**Huawei wzbogaca swoje portfolio o Gigabitowe punkty dostępowe dla przedsiębiorstw**

**Huawei, globalny dostawca rozwiązań teleinformatycznych (ICT), wprowadził do sprzedaży nowe punkty dostępowe (AP) klasy biznesowej obsługujące najnowszy standard 802.11ac. Nowy produkt jest wyrazem zaangażowania firmy w upowszechnianie dostępu do bezprzewodowych sieci Gigabitowych oraz promowanie trendu Bring Your Own Device (BYOD), co przyczyni się do szybszej transformacji świata biznesu.**

Oferta punktów dostępowych 802.11ac dla firm aktualnie składa się z dwóch modeli urządzeń – AP5030DN-AC i AP5130DN-AC – o przepustowości do 1.3 Gbps przy częstotliwości 5 GHz oraz 1.75 Gbps przy jednoczesnym wykorzystaniu częstotliwości 2.4 GHz i 5 GHz. Dzięki obsłudze dwóch częstotliwości jednocześnie możliwe jest podpięcie do jednego AP nawet 256 użytkowników, co z kolei sprawia, że urządzenie jest idealne do zastosowania w średnich i dużych lokalizacjach, takich jak szkoły, lotniska, dworce czy centra handlowe. Zarówno AP5030DN-AC jak i AP5130DN-AC mogą być użyte w rozwiązaniu zarządzanym centralnie. Wysoka wydajność i bezkonkurencyjna funkcjonalność sprawią, że klienci biznesowi będą teraz mogli korzystać z szerszej gamy usług bezprzewodowych, wymagających szerokiego pasma, takich jak streaming wideo HD, usługi multimedialne, czy dostęp do pulpitów w chmurze.

*Błyskawiczne rozpowszechnienie i ewolucja inteligentnych urządzeń oraz sieci mobilnych, a także wzmagający się trend BYOD powoduje olbrzymie zmiany w modelach działalności przedsiębiorstw. AP 802.11ac realizuje ideę wprowadzania innowacji zorientowanych na potrzeby klienta, a jego premiera stanowi wyraz zaangażowania Huawei Enterprise w rozwój i tworzenie najnowocześniejszych technologii, pomagających firmom uzyskać lepszą łączność i optymalne wyniki biznesowe* – powiedział Paweł Wachelka, IP Product Manager w Huawei Sp. z o.o.

**Funkcjonalności WLAN**

Zgodność ze standardami IEEE 802.11a/b/g/n/ac, maksymalna przepustowość 1.75 Gbit/s dla dwóch interfejsów radiowych

Maximum ratio combining (MRC)

Maximum Likelihood Detection (MLD)

Agregacja danych w tym A-MPDU (Tx/Rx) I A-MSDU (tylko Rx)

Dynamiczny wybór częstotliwości (dynamicfrequencyselection – DFS) 802.11

Krótki interwał ochronny (GI – guardinterval) w trybach 20 MHz i 80 MHz

Modulacja 256QAM

Mapowanie priorytetów i szeregowanie pakietów w oparciu o profil Wi-Fi Multimedia (WMM) wprowadza priorytety przetwarzania i przesyłania danych

Automatyczne i ręczne dostosowywanie przepustowości (domyślnie funkcja automatyczna)

Zarządzanie kanałami WLAN i zmiana przepustowości kanałów

Obsługa funkcji FrameBurst, mogącej podnieść maksymalną przepustowość

Automatyczne skanowanie kanałów (AP5030DN-AC skanuje kanały wykorzystywane przez inne punkty dostępu, mierzy poziom zakłóceń i przesyła raport do AC, uruchamiając funkcję strojenia kanału)

Ukrywanie identyfikatora sieci (SSID)

Technologia podtrzymywania sygnału (SST)

Technologia nieplanowanego automatycznego oszczędzania energii (U-APSD)

Technologia kontroli i sterowania bezprzewodowymi stacjami dostępowymi (CAPWAP)

Automatyczne wykrywanie kontrolerów dostępu (AC)

**Funkcjonalności sieci:**

Zgodność ze standardem IEEE 802.3u

Automatyczna negocjacja przepustowości, trybu duplex i automatycznego przełączania między mediami

Przydzielanie VLAN w oparciu o SSID i 802.1x

16 wirtualnych punktów dostępu (VAP) na każdym radiu

Klient DHCP

Zcentralizowane przesyłanie danych i lokalne przesyłanie danych

Izolacja STA w tej samej sieci VLAN

ACLLLDP

Nieprzerwane przesyłanie usług po zerwaniu połączenia CAPWAP w trybie lokalnego przesyłania danych

Podwójne zasilanie AC