



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



GWN7664ELR

Průvodce rychlou instalací

PŘEHLED

GWN7664ELR je venkovní přístupový bod Wi-Fi 6 standardu 802.11ax pro střední a velké firmy a podniky, které potřebují zajistit pokrytí na velké vzdálenosti ve venkovních prostorách. Nabízí odolnost proti povětrnostním vlivům na úrovni IP68, dvoupásmové připojení 4×4:4 MU-MIMO s technologií OFDMA a sofistikovaný design antény pro bezdrátovou propustnost až 6 Gb/s, která podporuje více než 1000 klientů a rozšířený dosah pokrytí 300 metrů. Pro zajištění snadné instalace a správy obsahuje GWN7664ELR vestavěný ovladač integrovaný do webového uživatelského rozhraní produktu. Je také podporován systémy GDMS a GWN Manager, bezplatnou cloudovou a lokální platformou pro správu Wi-Fi od společnosti Grandstream.

GWN7664ELR je ideální Wi-Fi přístupový bod pro nasazení Voice over Wi-Fi a nabízí bezproblémové připojení s hlasovými a video IP telefony Grandstream s podporou Wi-Fi. Díky podpoře pokročilé QoS, aplikací s nízkou latencí v reálném čase, mesh sítí, captive portálů a 2,5gigabitovému SFP portu a 2,5gigabitovému ethernetovému portu s PoE+ je GWN7664ELR ideálním venkovním Wi-Fi přístupovým bodem pro podniky, vícepatrové kanceláře, sklady, nemocnice, školy a další.

VAROVÁNÍ

- Nepokoušejte se zařízení otevřít, rozebrat nebo upravit.
- Nepoužívejte napájecí adaptér třetí strany.
- Nevystavujte toto zařízení teplotám mimo rozsah -30 °C až 60 °C pro provoz a -30 °C až 60 °C pro skladování.
- Nevystavujte zařízení prostředím mimo následující rozsah vlhkosti: 10-90 % RH (bez kondenzace).
- Nevypínejte zařízení během spouštění systému nebo upgradu firmwaru. Mohli byste poškodit obrazy firmwaru a způsobit poruchu přístroje.
- Během instalace prosím zajistěte opatření na ochranu před bleskem (je nutný hromosvod a zařízení musí být spolehlivě uzemněno). Doporučuje se použití přepětové ochrany.

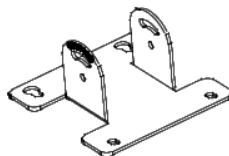
INFORMACE

- Je odpovědností zákazníka zajistit soulad s místními předpisy pro frekvenční pásma, vysílací výkon a další.
- Chcete-li spravovat zařízení přes cloud, navštivte prosím <https://www.gwn.cloud>

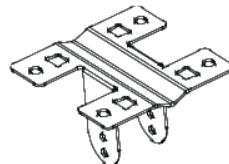
OBSAH BALENÍ



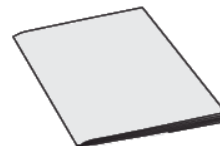
GWN7664ELR
Přístupový bod



1x Základní
držák



1x Montážní
držák



1x Stručný
průvodce instalací



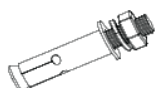
1x Šroub (HM
5.0 x 65)



6x Šrouby
(HM 5.0 x 12)



