

InCoax MoCA Access-teknologi uppmärksammas som "FWA Solution of the Year" vid Network X Awards 2025



Bild: Michael Timmers (Nokia) och Helge Tiainen (InCoax Networks), redaktörer för TR-507

Broadband Forums arbetsgrupp för Wireline-Wireless Convergence har publicerat arkitekturspecifikationen TR-507 för FWA accessförlängning med 5G mmWave. Lösning för 5G Fixed Wireless Access (FWA) i flerbostadshus tilldelades "FWA Solution of the Year" vid Network X Awards 2025 i Paris. InCoax teknologi spelar en nyckelroll i lösningen genom att distribuera den delade 5G-uppkopplingen över befintligt inomhusnät av koaxialkabel med hjälp av MoCA Access-teknik.

Utmärkelsen lyfter fram en branschunik arkitektur som gör det möjligt för lägenheter i flerfamiljshus att dela en enda 5G mmWave-anslutning, samtidigt som fastighetens koaxialkabelnät används för att leverera tillförlitliga bredbandstjänster med hög kapacitet till varje hushåll. Lösningen ger snabb installation, minimal störning för boende och fastighetsägare samt i jämförelse låga kostnader för tjänsteleverantörer. Arkitekturen kan även användas som snabb alternativ lösning när fiber till fastigheten är försenad, för att senare ändras när fiber är tillgänglig med samma lösning i fastigheten.

I BBF:s monter på Network X demonstrerar Nokia, InCoax och Incognito höghastighetsbredband över en 5G mmWave-mobil länk. Styrkan i denna arkitektur ligger i förmågan att återanvända befintliga funktioner i 5G- och fasta trådbundna nät, vilket eliminerar behovet av nyutveckling av protokoll eller funktioner.

"Multi-tenant FWA är ett pragmatiskt sätt att leverera gigabitbredband till befintliga flerfamiljshus utan omdragning av kablage", säger Helge Tiainen, Business Development Director på InCoax. "Genom att använda den koax som redan finns på plats, gör vår MoCA Access-plattform det möjligt för operatörer att utöka både fiberaccess och FWA med prestanda i operatörsklass och kortare tid till intäkter."

PRESSMEDDELANDE

16 oktober 2025

"Samarbete inom Broadband Forum-ekosystemet gjorde denna demonstration möjlig", säger Craig Thomas, CEO, Broadband Forum (BBF). "Det visar hur en kombination av en högkapacitets 5G-länk och inomhusdistribution över MoCA Access kan påskynda utrullningar och ge fler boende tillförlitligt och kostnadseffektivt bredband."

Konceptet för multi-tenant FWA och dess praktiska implementation har visats upp den här veckan i Paris inom Broadband Forum Member Pavilion på Network X. Den live-demonstration som konfigurerats i samarbete med Nokia och Incognito visade hur en delad 5G mmWave-länk kan hanteras säkert och därefter distribueras via MoCA Access till enskilda lägenheter för att leverera premiumtjänster.

Fördelar för operatörer och fastighetsägare

- Kort time-to-market – aktivera gigabitklasstjänster utan att dra ny fiber inne i byggnaden.
- Lägre CAPEX och OPEX – återanvänd befintlig koax och minska installationstiden.
- Hyresgästvänligt – minimal byggnation och störning i lägenheter och gemensamma utrymmen.
- Carrier-grade managerbarhet – standardbaserad arkitektur definierad inom Broadband Forum.
- Backhaul-flexibilitet – börja med 5G, gå över till fiber senare utan att göra om inomhusnätet.

Använda lösningen när middle-mile-fiber är försenad

Middle-mile-fiber till en byggnad är ofta försenad eller otillgänglig på kort sikt. Med multi-tenant FWA-arkitekturen kan operatörer snabbt aktivera tjänst genom att använda en 5G-backhaul till fastigheten och distribuera kapaciteten inne i byggnaden över befintliga koaxialnät med InCoax MoCA Access. Samma lösning i fastigheten kan senare matas med fiber när den blir tillgänglig, utan omarbetsning av nätet på lägenhetssidan.

Detta ger en snabb väg till tjänst medan man väntar på fiber, och samma utformning kan också fungera som en permanent lösning som levererar multigigabittjänster med förutsägbar prestanda, säkerhet och fjärrhantering.

Mera information i InCoax News, *"InCoax premieres new 5G mmWave FWA broadband extension with live demo at NetworkX in Paris"* at incoax.com.

Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 16 oktober 2025 kl. 15:00 (CEST).

För ytterligare information:

Jörgen Ekengren, VD, InCoax Networks AB

jorgen.ekengren@incoax.com

+46 73 899 55 52

Om InCoax Networks AB (publ)

InCoax Networks AB (publ) återanvänder fastigheters befintliga koaxialkabelnät för bredbandsåtkomst i fiberinstallationer (FTTH) till världens ledande bredbandsoperatörer. Tekniken är ett högpresterande, framtidssäkert, pålitligt och kostnadseffektivt komplement till fiber, som minskar installationstiden och förbättrar anslutningsgraden, för ökad digital inkludering och internetåtkomst för alla.

www.incoax.com

För mera information om företaget, besök incoax.com. Vator Securities AB, tel. +46 8-5800 6599, ca@vatorsec.se, är Bolagets Certified Adviser.