GRANDSTREAM

CONNECTING THE WORLD



GWN7674

Průvodce rychlou instalací

PŘEHLED

GWN7674 je přístupový bod Wi-Fi 7 nové generace s technologií BE21000, ideální pro střední a velké podniky, které chtějí budovat sítě Wi-Fi nové generace. Nabízí 4×4:4 MU-MIMO v pásmu 5G a 6G, 2×2:2 MU-MIMO v pásmu 2,4G s technologií DL/UL Enhanced OFDMA a sofistikovanou anténu pro maximální propustnost sítě a rozšířený dosah pokrytí Wi-Fi. Je vybaven nezávislým skenovacím rádiovým modulem, který dokáže v reálném čase monitorovat kvalitu bezdrátového signálu v prostředí a stav signálu koncového zařízení. Podporuje bezproblémový inteligentní roaming a jemné doladění správy bezdrátových zdrojů pro zajištění stabilních bezdrátových datových služeb pro terminály. Podporuje inteligentní strategie QoS pro zajištění priority sítě pro klíčové obchodní aplikace s vysoce výkonným CPU.

GWN7674 je také vybaven pokročilou technologií Wi-Fi 7, jako je Multi-RU, technologie Preamble Puncturing, modulace 4096 QAM a technologie MLO, pro zajištění plynulého provozu pro každého uživatele. Pro zajištění snadné instalace a správy využívá GWN7674 distribuovanou síťovou správu bez kontroléru, ve které je kontrolér integrován do webového uživatelského rozhraní produktu. GWN7674 je také podporován GDMS Networking a GWN Manager, cloudovou a lokální platformou pro správu Wi-Fi od Grandstreamu. Je to ideální Wi-Fi přístupový bod pro nasazení Voice-over-Wi-Fi a nabízí bezproblémové připojení s IP telefony Grandstream s podporou Wi-Fi. Díky podpoře aplikací v reálném čase s nízkou latencí, mesh sítí, captive portálů, 768 souběžných klientů na přístupový bod, 1 x 2,5gigabitovému síťovému portu a 1 x 10gigabitovému síťovému portu s PoE++ je GWN7674 ideálním Wi-Fi přístupovým bodem pro středně velké bezdrátové sítě se střední až vysokou hustotou uživatelů.