2x Kovové popruhy



4x Rozpínací
šrouby

Vodotěsná sada



2x Záslepky



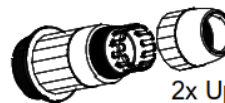
1x Těsnicí
zástrčka SFP



2x Těsnicí
zástrčky RJ45

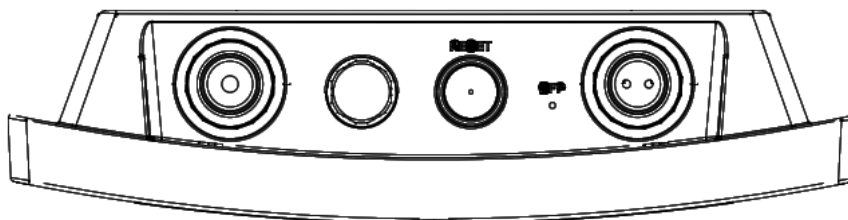


4x O-kroužky



2x Upínací matice

PORTY



Port	Popis
SFP port	Port SFP 2,5G (podporuje agregovanou kabelovou propustnost 2,5 Gb/s).
NET / PoE 2,5G	Ethernetový port RJ45 2,5 Gb/s k vašemu směrovači nebo jinému zařízení GWN76xx, podpora PoE+.
RESET	Tlačítko/otvor pro resetování pro obnovení továrního nastavení (stisknutím a podržením resetujete).

NAPÁJENÍ A PŘIPOJENÍ GWN7664ELR

GWN7664ELR lze napájet pouze pomocí přepínače PoE/PoE+ podle následujících kroků:

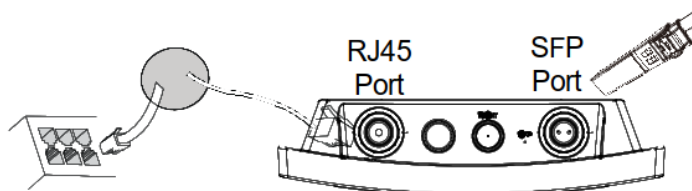
Krok 1: Do síťového portu PoE IN zařízení GWN7664ELR zapojte ethernetový kabel RJ45.

Krok 2: Druhý konec zapojte do uplink portu přepínače napájení přes Ethernet (PoE/PoE+).

Poznámky:

- Pokud je GWN7664ELR připojen pomocí portu SFP, připojte ethernetový port RJ45 k přepínači PoE+ nebo injektoru PoE+ bez uplinku k napájení zařízení.
- Doporučujeme napájet jednotku pomocí standardu 802.3at (PoE+) nebo zařízení PSE s výkonem vyšším než 25 W.

Ethernetový kabel
RJ45 k PoE+ přepínači
nebo PoE+ injektoru.



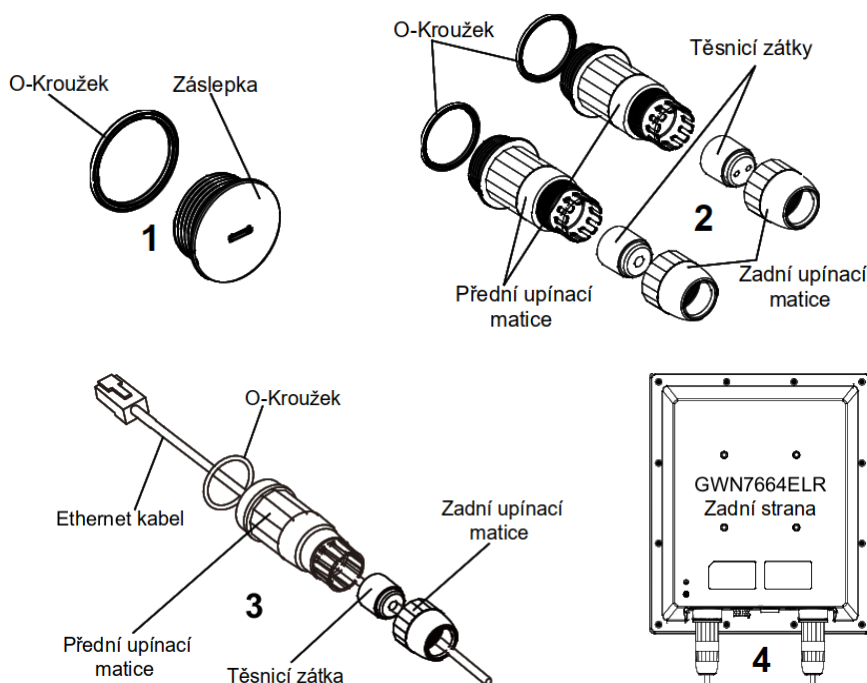
INSTALACE

GWN7664ELR lze namontovat na zeď nebo na kovovou lištu. Pro správnou instalaci se řiďte následujícími kroky.

