



# GRANDSTREAM

CONNECTING THE WORLD



**GWN7661E**

**AX3000 Wi-Fi 6 přístupový bod**

**Průvodce rychlou instalací**

## PŘEHLED

GWN7661E je vestavný přístupový bod AX3000 Wi-Fi 6 určený pro obchody, kanceláře, pohostinství, rezidence, bytové domy a další. Nabízí dvoupásmovou technologii 2,4G 2x2:2 a 5G 3x3:2 MU-MIMO, stejně jako propracovaný design antény pro bezdrátovou propustnost až 3 Gb/s a rozšířený dosah 100 metrů. GWN7661E poskytuje tři gigabitové síťové porty pro poskytování IP telefonů, IPTV, počítačů a podobných zařízení s Ethernetem a zároveň poskytuje a uplinkový gigabitový síťový port s PoE/PoE+. Podporuje přístup drátových terminálů a také splňuje požadavky na bezdrátové pokrytí. Jako vestavený přístupový bod poskytuje čistou a profesionální instalaci, která zapadne do okolního prostředí. Aby byla zajištěna snadná instalace a správa, GWN7661E používá design distribuované správy sítě bez řadiče, ve kterém je řadič zabudován do webového uživatelského rozhraní produktu.

GWN7661E je také podporován GWN.Cloud (nyní integrovaný s GDMS) a GWN Manager, bezplatná cloudová a místní platforma pro správu WiFi od společnosti Grandstream. Je to ideální Wi-Fi AP pro nasazení Voice-over-Wi-Fi a nabízí bezproblémové připojení s IP telefony Grandstream s podporou Wi-Fi. Díky podpoře pokročilé QoS, aplikacím v reálném čase s nízkou latencí, sítím typu mesh, kaptivním portálům a 256 souběžným klientům na AP je GWN7661E ideálním přístupovým bodem Wi-Fi pro nasazení střední bezdrátové sítě se střední hustotou uživatelů.

## VAROVÁNÍ

- Nepokoušejte se zařízení otevřít, rozebrat nebo upravit.
- Nevystavujte toto zařízení teplotám mimo rozsah 0 °C až 45 °C pro provoz a -30 °C až 60 °C pro skladování.
- Nevystavujte GWN7661E prostředím mimo následující rozsah vlhkosti: 5-95 % RH (bez kondenzace).
- Nevypínejte GWN7661E během spouštění systému nebo upgradu firmwaru. Mohli byste poškodit obrazy firmwaru a způsobit poruchu přístroje.

## OBSAH BALENÍ



1x přístupový bod GWN7661E



2x šrouby  
(PM2,5\*6\*4mm)



4x šrouby  
(KB 3,5 \* 26)

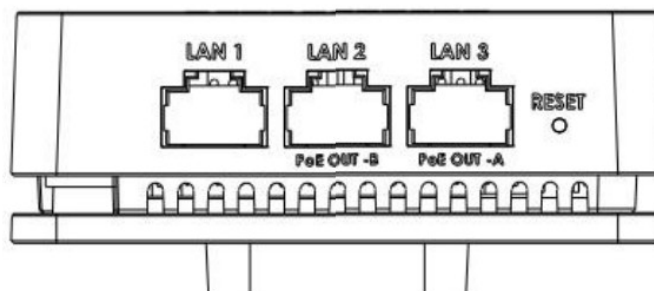
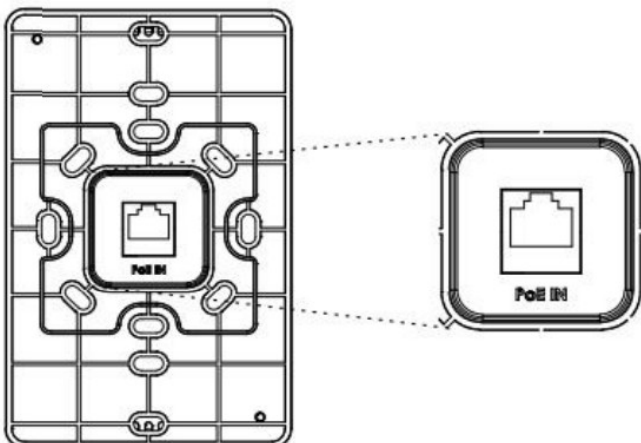


1x šroub (KB 2,6\*6)



