1

### Установка

#### Установка на плоской поверхности

Если коммутатор устанавливается на плоской поверхности, прикрепите четыре прорезиненных подставки к нижней панели.

#### Установка в 19-дюймовой стойке

Если коммутатор устанавливается в 19-дюймовой стойке, используйте входящие в комплект скобы для 19-дюймовой стойки, винты для скоб и винты для крепления в стойке.



#### Примечания:

При установке оборудования в стойку следует учитывать перечисленные ниже факторы.

- Максимальная температура окружающей среды - Если оборудование устанавливается в закрытую стойку или в стойку, где уже содержится другое оборудование, температура в стойке может быть гораздо выше температуры в помещении. Убедитесь, что фактическая рабочая температура окружающей среды соответствует допустимому для этого оборудования диапазону.
- Приток воздуха - В стойке должен обеспечиваться надлежащий приток воздуха.
- Механические нагрузки - Коммутатор должен быть выставлен по уровню, а нагрузки должны быть равномерно распределены по стойке.
- Электрические цепи - Убедитесь в наличии допустимой защиты от превышения мощности и напряжения для помещения и всего оборудования.
- Надежное заземление - Оборудование, установленное в стойку, должно быть заземлено с особой тщательностью. Особое внимание следует обратить на способы соединения электропитания, такие как сетевые фильтры.

#### Установка на стене или на стальной полке

включённых) do tamanho abaixo apresentado. Para colocar numa prateleira