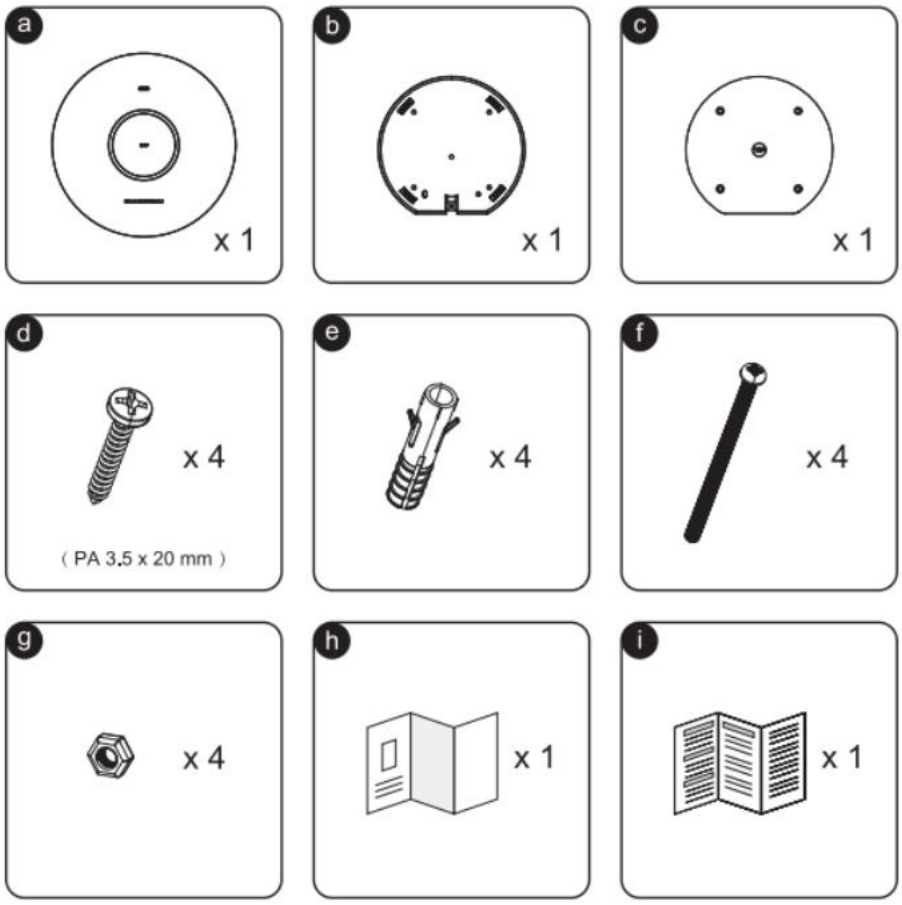
VAROVÁNÍ

- Nepokoušejte se zařízení otevřít, rozebrat nebo upravit.
- Nepoužívejte napájecí adaptér třetí strany.
- Nevystavujte toto zařízení teplotám mimo rozsah 0 °C až 45 °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.

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



Písmeno	Popis	Písmeno	Popis
a	1x Přístupový bod GWN7674	e	4x Hmoždinky
b	1x Držák pro montáž na strop	f	4x Šrouby (PM 3*50)
c	Držák pro montáž na stěnu	g	4x Matice M3
d	4x Šrouby (PA 3.5x20)	h, i	Průvodce rychlou instalací + Regulační dokument

INSTALACE

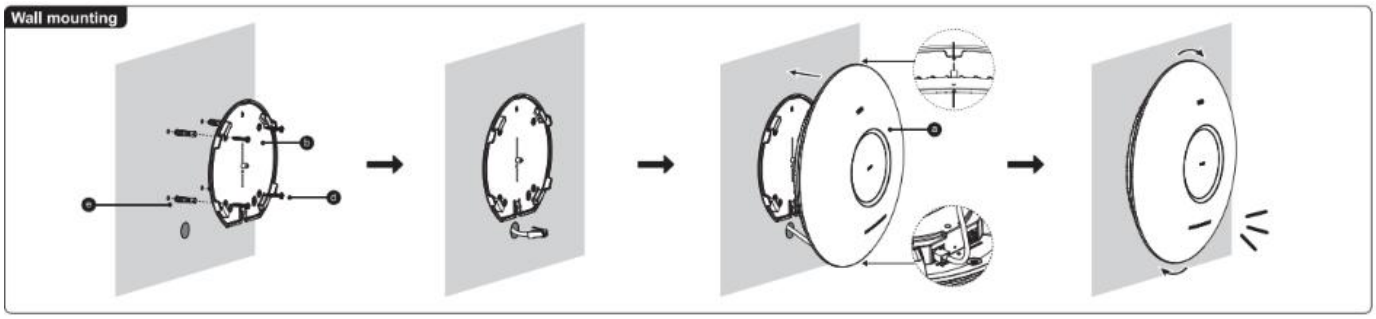
Model GWN7674 lze namontovat na stěnu nebo na strop. Postup instalace naleznete v následujících krocích.

Montáž na zeď

1. Připojte ethernetový kabel (RJ45) ke správným portům vašeho GWN7674.
2. Zarovnejte šipku na přístupovém bodě GWN7674 se šipkou na zajišťovací západce montážního

držáku a ujistěte se, že je váš GWN7674 pevně usazen v montážním držáku.

