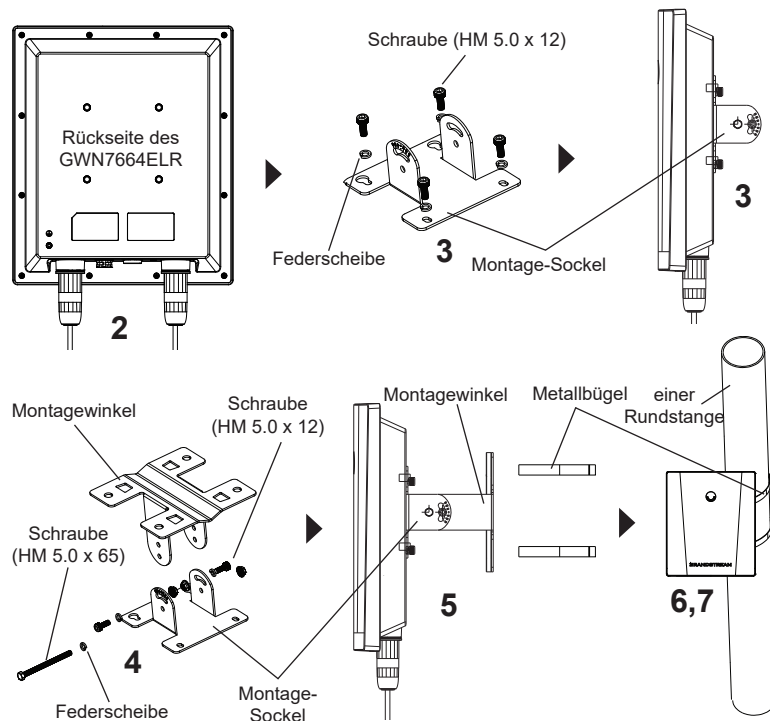


Montage an einer Rundstange

1. Siehe Installation der Wasserdichtungskits.
2. Das Ethernet (RJ45)- oder Glasfaser (SFP)-Modul an den passenden Port des GWN7664ELR anschließen und die wasserdichten Dichtungen anziehen.
3. Befestigen Sie den Montage-Sockel mit den Schrauben (HM 5.0 x 12) an der Rückseite des GWN7664ELR AccessPoints.
4. Die Sockelhalterung und die Montagehalterung mithilfe der Schraube (HM 5,0 x 65) und den Schrauben (HM 5,0 x 12) montieren.
5. Öffnen Sie die Montage-Schelle indem Sie die Schrauben gegen den Uhrzeigersinn drehen. Dies kann per Hand, oder mit einem passenden Schraubendreher erfolgen.
6. Führen Sie die Schellen durch den bereits montierten Montage-Sockel.
7. Legen Sie die Schellen um die Rundstange und drehen Sie die Befestigungsschrauben mit einem Schraubendreher im Uhrzeigersinn fest.



~33~

VERBINDEN SIE SICH MIT DEM VOREINGESTELLTEN WI-FI-NETZWERK DES GWN7664ELR

Der GWN7664ELR kann als "Stand-alone" Access-Point direkt verwendet werden - oder nach einem Reset auf Werkseinstellungen - Wi-Fi ist in der Grundeinstellung immer aktiviert.

Sobald der GWN7664ELR mit Strom versorgt und an das Netzwerk angeschlossen ist, sendet der Access-Point eine voreingestellte SSID, diese basiert auf der MAC Adresse des Gerätes (die letzten sechs Ziffern/Buchstaben der MAC Adresse) sowie einem Zufallspasswort.

Hinweis: Die Standardkennwortinformationen des GWN7664ELR sind auf dem MAC-Tag auf der Rückseite des Geräts aufgedruckt.

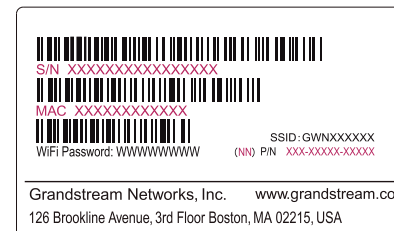
ZUGANG ZUR KONFIGURATIONSSCHNITTSTELLE

Sobald ein Computer zur SSID des GWN7664ELR oder im selben Netzwerk angeschlossen ist, kann nach ihm gesucht werden um so zur Konfigurationsschnittstelle zu gelangen:

Methode 1: Suche nach dem GWN7664ELR via MAC Adresse

1. Die MAC-Adresse des Gerätes befindet sich entweder auch dem Aufkleber auf der Unterseite des Gerätes, oder auf dem Aufkleber an der Verpackung.
2. Nutzen Sie einen Computer im selben Netzwerk wie der GWN7664ELR geben Sie die MAC Adresse in den Internetbrowser ein, nutzen Sie bitte nur dieses Format: **https://gwn_<mac>.local**

Beispiel: Lautet die MAC Adresse des GWN7664ELR z.B. C0:74:AD:8B:4E:28 dann tippen Sie diese bitte wie folgt in die Adresszeile des Browsers: **https://gwn_c074ad-8b4e28.local**

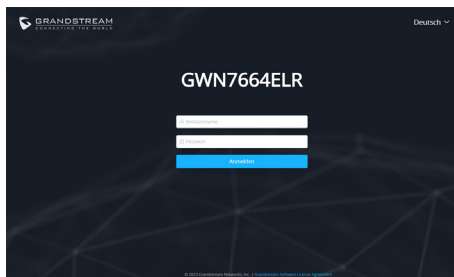


Methode 2: Suche nach dem GWN7664ELR via GWN-DiscoveryTool

1. Laden Sie das GWNDiscoveryTool von der Grandstream Support-Website: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip>

~34~

2. Öffnen Sie das GWNDiscoveryTool und klicken Sie auf **Scan**.
3. Das Tool (Werkzeug) wird alle im Netz installierten GWN7664ELR Access-Points finden und deren MAC Adresse sowie die jeweilige IP Adresse anzeigen.
4. Klicken Sie auf **Manage Device** (Gerät verwalten) um direkt auf die Konfigurationsseite des GWN7664ELR zu gelangen oder tippen Sie einfach die angezeigte IP Adresse in die Adresszeile des Browsers.
5. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um sich anzumelden. (Der Standardbenutzername des Administrators lautet "admin". Das zufällige Standardkennwort befindet sich auf dem MAC-Tag des GWN7664ELR.)