1x Rychlý  
Průvodce instalací

## PORTY



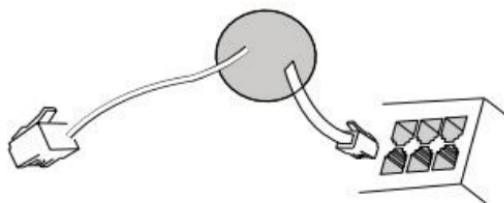
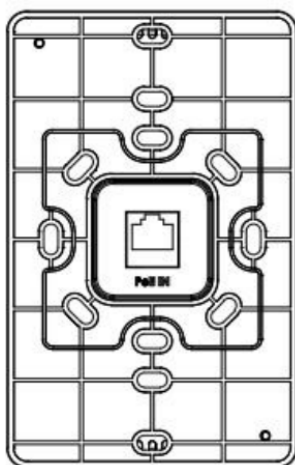
Port	Popis
PoE IN	Ethernet RJ45 port (10/100/1000Mbps) podporující PoE/PoE+.
LAN 1	1x 10/100/1000Mbps Ethernet port.
LAN 2 LAN 3	2x 10/100/1000Mbps Ethernet porty s PSE. <b>Poznámka:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maximální výkon všech PSE je 12 W.</li> <li>Pouze v případě napájení PoE+ lze jako PSE použít jak LAN 2(PoE OUT -B), tak LAN 3(PoE OUT -A).</li> <li>Pokud je napájení zajištěno pomocí PoE, PSE není podporováno.</li> </ul>
RESET	Obnovení továrního nastavení dírkou. Stisknutím na 7 sekund obnovíte výchozí tovární nastavení.

## NAPÁJENÍ A PŘIPOJENÍ GWN7661E

GWN7661E lze napájet pouze pomocí přepínače PoE/PoE+ podle následujících kroků:

**Krok 1:** Do síťového portu PoE IN zařízení GWN7661E zapojte ethernetový kabel RJ45.

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



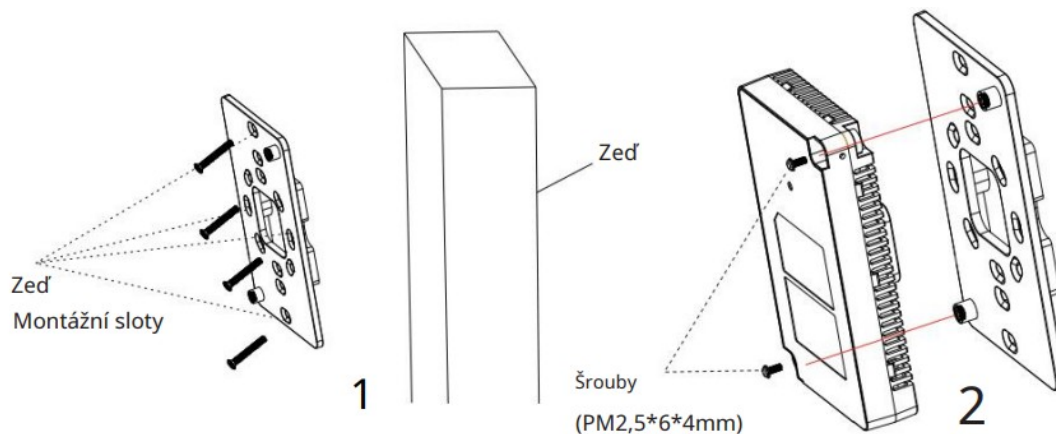
Ethernetový kabel RJ45  
pro napájení přes Ethernet  
Přepínač (PoE/PoE+).

## INSTALACE

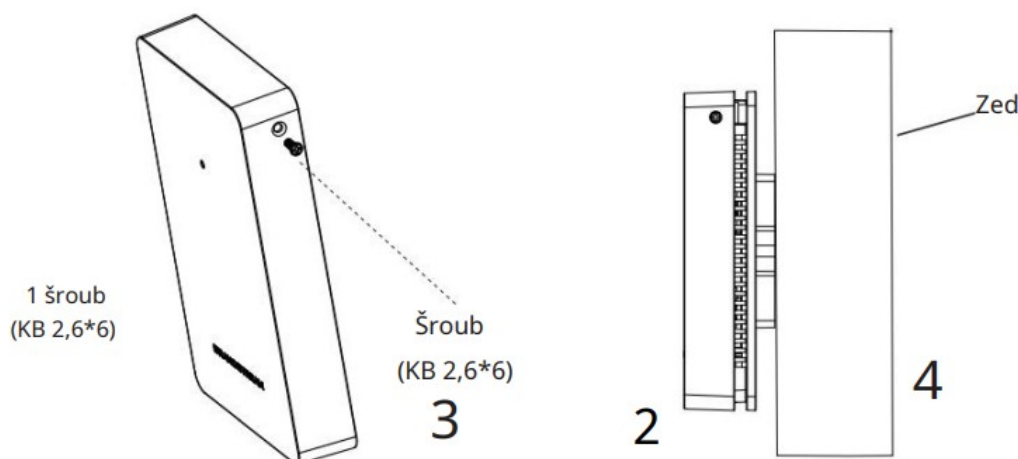
GWN7661E lze namontovat na stěnu, Postup instalace naleznete v následujících krocích.