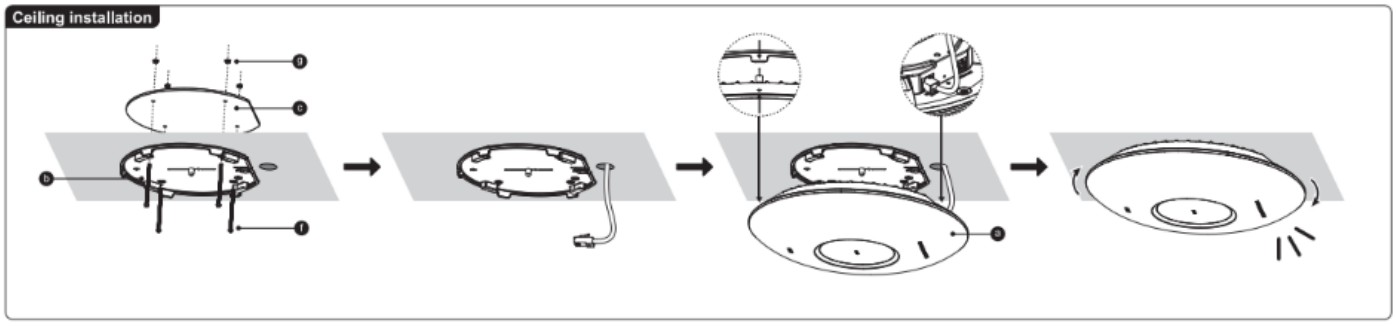
3. Otáčejte zařízením ve směru hodinových ručiček, dokud nezapadne na místo a nezapadne do zajišťovací západky.
4. Připojte napájecí kabel a ethernetový kabel (RJ45) ke správným portům vašeho GWN7674.
5. Zarovnejte šipku na přístupovém bodě GWN7674 se šipkou na zajišťovací západce montážního držáku a ujistěte se, že je váš GWN7674 pevně usazen na montážním držáku.
6. Otáčejte zařízením GWN7674 ve směru hodinových ručiček, dokud nezapadne na místo a nezapadne do zajišťovací západky.



Montáž na strop

Poznámka: Pro optimální pokrytí se doporučuje montáž na strop.

1. Demontujte stropní desku.
2. Umístěte podkladovou desku stropu do středu stropní desky a označte otvory pro montážní šrouby (otvory pro šrouby o průměru 5,5 mm, otvor pro záměrný kříž o průměru 25 mm).
3. Provlékněte šrouby montážním držákem.
4. Připojte ethernetový kabel (RJ45) ke správným portům vašeho GWN7674.
5. Zarovnejte šipku na GWN7674 se šipkou na zajišťovací západce montážního držáku a ujistěte se, že je zařízení pevně usazeno na montážním držáku, a připojte síťový a napájecí kabel.
6. Otáčejte zařízením ve směru hodinových ručiček, dokud nezapadne na místo a nezapadne do zajišťovací západky.



NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ

GWN7674 nabízí dva ethernetové porty, které oba podporují PoE++ (802.3bt) pro flexibilní napájení a možnosti uplinku.

NET1 / 10G (PoE++)

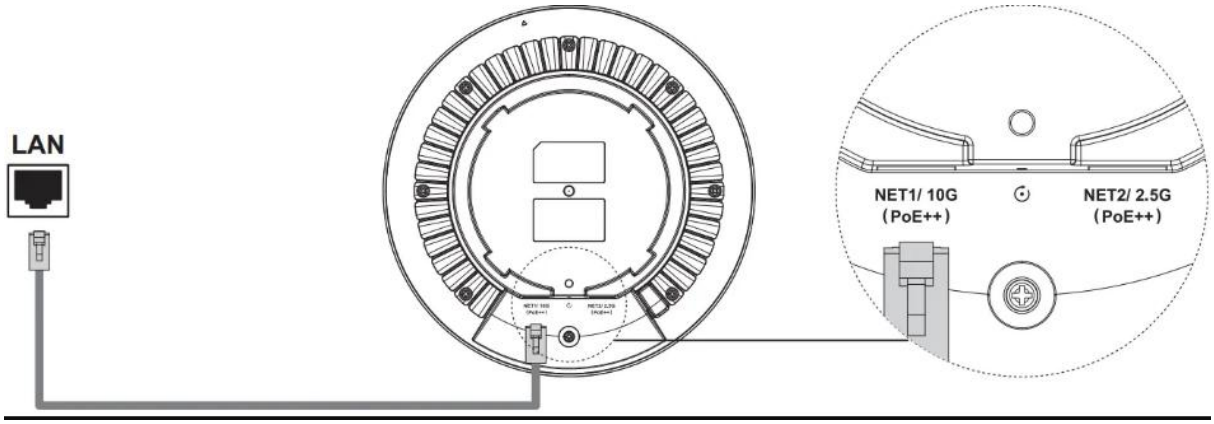
- Podporuje 10gigabitový Ethernet
- Ideální pro vysokorychlostní uplink, páteřní připojení nebo nasazení kritická pro výkon.

NET2 / 2.5G (PoE++)

- Podporuje 2,5gigabitový Ethernet
- Vhodné pro standardní podnikový přístup nebo v případech, kdy není k dispozici 10G.

