



WIFI MESH EXTENDER TILGIN IHD103



Specifikationer Tilgin IHD103

WLAN interfaces (wireless)

- IEEE 802.11ac 5 GHz – MIMO 2x2, 2 strömmar
- IEEE 802.11ac, 5 GHz – MIMO 4x4, 4 strömmar
- IEEE 802.11n, 2.4 GHz – MIMO 2x2, 2 strömmar
- IEEE 802.11e/WMM, QoS för röst och video
- Trådlös-skyddad inställning (WPS) med PIN och Tryckknapp
- Interna antenner

WAN Gränssnitt (trådbundet)

- 1 x 10/100/1000 Base-Tx
- Autoneg. Auto MDI/MDI-X
- Connector: RJ-45

LAN Gränssnitt (trådbundet)

- 1x 10/100/1000 Base-Tx
- Autoneg. Auto MDI/MDI-X
- Connector: RJ-45

Wi-Fi Mesh

- Sömlös handover, bandstyrning, åtkomstpunktstyrning
- Självorganiserad nätverksfunktion

Hantering

- TR-069 för SW uppdatering/konfiguration/status
- Lokalt GUI för användarhantering
- LED indikation för optimal placering
- Konfigurationskloning

Reglerande överensstämmelser

- CE mark. WEEE. RoHS

Fysiska specifikationer:

- Vikt: 0,3kg
- Operativ temp: 0-40C
- Icke-operativ temp: -20-70C
- Operativ luftfuktighet, RH, icke-kondenserande: 10-90%
- Icke-operativ luftfuktighet: RH, icke-kondenserande

Tilgin IHD103

Trådlös extender – För en förbättrad täckning

IHD103 är den första produkten i en helt ny klass av produkter från Tilgin; The Intelligent Home Devices, eller "Smarta Hemenheter". IHD103 är en ny generation av meshprodukter som erbjuder suverän Wifi-täckning i hela hemmet.

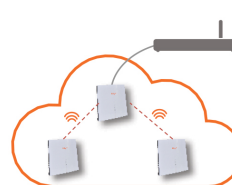
I vissa fall täcker inte ens den bästa Wifi-lösningen som är inbyggd i routern alla utrymmen i hemmet. Det här kan innebära ett problem med täckningen i större hem, speciellt om routern är placerad på en mindre optimal plats i hemmet eller i lägenheter med tjocka väggar.

IHD103 är en lösning för att expandera Wifi-täckningen i hela hemmet. Wifi-nätverket i hemmet kan byggas genom en eller flera extenders som är kopplade till varandra i en stjärnformation.

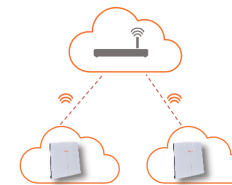
Den här lösningen erbjuder en sömlös kommunikation mellan noden i hemmet för uppkopplade enheter. Detta, tillsammans med funktioner såsom bandstyrning, optimalt kanalval, lastbalansering, klientstyrning och mycket mer, ger den ultimata Wifi-upplevelsen i hemmet.



Lösningen är byggd omkring den senaste 802.11ac-standarden som stödjer MU-MIMO. Enheten har en tri band radio-lösning, med en dedikerad 4X4 radio för backhaul-nätverket tillsammans med två radios för enheter att ansluta sig till.



IHD103 behind a legacy router



IHD103 working as a video bridge and Wi-Fi range extender



IHD103 forming a mesh network together with a compatible mesh router

Backhaul-nätverket kan byggas med trådbunden Ethernet-anslutning eller med Wi-Fi. Den förstnämnda är lämplig för maximal prestanda i moderna hem och greenfield där det redan finns en kabelinfrastruktur på plats. Det senare är lämpligt i alla situationer och installation.

Det enda som behövs är ett eluttag.

Extenderen kan också konfigureras i ett videobrygggläge för multicast-streaming av video via Wi-Fi och sedan fungera som en Wi-Fi-extender.