



AirTight[®]
NETWORKS

**bezpieczna sieć
bezprowadowa**

O AirTight

AirTight Networks to amerykańska firma z siedzibą główną w Mountain View w Kalifornii, specjalizująca się w produkcji i wdrażaniu rozwiązań z zakresu budowy bezpiecznych sieci bezprzewodowych. Dzięki wdrożeniu autorskiego protokołu WIPS sieci oparte o to właśnie rozwiązanie charakteryzują się najwyższym dostępnym na rynku poziomem bezpieczeństwa.

Sieci zbudowane w oparciu o Access Pointy produkowane przez Airtight Networks są proste i tanie we wdrożeniu oraz utrzymaniu. Dzięki intuicyjnej konfiguracji oraz zarządzaniu z dowolnego miejsca pozwalają na szybkie stworzenie hot-spotów w dowolnym obiekcie. To idealne rozwiązanie, dla firm, które chcą dostarczyć swoim klientom dostęp do wydajnej i bezpiecznej sieci.

Bezpieczne sieci bezprzewodowe oparte o architekturę Airtight Networks stosowane są na świecie już przez przeszło tysiąc dużych firm z każdego sektora gospodarki.

Zagrożenia sieci bezprzewodowych

Kto

- Ludzie którzy mają dużo wolnego czasu
- Script kiddies (każdy może to wygooglować)
- Przypadkowi hakerzy
- Wściekli zwolnieni pracownicy
- Konkurencja
- Wojsko/Rząd

Czemu Wi-Fi może być zagrożeniem?

- Przewodowe firewalle IDS/IPS, anty-virusy są nieefektywne w stosunku do zagrożeń Wi-Fi
- Zagrożenia działają poniżej warstwy 3
- Pracują na nie licencjonowanym paśmie w otwartej technologii
- Technologia konsumencka
- Prosta w użyciu
- Przenika ściany, okna , budynki

Najgroźniejsze typy ataków

- Rogue AP – dodatkowy punkt dostępowy o nazwie podobnej do bezpiecznego, który kradnie dane załogowych użytkowników
- Unauthorized association – blokowanie nieuprawnionych użytkowników
- Honeypot AP - urządzenie, które udaje/klonuje przyjazny/bezpieczny punkt dostępowy, aby wykraść dane
- Atak DoS – blokowanie i odłączanie połączeń.

Proste, tanie i skuteczne rozwiązanie

Autorskie rozwiązanie bezpieczeństwa, jakim jest protokół WIPS zapewnia największy możliwy poziom bezpieczeństwa sieci i chroni między innymi przed atakami hakerskimi typu: Client Mis-association, Ad hoc Networks, Rogue AP – WIPS rozpozna różnicę między "Rogue" AP i zewnętrznym (np. sąsiada) AP, Mis-configured AP, MAC-Spoofingu, Nieautoryzowanego dostępu, Honeygot / Evil Twin Attack, Denial of Service (DoS) Attack, Man in the Middle Attack.

Urządzenia AirTight Networks można podpiąć do dowolnej istniejącej sieci bezprzewodowej. Pracując jako sensory wprowadzają bezpieczeństwo w oparciu o protokół WIPS i autorskie rozwiązania, skutecznie uniemożliwiają ataki i przejęcia firmowej sieci bezprzewodowej pracując 24h na dobę.



Które urządzenia AirTight wybrać?

C-60 Two dual-band 802.11n AP



- Dual band, dual radio 2x2, 3x3 MIMO 802.11n
- Zintegrowana antena : 5x 3dBi Omnidirectional, zewnętrzne konektory 5x RP-SMA(przełączane programowo)
- Port 10/100/1000 Ethernet 802.3af Class 0 PoE
- Port 10/100 Ethernet
- Gniazdo zasilana 12V DC
- Konsola RS 232 (RJ 45)
- Możliwość pracy jako AP AP+Background WIPS, AP + Sensor WIPS, Sensor WIPS dla 2,4 i 5 Ghz

C-65 Two dual-band 802.11ac AP



- Dual band, dual radio 2x2 MIMO 802.11n/ac
- Zintegrowana antena panelowa
- Port 10/100/1000 Ethernet 802.3af Class 0 PoE
- Gniazdo zasilana 12V DC
- Konsola RS 232 (RJ 45)
- Możliwość pracy jako AP ,AP+ Background WIPS, Sensor WIPS dla 2,4 i 5 Ghz

W-68 dual-band 802.11ac AP



- Dual band, dual radio 2x2 MIMO 802.11n/ac
- Zintegrowana antena panelowa
- 4 portowy przełącznik 10/100/1000 Ethernet jeden port 802.3af out
- 1 port 10/100/1000 Ethernet 802.3at in
- 1 port pass-through
- Gniazdo zasilana 48V DC
- Możliwość pracy jako AP, AP + Background WIPS, Sensor WIPS dla 2,4 i 5 Ghz

C-75/E dual band 802.11ac AP



- Dual band, dual radio 3x3 MIMO 802.11n/ac
- Zintegrowana antena panelowa, lub anteny zewnętrzne model E
- Port 10/100/1000 Ethernet 802.3af Class 0 PoE
- Port 10/100/1000 Ethernet
- Konsola RS 232 (RJ 45)
- Gniazdo zasilana 12V DC
- Możliwość pracy jako AP ,AP+ Background WIPS, Sensor WIPS dla 2,4 i 5 Ghz

O-70 dual band 802.11n outdoor AP



- Dual band, dual radio 3x3 MIMO 802.11n
- Anteny zewnętrzne 6 x złącze N
- Port 10/100/1000 Ethernet 802.3at PoE
- Możliwość pracy jako AP, AP + Background WIPS, Sensor WIPS dla 2,4 i 5 Ghz
- Temperatura pracy -40°C to 55° C
- IP 67

O-90/E dual band 802.11AC outdoor AP



- Dual band, dual radio 3x3 MIMO 802.11ac
- Anteny wbudowane lub zewnętrzne
- Lan 1 Port 10/100/1000 Ethernet 802.3at PoE
- Lan 2 Port 10/100/1000
- Możliwość pracy jako AP, AP + Background WIPS, Sensor WIPS dla 2,4 i 5 Ghz
- Temperatura pracy -20°C to 55° C
- IP 67



AirTight[®]
NETWORKS