Napájení a připojení:

- Pro napájení a přístup k síti stačí připojit pouze jeden port.
- Připojte ethernetový kabel RJ45 k portu NET1 nebo NET2.
- Druhý konec zapojte do přepínače nebo injektoru kompatibilního s PoE++ (802.3bt).



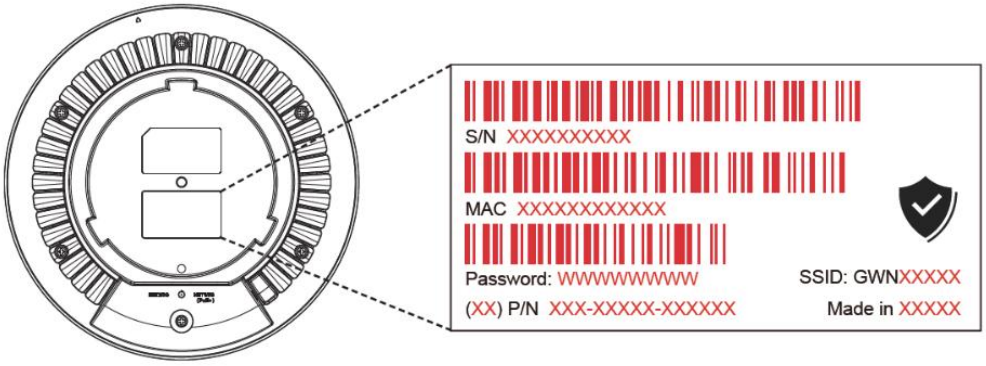
Doporučení: Pokud vaše síť podporuje NET1 (10G), použijte jej pro plné využití rychlosti a výkonu backhaul sítě Wi-Fi 7.

Připojení k výchozí síti Wi-Fi

GWN7674 lze použít jako samostatný přístupový bod ihned po vybalení nebo po obnovení továrního nastavení s výchozím povolením Wi-Fi.

Po zapnutí zařízení GWN7674 a připojení k síti vyšle GWN7674 výchozí SSID na základě své MAC adresy GWN [posledních 6 číslic MAC adresy] a náhodné heslo

Poznámka: Informace o výchozím SSID a hesle GWN7674 jsou vytištěny na štítku MAC jednotky



PŘÍSTUP KE KONFIGURAČNÍMU ROZHRANÍ

Metoda 1: Zjistěte GWN7674 pomocí jeho MAC adresy

1. Připojení počítače ke stejné síti jako GWN7674.
2. Otevřete prohlížeč a přejděte na: **https://gwn_<MAC>.local**
   Nahraďte <MAC> posledními 6 znaky MAC adresy zařízení (nachází se na štítku).
3. Přihlaste se pomocí výchozích přihlašovacích údajů (zkontrolujte štítek zařízení).
4. Změňte heslo při prvním přihlášení dle pokynů.

Metoda 2: Vyhledejte GWN7674 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 (Scan).
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 GWN7674, 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 GWN7674).

Přidání zařízení do GDMS.Cloud

Chcete-li přidat zařízení GWN7674 do cloudu, přejděte do cloudu GDMS Networking Cloud na adrese https://www.gdms.cloud. Přihlaste se pomocí svých přihlašovacích údajů k účtu GDMS a poté pokračujte v registraci a správě zařízení GWN7674 v rámci platformy.

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. 492)

Typ výrobku: Vysoce výkonný třípásmový přístupový bod Wi-Fi 7
Název výrobce: GRANDSTREAM
Označení modelu: GWN7674

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 Směrnice 2014/35/EU Směrnice 2014/30/EU	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-3 V2.3.2 EN 301 489-17 V3.3.1 EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 EN 300 328 V2.2.2 EN 301 893 V2.1.1 EN 300 440 V2.2.1 EN 303 687 V1.1.1 EN IEC 62311:2020 EN 18031-1:2024 EN 18031-2:2024

Název/číslo oznámeného subjektu: SGS North America, Inc. / NB2906
Název/číslo oznámeného subjektu: SGS Fimko Oy/ NB0598

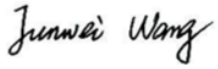
Výrobce:
Grandstream Networks, Inc.
126 Brookline Ave., 3rd Floor Boston, MA 02215,USA

Místo a datum vydání:

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

5. prosinec 2025

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