

Kezelési útmutató

Nokia ONT G-1425G-B



Felhasználói
kézikönyv és gyors
felszerelési
útmutató

minden
pillanat
számít



G-1425G-B Globe változatok



A termék áttekintése

A Nokia G-1425G-B optikai hálózati terminálja (optical network terminal, ONT) gigabites passzív optikai hálózathoz (Gigabit Passive Optical Network, GPON) használható otthoni hálózati megoldás. A berendezés beépített, egyidejű kétsávós Wi-Fi® 802.11b/g/n és 802.11ac hálózati képességekkel van ellátva, és nagy kapacitású wifi-kapcsolat kialakítására alkalmas. A G-1425G-B berendezés támogatja a Wifi 5 és Wifi EasyMesh™ hálózatot, így többféle eszközt tartalmazó, teljes körű, egységes otthoni hálózat alakítható ki vele.

A hálózat bármikor bővíthető újabb Wi-Fi EasyMesh képességekkel rendelkező eszközök telepítésével, így az egész lakásban szabadon mozoghat.

A G-1425G-B berendezés Nokia WiFi Mesh Middleware-t tartalmaz, mely a lehető legjobb wifi-teljesítményt biztosítja. A végfelhasználói élményt a könnyen használható Nokia WiFi mobilalkalmazás és a szolgáltató felhőalapú wifi-kezelési képességei javítják.



1-1 ábra: A G-1425G-B beltéri ONT terminál LED-jei
(Csak egy telefonnal)

LED-ek leírása



JELZŐLÁMPA	A LED SZÍNE ÉS VISELKEDÉSE	A LED VISELKEDÉSÉNEK LEÍRÁSA
TÁPELLÁTÁS	Folyamatos zöld	Bekapcsolás
	Villogó zöld	Hiba az indításnál (például hibás flash-memória), az önellenőrzés sikertelen volt indításnál, vagy az önellenőrzés sikertelen volt normál működés közben vagy OMCI-n keresztül végrehajtva.
	Ki	Kikapcsolva
LINK (KAPCSOLAT)	Folyamatos zöld	A GPON kapcsolat az ONT és OLT között megfelelően működik.
	Ki	A GPON kapcsolat nem működik, vagy nincs hálózati kapcsolat csatlakoztatva.
AUTH (AUTENTIKÁCIÓ)	Ki	Az üvegszál nincs csatlakoztatva, vagy az ONT terminál nem kap áramot.
	Folyamatos zöld	Az ONT terminál be van konfigurálva az OLT-n, és üzemel.
	Villogó zöld	Az ONT terminál pásztázási vagy szinkronizálási állapotban van az OLT-n.
LAN 1–4	Ki	Az ONT terminál áramellátása ki van kapcsolva, vagy az Ethernet-kábel nincs csatlakoztatva.
	Folyamatos zöld	Az ONT terminál csatlakoztatva van a megfelelő LAN porthoz (LAN-os ébresztési képességgel ellátott berendezéseket tartalmaz, és az Ethernet-kapcsolat kis feszültséget kap).
TEL	Folyamatos zöld	A telefon fel van véve.
	Villogó zöld	A telefon „bejövő hívás” vagy „beszélgetés” állapotban van.
	Ki	Minden telefon le van téve.
VoIP (Voice over IP, hangtovábbítás IP protokollon keresztül)	Folyamatos zöld	A VoIP szolgáltatás kiépült, és használatra kész állapotban van.
	Ki	A VoIP szolgáltatás nem épült ki, vagy nem lehet használni.