Hinweise:

- Stellen Sie sicher, dass der GWN7664ELR nicht bereits mit einem anderen GWN76xx Access Point, einer GWN Router Serie, der GWN.Cloud oder dem GWN Manager gekoppelt ist, da sonst kein Zugriff auf das Konfigurationsinterface möglich ist.
- Ist der GWN7664ELR bereits zugeordnet, lösen Sie diese Zuordnung oder setzen Sie den Access Point auf Werkseinstellungen zurück.
- Für die Einhaltung der im jeweiligen Anwendungsland gültigen Regularien für Frequenzen, Übertragungsbandbreite, Sendeleistung usw. ist der Anwender verantwortlich.
- Um einen oder mehrere GWN7664ELR über die Cloud zu verwalten, wechseln Sie bitte zu <https://www.gwn.cloud>

Die GNU GPL Lizenz ist in der Gerätesoftware hinterlegt und kann über die Web-Schnittstelle unter `my_device_ip/gpl_license` (Endgerät_ip/gpl_Lizenz aufgerufen werden. Die Lizenz ist ebenfalls abrufbar unter <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>. Um eine CD mit der Lizenz zu erhalten, senden Sie uns bitte eine Email an info@Grandstream.com.

Das ausführliche Benutzerhandbuch kann geladen werden von:
<https://www.grandstream.com/our-products>

PANORAMICA

Il GWN7664ELR è un access point 802.11ax Wi-Fi 6 per esterni per aziende e imprese di medie e grandi dimensioni che devono fornire una copertura esterna a lungo raggio. È dotato di resistenza alle intemperie con grado di protezione IP67, MU-MIMO a doppia banda 4x4:4 con tecnologia OFDMA DL/UL e un design avanzato dell'antenna per un throughput wireless fino a 6 Gbps, supportando più di 1000 client e una portata estesa di 300 metri. Questo garantisce che il punto di accesso Wi-Fi 6 possa funzionare correttamente anche in condizioni climatiche difficili. Per assicurare facilità di installazione e gestione, il GWN7664ELR include un controller integrato nell'interfaccia web dell'utente. E' supportato anche da GWN.Cloud e GWN Manager, le piattaforme di gestione gratuite di Grandstream sul cloud e on premise. Il GWN7664ELR è un AP ideale per scenari voice-over Wi-Fi e offre anche una connessione senza interruzioni con i telefoni IP audio e video di Grandstream. Grazie al supporto di Qos avanzate, applicazioni a bassa latenza, reti mesh, captive portal, una porta Ethernet con PoE/PoE+ e una porta SFP da 2,5 Gigabit, il GWN7664ELR è un access point Wi-Fi da esterno ideale per aziende, uffici a più piani, magazzini, ospedali, scuole e molto altro.

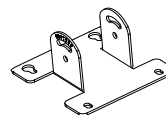
PRECAUZIONI

- Non tentare di aprire, smontare o modificare il dispositivo.
- Non esporre il dispositivo a temperature esterne alla gamma da -30 °C a 60 °C per il funzionamento e alla gamma da -30 °C a 60 °C per la conservazione .
- Non esporre GWN7664ELR ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 10-90% UR (senza condensa).
- Non spegnere/accendere il GWN7664ELR durante l'avvio del sistema o l'aggiornamento del firmware. Ciò potrebbe comportare il danneggiamento del firmware e il malfunzionamento dell'unità.
- Si prega di adottare misure di protezione contro i fulmini durante l'installazione (è necessario un parafulmine e il dispositivo deve essere messo a terra in modo affidabile). Si consiglia di utilizzare un dispositivo di protezione contro le sovratensioni.

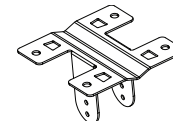
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



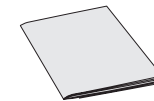
Punto di accesso
GWN7664ELR



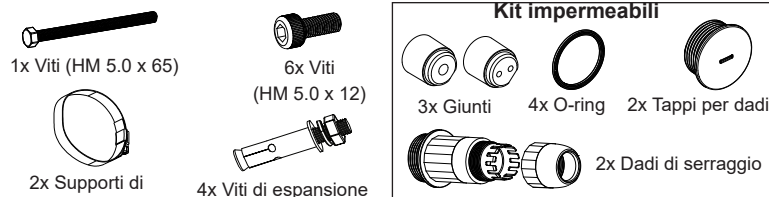
1x
Supporto base



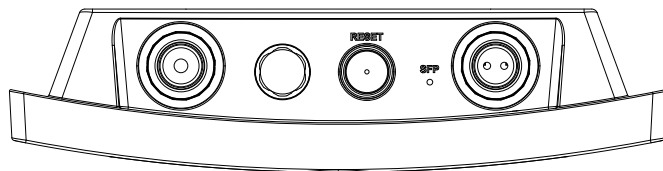
1x
Staffa di montaggio



1x Guida
installazione rapida



PORTE GWN7664ELR



Porta	Descrizione
SFP Port	Porta SFP da 2,5 G (supporta un throughput cablato aggregato di 2,5 Gbps).
NET/POE 2,5G	Porta Ethernet RJ45 2,5 Gbps al proprio router o altro GWN76xx, che supporta PoE/PoE+.
RESET	Pulsante ripristino di fabbrica. Premere per 7 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.