Instalace vodotěsných souprav

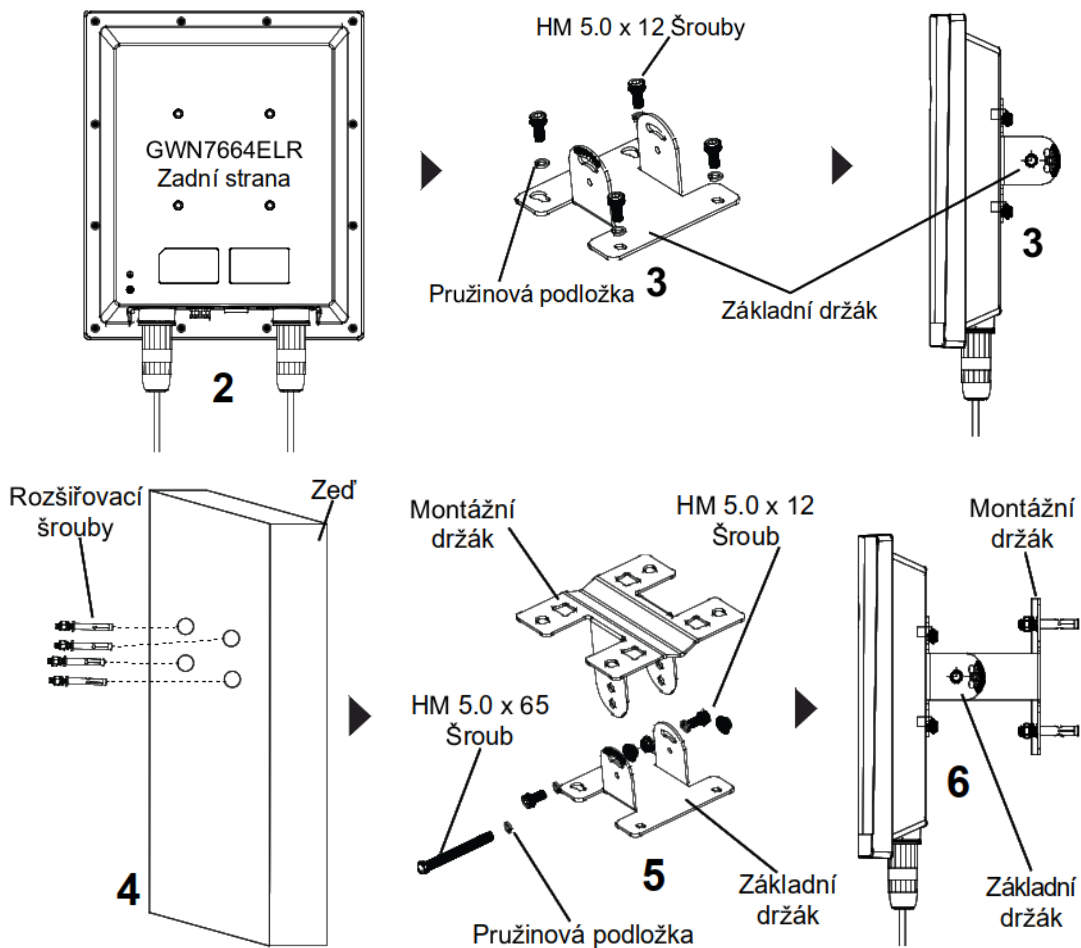
1. Pokud port Ethernet (RJ45) nebo SFP nepoužíváte, použijte k utěsnění portu O-kroužek a maticovou zátku, abyste zajistili vodotěsnost, a pro použití portu jej vyjměte pomocí flatového šroubováku.
2. Mezi port a přední upínací matici umístěte O-kroužek a mezi přední a zadní část upínací matice umístěte spoj Ethernet/Fiber.
3. Vložte ethernetový/vláknový kabel přes O-kroužek, přední upínací matici, ethernetový/vláknový kloub a zadní upínací matici, pokud je připojen konektor RJ45/vláknó, nejprve jej odstraňte a poté jej připojte zpět.
4. Připojte ethernetový (RJ45) nebo optický (SFP modul) modul k příslušnému portu, poté zašroubujte přední upínací matici s portem GWN7664ELR a zašroubujte zadní upínací matici s přední upínací maticí.