### Instalace na zeď

- Pomocí měřicího pásku změřte vzdálenost mezi čtyřmi otvory pro montáž na stěnu na zadní straně přístupového bodu GWN7661E a tužkou označte otvory pro montážní šrouby na stěně.
- Vyvrtejte otvory na vyznačených místech a poté připevněte držák na stěnu pomocí drážek pro upevnění na stěnu.
- Po připevnění držáku na stěnu použijte černé šrouby k upevnění hlavního těla GWN7661E na držák na stěnu.



4. Připevněte přední kryt pomocí těla GWN7661E a poté šedého šroubu na boku.



## Připojení k výchozí síti Wi-Fi GWN7661E

GWN7661E lze používat jako samostatný přístupový bod po vybalení z krabice nebo po obnovení továrního nastavení s výchozí aktivovanou Wi-Fi.

Po zapnutí napájení a připojení zařízení GWN7661E k síti bude zařízení GWN7661E vysílat výchozí SSID na základě své adresy MAC GWN[posledních 6 číslic MAC] a náhodného hesla.

**Poznámka:** Informace o výchozím SSID a hesle GWN7661E jsou vytištěny na štítku MAC jednotky.



## PŘÍSTUP KE KONFIGURAČNÍMU ROZHRAŇÍ

Počítač připojený k SSID GWN7661E nebo ke stejné síti jako GWN7661E může zjistit a získat přístup k jeho konfiguračnímu rozhraní pomocí jedné z níže uvedených metod:

### Metoda 1: Zjistěte GWN7661E 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 GWN7661E zadejte následující adresu pomocí adresy MAC GWN7661E ve svém prohlížeči `https://gwn_<mac>.local`

Příklad: Pokud má GWN7661E MAC adresu C0:74:AD:8C:4D:F8, lze k této jednotce přistupovat zadáním **`https://gwn_c074ad8c4df8.local`** do prohlížeče.

### Metoda 2: Objevte GWN7661E 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 GWN7661E, 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 GWN7661E).



### Poznámky:

- Ujistěte se, že zařízení GWN7661E 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 GWN7661E 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 GWN7661E prostřednictvím cloudu, podívejte se na webovou stránku <https://www.gwn.cloud>.

Licenční podmínky GNU GPL jsou začleněny do firmwaru zařízení a jsou přístupné přes webové uživatelské rozhraní zařízení na adrese `my_device_ip/gpl_license`.

Přístup k nim lze získat také zde: <https://www.grandstream.com/legal/open-source-software>. Chcete-li získat CD s informacemi o zdrojovém kódu GPL, zašlete písemnou žádost na adresu [info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com).

Podrobnější informace naleznete v online dokumentech a FAQ: <https://www.grandstream.com/our-products>.

# Certifikace Regulační informace

## Společná část:

Toto zařízení splňuje limity ozáření stanovené pro nekontrolované prostředí. Tento vysílač nesmí být umístěn společně s jinou anténou nebo vysílačem ani s nimi nesmí být v provozu. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

Po přezkoumání tohoto zařízení z hlediska shody nebo limitů intenzity rádiového pole mohou uživatelé o expozici rádiovým frekvencím a shodě získat odpovídající informace. Minimální vzdálenost od těla pro použití zařízení je 31 cm.

Toto zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.

## Regulační informace EU

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

Podporovaná frekvenční pásma a výkon:

WLAN 2412-2472 MHz < 20 dBm;

RLAN 5150-5250 MHz < 23 dBm;

RLAN 5250-5350 MHz < 23 dBm;

RLAN 5470-5725 MHz < 30 dBm.

Frekvenční rozsah RLAN 5745-5825 MHz < 14 dBm.

Zjednodušené EU prohlášení o shodě podle čl. 10 odst. 9 se předkládá takto: Tímto společnost [Grandstream Networks, Inc.] prohlašuje, že rádiové zařízení typu [GWN7661E] je ve shodě se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: [www.grandstream.com](http://www.grandstream.com).

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

Grandstream Networks, Inc.

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

[www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)



For Certification, Warranty and RMA information, please visit  
[www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)