ACCENSIONE E COLLEGAMENTO DEL GWN7664ELR

GWN7664ELR può essere alimentato usando l'interruttore PoE/PoE+ o un iniettore PoE mediante i passi seguenti:

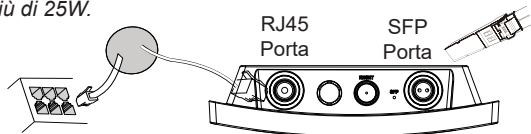
Passo 1: Collegare il cavo Ethernet RJ45 alla porta di rete del GWN7664ELR.

Passo 2: Collegare l'altra estremità nella porta uplink dell'interruttore PoE/PoE+ o l'iniettore PoE.

Note:

- Se GWN7664ELR è collegato tramite la porta SFP, collegare la porta Ethernet RJ45 a un interruttore PoE/PoE+ o a un iniettore PoE senza uplink per alimentare il dispositivo.
- Si consiglia di alimentare l'unità utilizzando lo standard 802.3at (PoE+) o un dispositivo PSE con più di 25W.

Cavo Ethernet RJ45 a interruttore (PoE/PoE+) o iniettore PoE.



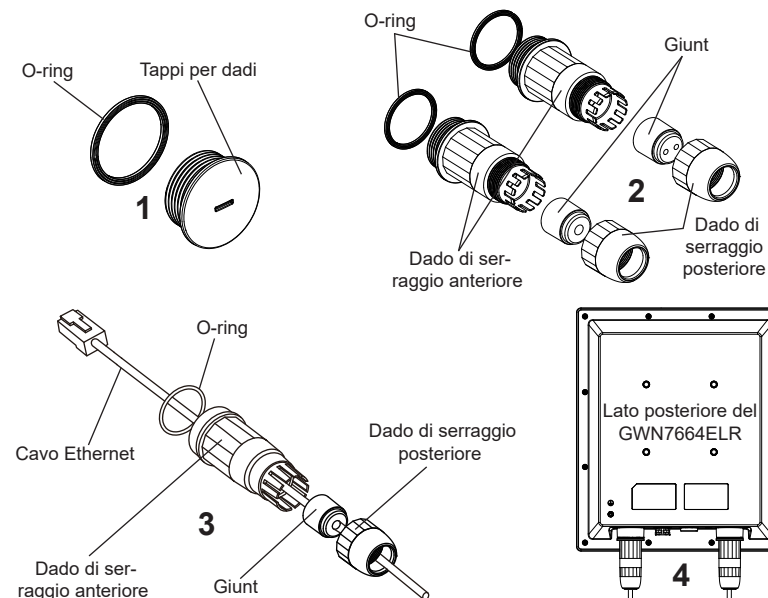
INSTALLAZIONE HARDWARE

Il GWN7664ELR prevede un montaggio orizzontale a soffitto o verticale a parete sopra un supporto metallico. Seguire le istruzioni per una corretta installazione.

Installazione dei kit impermeabili

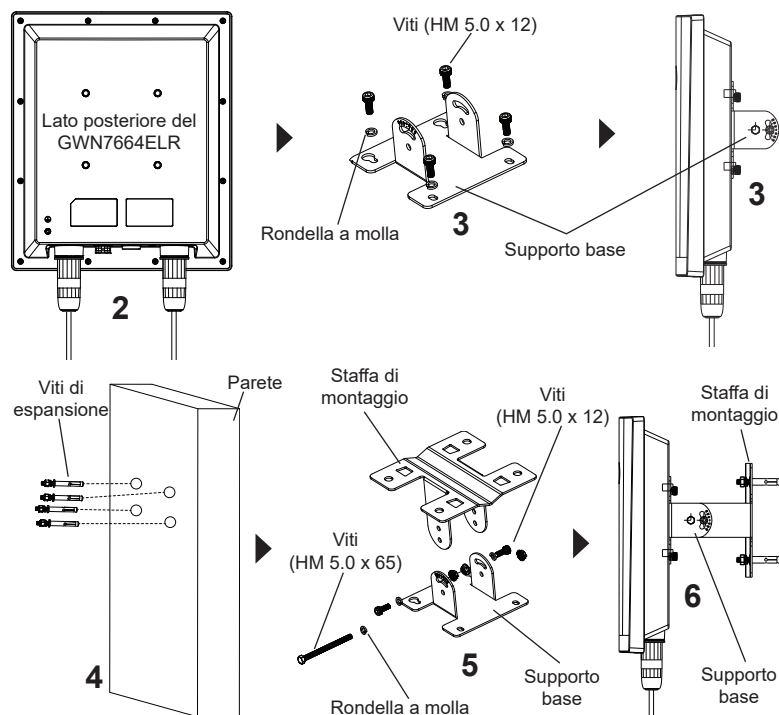
- Se la porta Ethernet (RJ45) o SFP non viene utilizzata, utilizzare l'O-ring e il tappo per dadi per sigillare la porta e garantire l'impermeabilità. Per utilizzare la porta, rimuoverla con un cacciavite piatto.
- Posizionare l'O-ring tra la porta e il dado di serraggio anteriore e il giunto Ethernet/della fibra tra la parte anteriore e posteriore del dado di serraggio.
- Inserire il cavo Ethernet/fibra attraverso l'O-ring, il dado di serraggio anteriore, il giunto Ethernet/della fibra e il dado di serraggio posteriore. Se il connettore RJ45/fibra è collegato, prima rimuoverlo e poi ricollegarlo.
- Collegare l'Ethernet (RJ45) o la fibra (modulo SFP) alla porta appropriata, quindi avvitare il dado di serraggio anteriore con la porta del GWN7664ELR e avvitare il dado di serraggio posteriore con quello anteriore.