1-2 ábra: A G-1425G-B beltéri ONT terminál LED-jeinek leírása

LED-ek leírása



JELZŐLÁMPA	A LED SZÍNE ÉS VISELKEDÉSE	A LED VISELKEDÉSÉNEK LEÍRÁSA
WPS	Folyamatos zöld	A védett wifi-beállítási (WPS) kapcsolat használatra kész (az egyeztetés és az automatikus konfigurálás sikeres volt).
	Villogó zöld	A védett wifi-beállítási kapcsolat használatban van (folyamatban van az egyeztetés és az automatikus konfigurálás).
	Ki	A védett wifi-beállítási kapcsolat nem működik (az egyeztetés nem indult el, vagy sikertelen volt). A védett wifi-beállítás feldolgozása során kivétel történt, vagy több eszköz használja egyidejűleg a WPS-t.
WLAN 2,4 GHz	Folyamatos zöld	A WLAN kapcsolatot be van kapcsolva 2,4 GHz-en.
	Villogó zöld	A WLAN kapcsolaton át adatok haladnak.
	Ki	A WLAN kapcsolat ki van kapcsolva, vagy nincs csatlakoztatva kapcsolat.
WLAN 5 GHz	Folyamatos zöld	A WLAN kapcsolatot be van kapcsolva 5 GHz-en.
	Villogó zöld	A WLAN kapcsolaton át adatok haladnak.
	Ki	A WLAN kapcsolat ki van kapcsolva, vagy nincs csatlakoztatva kapcsolat.
INTERNET	Folyamatos zöld	IP csatlakoztatva (a berendezésnek van WAN IP-címe az IPCP/DHCP szerverről, vagy statikus IP-cím van beállítva, és a szélessávú kapcsolat működik), és nem észlelhető forgalom. Ha az IP vagy PPPoE munkamenet tevékenység nélküli időtűllépés miatt megszakadt, de a PON-kapcsolat továbbra is jelen van, a lámpa zöld marad. Ha a munkamenet bármilyen más okból szakad meg, a lámpa elalszik.
	Villogó zöld	A PPPoE- vagy DHCP-csatlakozás folyamatban van.
	Ki	A fizikai szélessávú kapcsolat nem kap tápellátást, a berendezés áthidaló üzemmódban van, és nincs IP-cím hozzárendelve, vagy a szélessávú kapcsolat fizikai interfésze nincs csatlakoztatva.

Műszaki adatok



Méret:

- Magasság: 138 mm (5,4 hüvelyk) (antennák nélkül)
- Szélesség: 180 mm (7,1 hüvelyk)
- Mélység: 37 mm (1,5 hüvelyk) (az alap nélkül)

Tulajdonságok (G-1425G-B termékjellemzők):

- Négy RJ-45 10/100/1000 ethernet-port
- Egy POTS-port a hangszolgáltatáshoz
- Vezeték nélküli IEEE 802.11 b/g/n: 2,4 GHz
- Vezeték nélküli IEEE 802.11ac: 5 GHz
- Hálózati címfordítás (NAT) és tűzfal
- Hangkapcsolati funkció analóg POTS vonalról VoIP- és Ethernet-rétegekre
- Kétsávós egyidejű wifi: 2.4 GHz és 5 GHz
- Optikai támogatás, a kapott jel erősségének kijelzése (RSSI)
- Támogatja a virtuális magánhálózatokat (VPN)
- Támogatja a 2. rétegben megvalósított alagútprotokollt (L2TP) és az IPSec protokollt
- Porttovábbítás és demilitarizált zóna (DMZ)
- Dinamikus tartománymegnevezési rendszer (DDNS)

Környezeti adatok:

- Hőmérséklet: -5 °C – +45 °C (23 °F – 113 °F)
- Relatív páratartalom: 10% – 90%

Teljesítményfelvétel:

- Helyi tápellátás 12 V-os bemenettel (a betáplálás külső váltóáramú vagy egyenáramú adaptert használ)
- Támogatja az ügyfél végberendezésének figyelését („Dying gasp”)
- Teljesítményfelvétel: 18 W

Biztonsági útmutatás



- ⚠ **Figyelmeztetés:** áramütés veszélye és tűzveszély – a termék tápadapterét vagy tápkábelét megfelelő feszültségű tápellátásra csatlakoztassa.
- ⓘ A dugaljnak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie. Ügyeljen az elektromos kimenet és az esetleges hosszabbítókábel terhelésére.
- ⓘ A túlterhelt tápaljzat vagy sérült kábelek és dugaszok áramütést vagy tüzet okozhatnak. Rendszeresen ellenőrizze a tápkábeleket. Ha sérülést talál, a kábelt azonnal cserélje ki.

A dugaszt csak úgy szabad hosszabbítóba, elosztóba vagy más dugaljakra csatlakoztatni, ha a dugaszt teljesen be lehet dugni, és a fémből készült rész nem marad szabadon. Hagyjon elegendő helyet a hő távozásához, nehogy a termék túlmelegedés miatt károsodjon.

A terméket vagy a szellőzőnyílásait nem szabad letakarni.

A szellőzőnyílások eltakarása tüzet okozhat. Használja a termékhez mellékelt tápadaptert, és ne rögzítse a tápkábelt az épület felületéhez. Biztosítsa a kábel szabad mozgását.