Poznámka: Použijte ethernetový kabel o průměru 5 mm a optický kabel o průměru 2,8 mm, pokud je ethernetový nebo optický kabel příliš malý, může dojít k netěsnosti zařízení.



Instalace na zeď

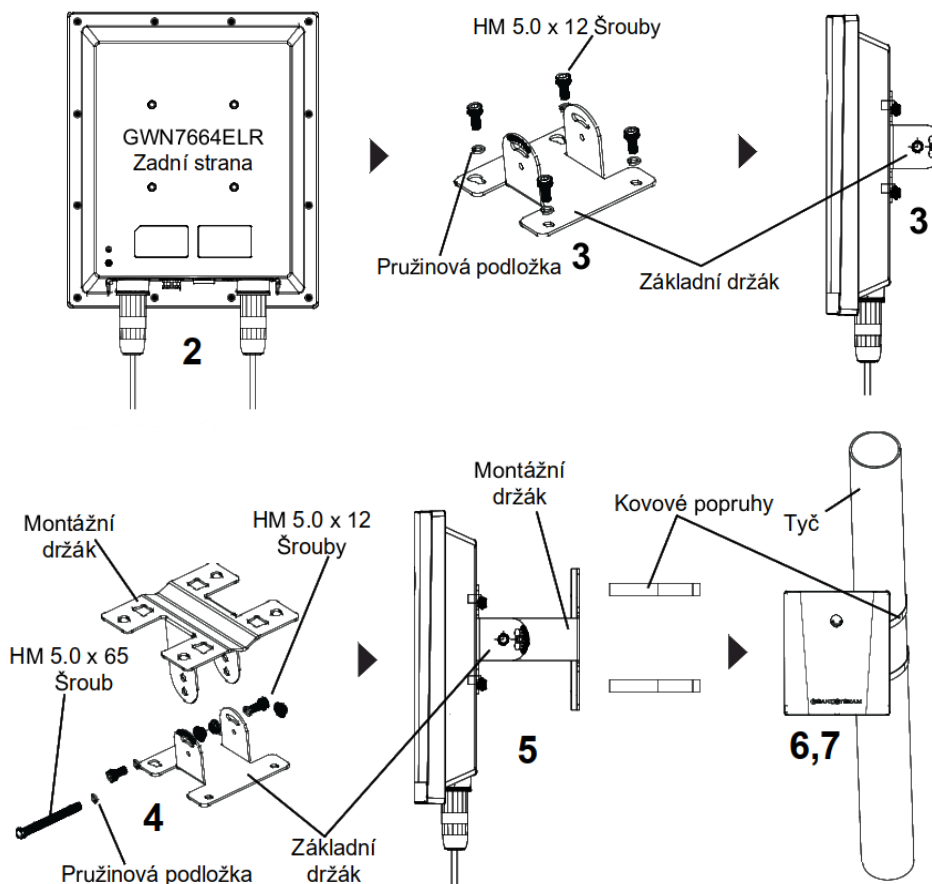
1. Viz instalace vodotěsných souprav.
2. Připojte kabel Ethernet (RJ45) nebo optický kabel (modul SFP) ke správnému portu GWN7664ELR a utáhněte vodotěsné spoje.
3. Připevněte držák základny pomocí šroubů (HM 5,0 x 12) na zadní stranu přístupového bodu GWN7664ELR.
4. Vyvrtejte čtyři otvory do zdi podle polohy otvorů na montážní konzole (použijte montážní konzoli jako šablonu). Poté do každého otvoru fixujte rozpěrný šroub.
5. Pomocí šroubu (HM 5,0 x 65) a vrtů (HM 5,0 x 12) sestavte základní držák a montážní konzolu.
6. Připevněte přístupový bod GWN7664ELR upevněním montážního držáku pomocí rozšiřujících šroubů na stěnu.