Nota: Utilizzare un cavo Ethernet di 5 mm di diametro e un cavo in fibra di 2,8 mm di diametro. Se il cavo Ethernet o in fibra è troppo piccolo, il dispositivo potrebbe perdere.



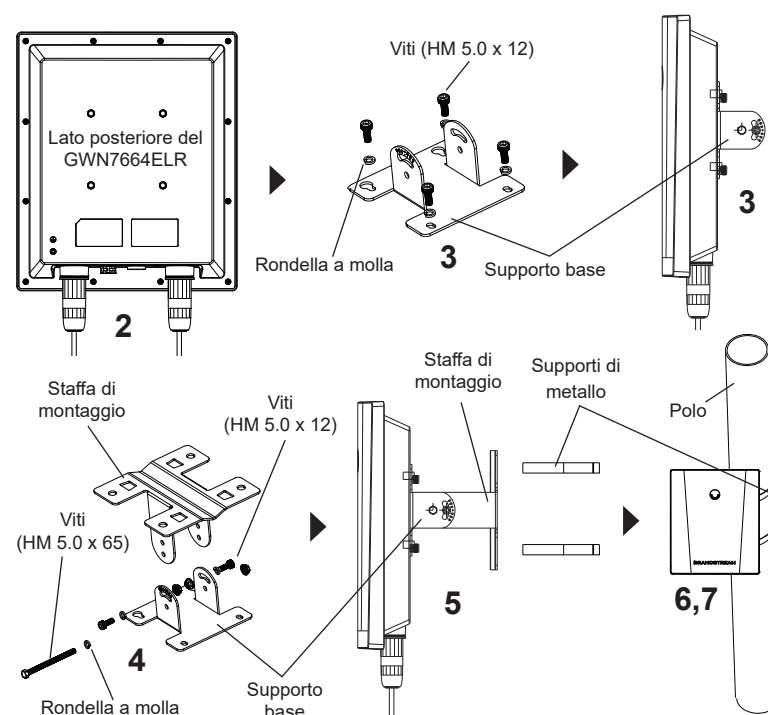
Supporto montaggio a parete

1. Fare riferimento all'installazione dei kit impermeabili.
2. Collegare il cavo Ethernet (RJ45) o della fibra (modulo SFP) alla porta corretta del GWN7664ELR e stringere i giunti impermeabili.
3. Fissare la staffa della base con viti (HM 5,0 x 12) sul retro del punto di accesso GWN7664ELR.
4. Praticare quattro fori sulla parete in base alla posizione di quelli presenti sulla staffa di montaggio (utilizzare la staffa di montaggio come dima per foratura). Poi inserire una vite di espansione in ogni foro.
5. Assemblare la staffa di base e la staffa di montaggio con la vite (HM 5,0 x 65) e le viti (HM 5,0 x 12).
6. Fissare il punto di accesso di GWN7664ELR assicurando la staffa di montaggio con le viti di espansione alla parete.



Montaggio su palo

1. Fare riferimento all'installazione dei kit impermeabili.
2. Collegare il cavo Ethernet (RJ45) o della fibra (modulo SFP) alla porta corretta del GWN7664ELR e stringere i giunti impermeabili.
3. Fissare la staffa della base con viti (HM 5,0 x 12) sul retro del punto di accesso GWN7664ELR.
4. Assemblare la staffa di base e la staffa di montaggio con la vite (HM 5,0 x 65) e le viti (HM 5,0 x 12).
5. Aprire le cinghie metalliche ruotando il meccanismo di bloccaggio in senso antiorario. È possibile allentarlo a mano o usare un cacciavite a testa piatta.
6. Raddrizzare l'estremità delle cinghie metalliche e farlo scorrere attraverso il retro della staffa della base.
7. Avvolgere il cinturino metallico attorno al palo e utilizzare un cacciavite a testa piatta per stringere il meccanismo di bloccaggio ruotandolo in senso orario.



COLLEGAMENTO DEL GWN7664ELR ALLA RETE Wi-Fi PRE DEFINITA

GWN7664ELR può essere usato come punto di accesso indipendente o dopo il ripristino alle impostazioni di fabbrica con Wi-Fi abilitato come predefinito.

Dopo l'accensione del GWN7664ELR e il collegamento alla rete, GWN7664ELR trasmetterà un SSID predefinito basato sul suo indirizzo MAC **GWN[ultime 6 cifre del MAC]** e una password casuale.

Nota: Le informazioni sulla password predefinita del GWN7664ELR sono stampate sul tag MAC sul retro dell'unità.