A kábelre nem szabad nehéz tárgyakat tenni.

A terméket ne használja kültéren, és ügyeljen rá, hogy minden csatlakozás beltéren legyen.

A terméket tilos villámlás idején felszerelni, használni vagy javítani. A villámok áramütést okozhatnak.

Az ONT telepítése



Óvintézkedések a felszereléshez

A berendezést csak szakképzett személyek szerelhetik fel a helyi törvények és rendeletek betartásával.

A tápellátás csatlakoztatása előtt ellenőrizze a névleges feszültséget. Ajánlott nem ugyanazt a tápellátó aljzatot használni más nagy névleges teljesítményű berendezésekhez (például hajszárító, hűtőszekrény, vasaló) is.

Ne helyezze a berendezést gyúlékony vagy vezető anyagok, más, hőtermelő berendezések közelébe, és ne tegye ki nagy hőmérsékletnek (közvetlen napsütés) vagy nedvességnek.

Mindig ügyeljen a termék megfelelő szellőzésére, és ne tegyen rá semmilyen tárgyat, nehogy túlmelegedjen.

Biztosítsa, hogy a berendezés sík felületre legyen felszerelve.

A tápellátás aljzatát és a tápkábelt rendszeresen meg kell vizsgálni, és ha sérült, ki kell cserélni, nehogy áramütés vagy tűz következzen be.

Üzemeltetési óvintézkedések

Saját maga és a termék védelme érdekében tartsa be a következő ajánlásokat:

- Védelem nélkül ne nézzen bele közvetlenül az optikai portba.
- Ne tegyen bele semmilyen éles vagy hegyes tárgyat a termék nyílásaiba.

Az ONT telepítése



- Ne tegye a terméket hőforrás közelébe. A terméket ne tegye olyan helyre, ahol közvetlen napsütés éri.
- Ne tegye a terméket nedves vagy vizes környezetbe, például fürdőkád, mosdókagyló, mosogató közelébe, vizes alagsorba vagy medence mellé.
- A termékre nem szabad folyadékot önteni.
- Ne nyúljon a termékhez vagy a tápadapteréhez vagy tápkábeléhez vizes kézzel.
- A terméket ne tegyen instabil felületre vagy támasztékra.
- A termék tetejére nem szabad nehéz tárgyakat tenni.
- Ne használjon folyékony vagy aeroszol formátumú tisztítószerket. Tisztításhoz a terméket húzza ki, és használjon egy puha, száraz ruhát.
- Ha a termékhez számítógépet vagy más elektronikai eszközt csatlakoztat, ügyeljen rá, hogy a megfelelő kábelt használja, és az eszközt a termék megfelelő portjára csatlakoztassa. A nem megfelelő csatlakoztatás megrongálhatja a készüléket, illetve a terméket.
- A terméket ne nyissa fel, és ne kísérelje meg felnyitni. A burkolatok felnyitása vagy leszerelése miatt Ön olyan pontokkal kerülhet érintkezésbe, melyekben veszélyes magas feszültség lehet, illetve más veszélyek is fenyegethetik.

A veszélyek kiküszöböléséhez ajánlatos a felhasználók és más személyek számára legalább 10 cm távolságot tartani a terméktől. A termék olyan alkatrészeket tartalmaz, melyek elektromágneses mezőt keltenek, és zavarhatják a szívritmus-szabályozókat és más orvosi berendezéseket.

Az ONT telepítése



Ha Önnek szívritmus-szabályozója vagy más beültethető vagy személyes orvosi berendezése van, kérdezze meg az orvosát vagy az orvosi berendezés gyártóját arról, hogy mekkora minimális biztonsági távolságot kell tartani a termék és az Ön orvosi berendezése között. Ügyeljen rá, hogy a termékhez és tartozékaihoz ne férhessenek hozzá házi kedvencek. Megrongálhatják, illetve sérülést vagy halálos áramütést szenvedhetnek. Ha a termék meghibásodik, vagy a teljesítménye elmarad az elvárt teljesítménytől, azonnal hagyja abba a használatát.

A termék üzemi hőmérséklete -5 – 45 Celsius-fok, a relatív páratartalomnak 10% és 90% között kell lennie.

A webes grafikus felhasználói felület elérése

Az ONT berendezése konfigurációját a webes grafikus felhasználói felületen tudja testre szabni. Az alapértelmezett konfiguráció megváltoztatását csak akkor javasoljuk, ha ismeri a beállításokat.