Instalace na sloup

1. Viz instalace vodotěsných souprav.
2. Připojte ethernetový (RJ45) nebo optický (SFP modul) modul ke správnému portu GWN7664ELR a utáhněte vodotěsné spoje.
3. Připevněte držák základny pomocí šroubů (HM 5,0 x 12) na zadní stranu přístupového bodu GWN7664ELR.
4. Pomocí šroubu (HM5,0 x 65) a vrtů (HM 5,0 x 12) sestavte základní držák a montážní držák.

5. Otáčením zajišťovacího mechanismu proti směru hodinových ručiček otevřete kovové popruhy. Můžete jej povolit rukou nebo použít šroubovák s plochou hlavou.
6. Narovnejte konec kovových pásků a prostrčte jej zadní částí základního držáku.
7. Omotejte kovový pásek kolem tyče a pomocí šroubováku s plochou hlavou utáhněte zajišťovací mechanismus otáčením ve směru hodinových ručiček.



PŘIPOJENÍ K VÝCHOZÍ SÍTI WI-FI

GWN7664ELR lze použít jako samostatný přístupový bod ihned po vybalení nebo po obnovení továrního nastavení s výchozím povolením Wi-Fi.

Po zapnutí zařízení GWN7664ELR a jeho připojení k síti vyšle GWN7664ELR výchozí SSID na základě své MAC adresy GWN [posledních 6 číslic MAC adresy] a náhodné heslo.

Poznámka: Informace o výchozím hesle GWN7664ELR jsou vtištěny na štítku na zadní straně jednotky.

PŘÍSTUP DO KONFIGURAČNÍHO ROZHRAŇÍ

Počítač připojený k SSID GWN7664ELR nebo ke stejné síti jako GWN7664ELR může zjistit a získat přístup ke svému konfiguračnímu rozhraní pomocí jedné z níže uvedených metod:

Metoda 1: Zjistěte GWN7664ELR pomocí jeho MAC adresy

1. Najděte MAC adresu, která je na spodní straně zařízení nebo na obalu.

2. Z počítače připojeného ke stejné síti jako GWN7664ELR zadejte následující adresu pomocí adresy MAC GWN7664ELR ve svém prohlížeči https://gwn_<mac>.local

Příklad: Pokud má GWN7664ELR MAC adresu C0:74:AD:8C:4D:F8, lze k této jednotce přistupovat zadáním https://gwn_c074ad8c4df8.local do prohlížeče.



Metoda 2: Objevte GWN7664ELR pomocí nástroje GWN Discovery Tool

1. Stáhněte a nainstalujte nástroj GWN Discovery Tool z následujícího odkazu:

<https://www.grandstream.com/tools/GWNDiscoveryTool.zip>

2. Otevřete GWN DiscoveryTool a klikněte na Skenovat.

3. Nástroj zjistí všechny přístupové body GWN76xx připojené v síti a zobrazí jejich adresy MAC a IP.

4. Kliknutím na Manage Device (Spravovat zařízení) budete přesměrováni přímo do konfiguračního rozhraní GWN7664ELR, případně zadejte zobrazenou IP adresu ručně do prohlížeče.