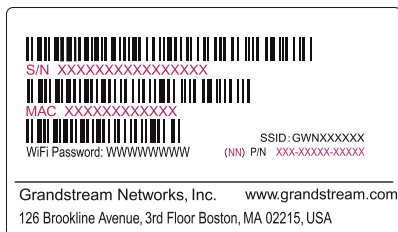
ACCESSO ALL'INTERFACCIA DI CONFIGURAZIONE

Un computer collegato all'SSID del GWN7664ELR o alla stessa rete del GWN7664ELR può scoprire e accedere all'interfaccia di configurazione usando uno dei seguenti metodi:

Metodo 1: Scoprire GWN7664ELR usando il suo indirizzo MAC

1. Individuare il mac address sull'etichetta posizionata nella parte bassa dell'apparato o sulla confezione.
2. Da un computer collegato alla stessa rete del GWN7664ELR, digitare il seguente indirizzo usando l'indirizzo MAC del GWN7664ELR sul proprio browser **`https://gwn_<mac>.local`**

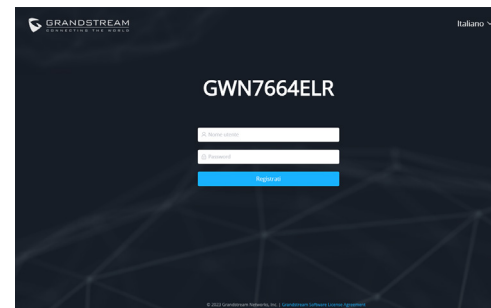
Esempio: se un GWN7664ELR ha come indirizzo MAC C0:74:AD:8B:4E:28, è possibile accedere a questa unità digitando **`https://gwn_c074ad8b4e28.local`** sul browser.



Metodo 2: Scoprire GWN7664ELR usando GWNDiscovery-Tool

1. Scaricare e installare **GWNDiscoveryTool** dal link seguente: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip>

2. Aprire il GWNDiscoveryTool e fare clic su **Scan**.
3. Il tool scoprirà tutti i Punti di accesso GWN7664ELR collegati alla rete mostrando i loro indirizzi MAC e IP.
4. Fare clic su on **Gestisci dispositivo** per essere reindirizzati direttamente all'interfaccia di configurazione GWN7664ELR o digitare manualmente l'indirizzo IP visualizzato sul proprio browser.
5. Immettere nome utente e password per accedere. (Il nome utente predefinito dell'amministratore è "admin" e la password casuale predefinita può essere trovata sul tag MAC su GWN7664ELR).



Nota:

- Assicurarsi che il GWN7664ELR non sia già abbinato a un altro Access Point GWN76xx, a una serie di router GWN, a GWN.Cloud o a GWN Manager, altrimenti non sarà possibile accedere all'interfaccia di configurazione.
- Se il GWN7664ELR è già accoppiato, scollegarlo prima o effettuare un ripristino alle impostazioni di fabbrica.
- E' responsabilità del cliente assicurarsi della conformità alle regolamentazioni locali in termini di bande di frequenza, potenza di trasmissione e altro.
- Per la gestione del GWN7664ELR sul cloud, fare riferimento a <https://www.gwn.cloud>.

I termini della licenza GNU GPL sono incorporati nel firmware del dispositivo e sono accessibili tramite l'interfaccia utente Web del dispositivo a: `ip_dispositivo/gpl_license`. È anche possibile accedervi all'indirizzo: <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>
Per ottenere un CD con informazioni sul codice sorgente GPL, si prega di inviare una richiesta scritta a info@grandstream.com

Scaricare il manuale utente dettagliato da:
<https://www.grandstream.com/our-products>

RESUMO:

O GWN7664ELR é um ponto de acesso empresarial externo 802.11ax Wi-Fi 6 para empresas de médio a grande porte e empresas que precisam fornecer cobertura de longo alcance em espaços externos. Ele oferece capacidade à prova de intempéries de nível IP67, dual-band 4x4:4 MU-MIMO com tecnologia DL/UL OFDMA e um design de antena sofisticado para uma taxa de transferência sem fio de até 6 Gbps que suporta mais de 1.000 clientes e uma faixa de cobertura expandida até 300 metros. Para garantir uma instalação fácil e gerenciamento simples, o GWN7664ELR inclui um controlador embutido incorporado à interface web do produto. Também é compatível com as poderosas plataformas gratuitas de gerenciamento Wi-Fi na nuvem GWN.Cloud e local GWN Manager da Grandstream. O GWN7664ELR é o AP Wi-Fi ideal para a implantação de Wi-Fi de voz e oferece uma conexão perfeita com os telefones IP Wi-Fi de voz e vídeo da Grandstream. Com suporte para QoS avançado, aplicativos em tempo real de baixa latência, redes mesh, portais cativos, uma porta Ethernet de 2,5 Gigabit com PoE/PoE+ e uma porta SFP de 2,5 Gigabit, o GWN7664ELR é um ponto de acesso Wi-Fi externo ideal para empresas, escritórios de vários andares, armazéns, hospitais, escolas e muito mais.

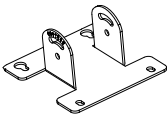
PRECAUÇÕES

- Não tente abrir, desmontar, ou modificar o dispositivo.
- Não expor o dispositivo a temperaturas fora do intervalo dos -30 °C até os 60 °C em operação e o intervalo dos -30 °C até os 60 °C em armazenamento.
- Não exponha este dispositivo em ambientes com umidade fora do intervalo: 10-90% HR (sem condensação).
- Não desligue e ligue a energia do GWN7664ELR durante o reinício do sistema ou durante a atualização de firmware. Você pode corromper o firmware e causar a avaria do dispositivo.
- Por favor, tome medidas de proteção contra raios durante a instalação (é necessário um pára-raios e o dispositivo deve ser aterrado de forma confiável e segura). Recomenda-se usar um dispositivo de proteção contra surtos.