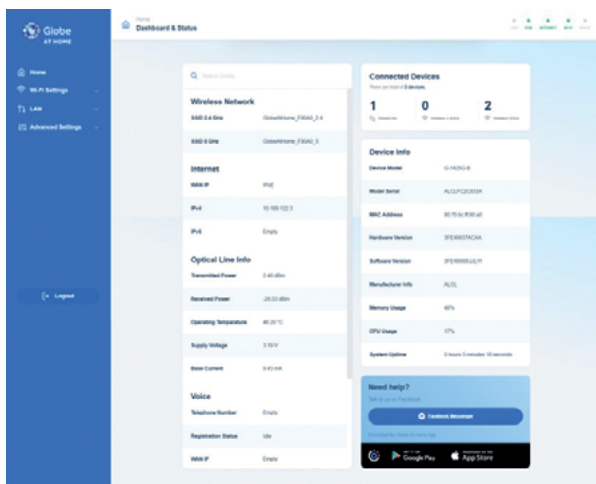
1. A LAN-beállításokat konfigurálja be úgy, hogy a berendezés automatikusan kapjon IP-címet.
2. Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be az alapértelmezett átjáró címét (<http://192.168.1.254>) a címsorába, megnyitva a berendezés grafikus felhasználói felületét. Az alapértelmezett átjáró címe rá van nyomtatva az ONT berendezés címkéjére a hátoldalán. Ehhez a címhez akkor tud a webböngészővel csatlakozni, ha a számítógépet az ONT berendezés valamelyik Ethernet-portjára csatlakoztatja. A számítógép statikus IP-címének ugyanabban az alhálózatban kell lennie, mint az ONT berendezésnek. Megjelenik a bejelentkezési ablak.

Az ONT telepítése



3. A bejelentkezési ablakban adja meg a felhasználónevét és a jelszót. Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó a termék címkéjére van nyomtatva az ONT berendezés hátlapján.
4. Kattintson a Login (Bejelentkezés) lehetőségre. Megnyílik a grafikus felhasználói felület. A webes grafikus felhasználói felületen láthatók a berendezésre vonatkozó információk, és menüket kínál a WAN állapota, a hálózati beállítások, a wifi-beállítások és más opciók konfigurálásához. Ha már vannak működő internetes kapcsolatok, nem javasoljuk a hálózati beállítások megváltoztatását.

Bejelentkezés után ellenőrizheti az ONT berendezés internetes és wifi-kapcsolatának állapotát a „Dashboard & status” (Műszerfal és állapot) oldalon az alábbiak szerint, és a bal oldalon a konfigurálási elemre kattintva beállíthatja a LAN-/wifi-attribútumokat:





A Nokia a Nokia Corporation bejegyzett védjegye. A dokumentumban említett egyéb termékek és vállalatnevek az adott tulajdonos kereskedelmi védjegye vagy kereskedelmi neve lehet.

Az itt megadott információkat értesítés nélkül megváltoztathatjuk. A dokumentum pontatlanságaiért nem vállalunk felelősséget.
© 2023 Nokia.

A Nokia tulajdonát képező szellemi jogi, illetve üzleti titkokat tartalmaz, és a Nokia írásbeli engedélye nélkül a Nokián kívül más felek számára tilos az elérhetővé tétele vagy lemásolása. Csak a vonatkozó megállapodásoknak megfelelően szabad használni vagy elérhetővé tenni.

A Nokia cég

A Nokiánál olyan technológiát hozunk létre, mely segíti a világszintű együttműködést.

A technológiai innováció vezetőjeként a B2B területen olyan hálózatokat építünk ki, melyek munkánk alapján érzékelnek, gondolkodnak és cselekednek a mobil, fix és felhőalapú hálózatokban. Ezenkívül a szellemi tulajdonjogok és a díjnyertes Nokia Bell Labs által vezetett hosszú távú kutatás révén teremtünk értéket.

A szolgáltatók, vállalatok és partnerek világszerte biztosak lehetnek benne, hogy a Nokiánál biztonságos, megbízható és fenntartható hálózatokat építünk a jelenben – és együttműködnek velünk abban, hogy létrehozassuk a jövő digitális szolgáltatásait és alkalmazásait.

© 2023 Nokia
Nokia OYJ Karakaari 7
02610 Espoo, Finnország
Tel.: +358 (0) 10 44 88000
Dokumentumkód: SR18xxEN (April) CIDXXXXXX