5. Pro přihlášení zadejte uživatelské jméno a heslo. (Výchozí uživatelské jméno správce je "admin" a výchozí náhodné heslo najdete na nálepce na GWN7664ELR).



Poznámky:

- Ujistěte se, že zařízení GWN7664ELR již není spárováno s jiným přístupovým bodem GWN76xx, řadou směrovačů GWN, GWN.Cloud nebo GWN Manager, jinak nebude možné přistupovat ke konfiguračnímu rozhraní.
- Pokud je zařízení GWN7664ELR již spárováno, nezapomeňte jej nejprve odpárovat, nebo proveďte obnovení továrního nastavení.
- Zákazník je zodpovědný za zajištění souladu s místními předpisy pro frekvenční pásma, vysílací výkon a další.
- Chcete-li spravovat zařízení GWN7664ELR prostřednictvím cloudu, podívejte se na webovou stránku <https://www.gwn.cloud>.

Licenční podmínky GNU GPL jsou součástí firmwaru zařízení a lze k nim přistupovat prostřednictvím webového uživatelského rozhraní zařízení na adrese `my_device_ip/gpl_license`. Lze je také nalézt zde: <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software>

Chcete-li získat CD s informacemi o zdrojovém kódu GPL, zašlete prosím písemnou žádost na adresu info@grandstream.com

Prohlášení o shodě (č. 461)

Typ výrobku: Venkovní Wi-Fi přístupový bod s dlouhým dosahem

Název výrobce: GRANDSTREAM

Označení modelu: GWN7664ELR

Společnost Grandstream Networks, Inc., se sídlem 126 Brookline Ave., 3rd Floor, Boston MA,02215 USA, na svou výhradní odpovědnost prohlašujeme, že výše uvedený produkt je v souladu s příslušnými harmonizačními právními předpisy Unie, jak je uvedeno níže:

Harmonizační právní předpisy Unie	Normy
Směrnice 2014/53/EU	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
Směrnice 2014/35/EU	ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 ETSI
Směrnice 2014/30/EU	EN 301 489-17 V3.2.4
	EN 55032:2015/A11:2020
	EN 55035:2017/A11:2020
	EN IEC 61000-3- 2:2019/A1:2021
	EN 61000-3-3:2013/A2:2021
	EN IEC 62368- 1:2020+A11:2020
	ETSI EN 300 328 V2.2.2
	ETSI EN 301 893 V2.1.1
	ETSI EN 300 440 V2.2.1
	EN IEC 62311:2020
	IEC 60529:1989+AMD1:1999+ AMD2:2013 CSV

Název/číslo oznámeného subjektu:

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS) / 0370

Výrobce:

Grandstream Networks, Inc.

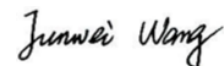
126 Brookline Ave., 3rd Floor Boston, MA 02215, USA

Místo a datum vydání:

126 Brookline Ave., 3rd Floor Boston, MA02215, USA

15. listopad 2024

Jméno a podpis:



VP of HW Engineering
Junwei Wang

Grandstream Networks, Inc.

126 Brookline Ave, 3rd Floor Boston, MA 02215. USA

Tel : +1 (617) 566 - 9300

www.grandstream.com

www.grandstream.cz



BE	BG	CZ	DK	DE	EE	IE	EL	LI
ES	FR	HR	IT	CY	LV	LT	LU	CH
HU	MT	NL	AT	PL	PT	RO	SI	TR
SK	FI	SE	NO	IS	UK	UK(NI)		

Ve všech členských státech EU je provoz 5150-5350 MHz omezen pouze na vnitřní použití.



Informace o certifikaci, záruce a RMA kontaktujte svého dodavatele.

Více informací naleznete na adrese www.grandstream.com

Technická podpora www.grandstream.cz

EU Agent:

Picus Advisors Ltd Taivalmaki 9F1-02200 Espoo, FINLAND <https://www.picus.fi>

Dovozce:

PCV Computers, s.r.o., Rybná 682/14, 110 01 Praha