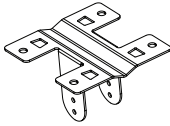
CONTEÚDO DO PACOTE



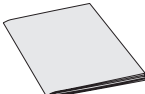
Access Point
GWN7664ELR



1x Suporte
Base



1x Suporte de
montagem



1x Guia de
Instalação Rápida



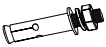
1x Parafuso
(HM 5.0 x 65)



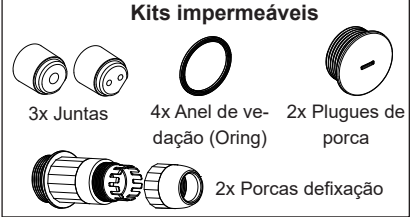
2x Correas
metálicas



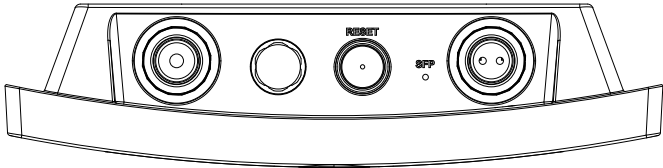
6x Parafuso
(HM 5.0 x 12)



4x Parafusos
de expansão



PORTAS DO GWN7664ELR



Porta	Descrição
Porta SFP	Porta SFP 2,5G (suporta taxa de transferência com fio agregada de 2,5 Gbps).
NET/POE 2,5G	Portas Ethernet RJ45 2,5Gbps para conectar o seu roteador ou outro GWN76xx, suporta PoE/PoE+.
RESET	Tecla de reset de fábrica. Pressionar durante 7 segundos para restabelecer as configurações aos padrões de fábrica.

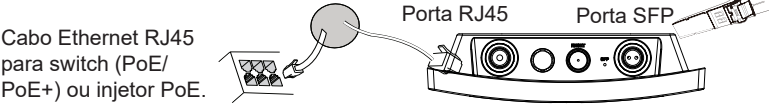
INICIANDO E CONECTANDO O GWN7664ELR

O GWN7664ELR pode ser ligado usando um switch PoE/PoE+ ou um injetor PoE seguindo as indicações abaixo:

- Step 1:** Collegare il cavo Ethernet RJ45 alla porta di rete del GWN7664ELR.
- Step 2:** Conecte a outra extremidade na porta uplink do switch PoE/PoE+ ou injetor PoE.

Notas:

- Se o GWN7664ELR estiver conectado usando a porta SFP, conecte a porta Ethernet RJ45 a um switch PoE/PoE+ ou a um injetor PoE sem o uplink para o dispositivo de alimentação.
- É recomendado que o dispositivo seja alimentado através do padrão 802.3at (PoE+) ou através de um PSE (injetor passivo) que entregue mais de 25W.



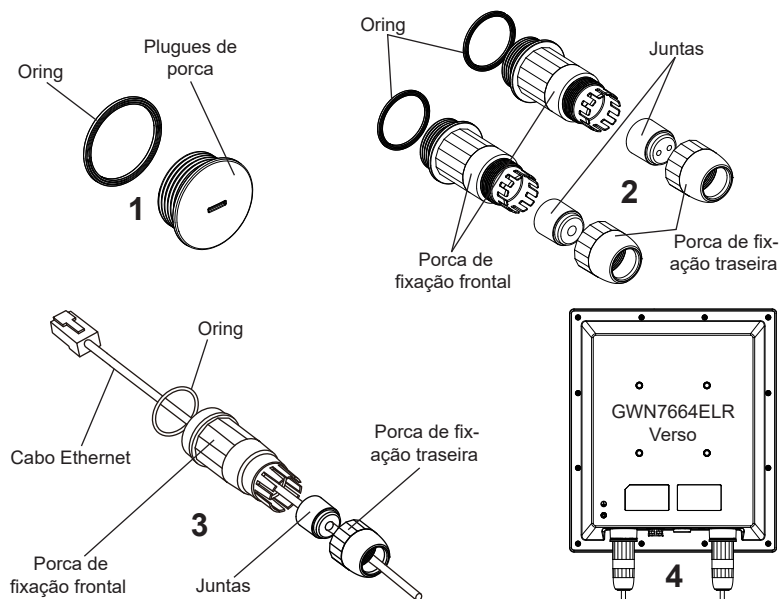
INSTALAÇÃO DO HARDWARE

O GWN7664ELR pode ser instalado na parede ou em uma barra metálica. Por favor consulte os passos listados abaixo para a correta instalação.

Instalação de Kits Impermeáveis

1. Se a porta Ethernet (RJ45) ou SFP não for usada, use o oring e o tampão de porca para vedar a porta para garantir a impermeabilização e, para usar a porta, remova-a com uma chave de fenda plana.
2. Coloque o anel de vedação entre a porta e a porca de fixação frontal e coloque a junta Ethernet/Fibra entre a parte frontal e traseira da porca de fixação.
3. Insira o cabo Ethernet/Fibra através do oring, da porca de fixação frontal, da junta Ethernet/Fibra e da porca de fixação traseira. Se o conector RJ45/Fibra estiver conectado, remova-o primeiro e depois conecte-o novamente.
4. Conecte a Ethernet (RJ45) ou fibra (módulo SFP) à porta correspondente e, em seguida, aparafuse a porca de fixação frontal com a porta GWN7664ELR e aparafuse a porca de fixação traseira com a porca de fixação frontal.

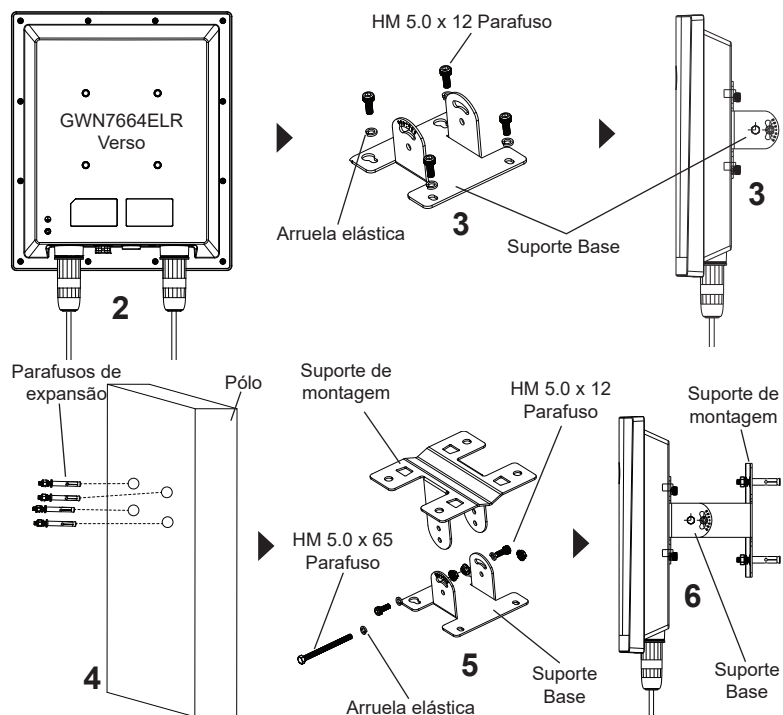
Nota: Use um cabo Ethernet de 5 mm de diâmetro e um cabo de fibra de 2,8 mm de diâmetro. Se o cabo Ethernet ou de fibra for muito pequeno, o dispositivo pode vazar.



~45~

Montagem na Parede

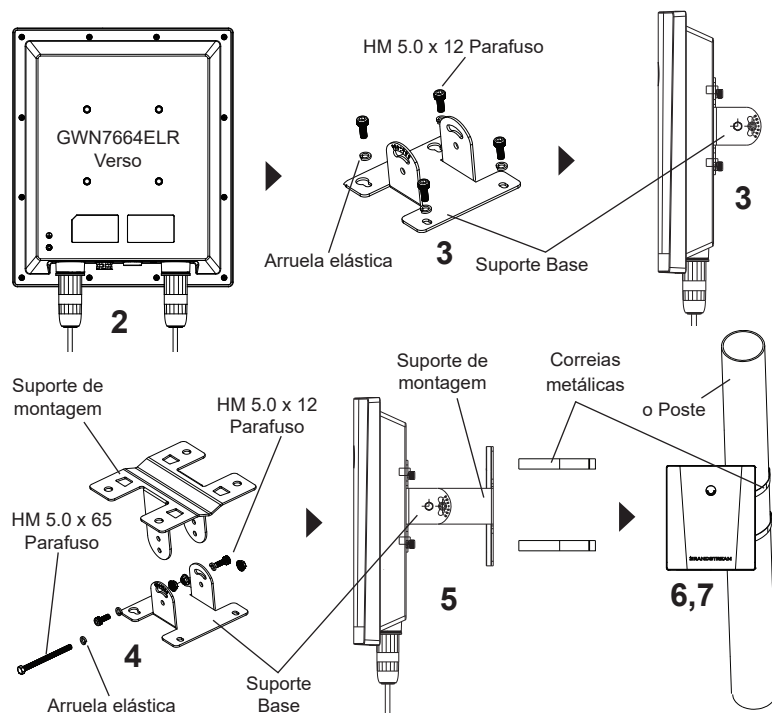
1. Consulte a instalação dos kits impermeáveis.
2. Conecte o cabo Ethernet (RJ45) ou Fibra (módulo SFP) à porta GWN7664ELR correta e aperte as juntas impermeáveis.
3. Coloque a base de montagem e segure com os parafusos (HM 5.0 x 12) na parte traseira do AP GWN7664ELR.
4. Faça quatro furos na parede com base nas posições daqueles no suporte de montagem (use o suporte de montagem como modelo de perfuração). Em seguida, fixe um parafuso de expansão em cada furo.
5. Monte o suporte de base e o suporte de montagem junto com o parafuso (HM 5,0 x 65) e os parafusos (HM 5,0 x 12).
6. Anexe o ponto de acesso GWN7664ELR fixando o suporte de montagem com os parafusos de expansão na parede.



~46~

Montagem no poste

1. Consulte a instalação dos kits impermeáveis.
2. Conecte o cabo Ethernet (RJ45) ou Fibra (módulo SFP) à porta GWN7664ELR correta e aperte as juntas impermeáveis.
3. Coloque a base de montagem e segure com os parafusos (HM 5.0 x 12) na parte traseira do AP GWN7664ELR.
4. Monte o suporte de base e o suporte de montagem junto com o parafuso (HM 5.0 x 65) e os parafusos (HM 5,0 x12).
5. Abra as cintas metálicas rotando o mecanismo de bloqueio no sentido anti horário. Você pode fazer isto com a mão ou utilizando uma chave de fendas.
6. Endireite a extremidade das tiras de metal e deslize à parte de trás da base de suporte.
7. Enrole a tira de metal ao redor do poste e use uma chave de fenda para apertar o mecanismo de travamento girando-o no sentido horário.



CONECTAR À REDE Wi-Fi PADRÃO DO GWN7664ELR

O GWN7664ELR pode ser utilizado como um access point independente ao momento de abrir a caixa, ou após um reset de fábrica com o Wi-Fi habilitado por padrão.

Depois de abrir a caixa do GWN7664ELR e conecta-lo à rede, o GWN7664ELR irá transmitir o SSID padrão baseado no endereço MAC GWN[últimos 6 dígitos da MAC] e uma senha aleatória.

Note: GWN7664ELR's default password information is printed on the sticker on the back of the unit.

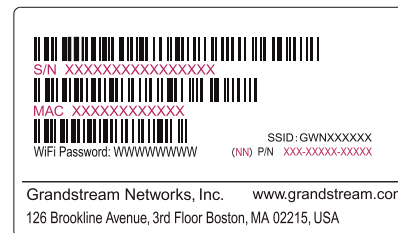
ACESSAR À INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO

Um computador conectado ao SSID do GWN7664ELR, ou em a mesma rede que o GWN7664ELR pode descobrir e acessar à interface de configuração utilizando um dos métodos mencionados abaixo:

Método 1: Descobrir o GWN7664ELR utilizando o endereço MAC

1. Localize o endereço MAC na etiqueta que está na parte de baixo do dispositivo, ou na embalagem.
2. A partir do computador conectado na mesma rede que o GWN7664ELR, coloque no seu navegador o endereço https://gwn_<mac>.local utilizando o endereço MAC do GWN7664ELR.

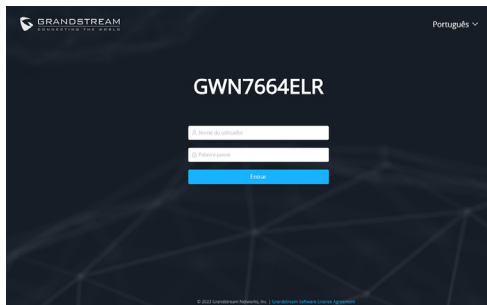
Exemplo: se um GWN7664ELR possui o endereço MAC C0:74:AD:8B:4E:28, esta unidade pode ser acessada colocando o endereço https://gwn_c074ad-8b4e28.local no seu navegador.



Método 2: Descobrir o GWN7664ELR utilizando o GWNDISCOVERYTOOL

1. Baixar o **GWNDISCOVERYTOOL** a partir do link: <https://www.grandstream.com/tools/GWNDISCOVERYTOOL.zip>
2. Abrir o **GWNDISCOVERYTOOL**, e clique em **Scan**.
3. A ferramenta irá descobrir todos os Access Points GWN7664ELR conectados à rede, exibindo os endereços MAC e IP.

4. Clique em **Manage Device** para ser direcionado diretamente à interface de configuração do GWN7664ELR, ou coloque manualmente no navegador o endereço IP exibido.
5. Digite o nome de usuário e a senha para fazer o login. (O nome de usuário do administrador padrão é “admin” e a senha aleatória padrão pode ser encontrada na tag MAC do GWN7664ELR).



Notas:

- Confira que o GWN7664ELR não está já emparelhado com outro GWN76xx Access Point, GWN Router Series, GWN.Cloud ou GWN Manager, caso contrário a interface de configuração não poderá ser acessada.
- Se o GWN7664ELR está emparelhado, em primeiro lugar desemparelhe o dispositivo ou aplique um reset de fábrica.
- É responsabilidade do cliente assegurar o cumprimento das regulamentações locais para as bandas de frequência, para a potência de transmissão e outras.
- Para gerenciar o GWN7664ELR a partir da plataforma na nuvem, por favor consulte o link <https://www.gwn.cloud>

Os termos de licença GNU GPL estão dentro do firmware do dispositivo e você pode visualizar o documento através da interface web do dispositivo, em my_device_ip/gpl_license. Também, pode visualizar o documento através do site: <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>

Para obter um CD com a informação do código fonte GPL, por favor solicite-o através de info@grandstream.com

Para o manual do usuário detalhado, faça o download desde:
<https://www.grandstream.com/our-products>

ОБЗОР ПРОДУКТА

GWN7664ELR - это точка доступа Wi-Fi 6 стандарта 802.11ax для средних и крупных предприятий, которым необходимо обеспечить большой радиус покрытия на открытых площадках. Она выполнена в защищенном корпусе с уровнем защиты IP67, двухдиапазонным 4x4:4 MU-MIMO с технологией DL/UL OFDMA и сложной конструкцией антенны, обеспечивающей пропускную способность беспроводной сети до 6 Гбит/с, поддерживающей 1000+ клиентов и 300-метровый диапазон покрытия. Чтобы упростить установку и управление, GWN7664ELR поддерживает встроенный контроллер, с управлением через веб-интерфейс продукта. Точка доступа также поддерживается GWN.Cloud и GWN Manager, бесплатной облачной платформой Grandstream и локальной платформой управления Wi-Fi. GWN7664ELR — идеальная точка доступа Wi-Fi для передачи голоса по сети Wi-Fi, которая обеспечивает бесшовное соединение с IP-телефонами Grandstream с поддержкой Wi-Fi для передачи голоса и видео. Благодаря поддержке расширенного QoS, приложений реального времени с малой задержкой, mesh сетей, captive порталов, порт 2,5 Gigabit Ethernet с PoE/PoE+ и порт 2,5 Gigabit SFP, GWN7664ELR является идеальной наружной точкой доступа Wi-Fi для предприятий, многоэтажных офисов, складов, больниц, школ и других объектов.

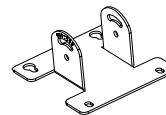
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не пытайтесь открыть, разобрать или изменить устройство.
- Не подвергайте воздействию температуры вне диапазона от -30 °C до 60 °C при эксплуатации и от -30°C до 60°C при хранении.
- Не используйте данное устройство в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 10%-90% (без конденсации)
- Не включать-выключать устройство GWN7664ELR в процессе начального запуска системы или в процессе обновления прошивки. Вы можете тем самым повредить заводскую прошивку устройства и вывести его из строя.
- При установке соблюдайте меры молниезащиты (требуется молниеотвод и надежное заземление устройства). Рекомендуется использовать устройство защиты от перенапряжения.

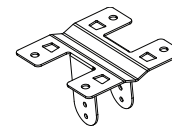
СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



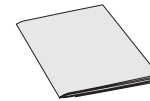
Точка доступа
GWN7664ELR



1x Кронштейн
основания



1x Монтажный
кронштейн



1x Руководство по
быстрой установке