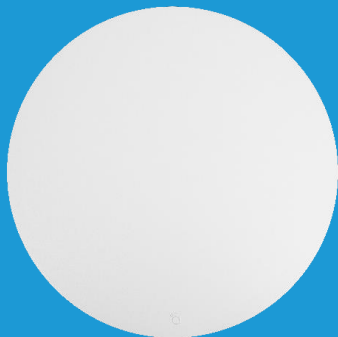


Araknis Networks® Vnitřní bezdrátový přístupový bod Wi-Fi řady 520 AN-520-AP-I



Produkt Fotky



Blesková rychlost Wi-Fi 6 v kombinaci s bezkonkurenčním ovládním poskytovanou správou Wi-Fi OvrC přináší vyšší výkon a pohodlí vašeho síťového portfolia. Díky cloudové konfiguraci pro projekty s více přístupovými body můžete snadno konfigurovat, spravovat, monitorovat a řešit problémy se sítí z mobilní nebo webové aplikace OvrC, a eliminovat tak hodiny času stráveného ručním nastavováním.

Pro zvýšení efektivity umožňuje aplikace OvrC Connect vašim zákazníkům samostatně řešit běžné problémy.

Rychlá a efektivní síť

Standard Wi-Fi 6 pomáhá zvýšit rychlost, pokrytí a kapacitu. Instalace přístupového bodu Wi-Fi 6 do vašich sítí může také rozšířit životnost baterie zařízení připojených k síti Wi-Fi 6.

AN-520 má 2x2 antény, které podporují špičkové přenosové rychlosti až 3000 Mb/s při šířce pásma 160 MHz a 2,5Gb/s port LAN-in a nabízí tak podporu pro více gigové úlohy.

Výkonný a spolehlivý výkon

Wi-Fi 6 využívá OFDMA (ortogonální vícenásobné dělení kmitočtu). přístup) pro řešení prostředí s vysokou hustotou, protože umožňuje současnou komunikaci mezi více zařízeními. Tato technologie pomáhá optimalizovat šířku pásma, čímž snižuje přetížení a zvyšuje rychlost.

Pro-Friendly funkce

Vytvoření více SSID a přizpůsobení každého z nich konkrétní síti jako je zapnutí/vypnutí rychlého roamingu, řízení pásma nebo kompatibilita s Wi-Fi 6 pro každý SSID. Tím zajistíte nejlepší zážitek ze sítě Wi-Fi a poskytuje nástroje potřebné k podpoře starších zařízení IoT bez dopadu na Wi-Fi. hlavní síť.

Tento přístupový bod nabízí také podporu kanálu DFS (Dynamic Frequency Selection), který umožňuje zvýšení počtu kanálů Wi-Fi, pokud jsou k dispozici, a režim WPA3. který nabízí nejnovější zabezpečení.

Araknis Networks® Vnitřní bezdrátový přístupový bod Wi-Fi řady 520

| Wi-Fi | |
|---------------------------|--|
| Špičkové sazby PHY | 2,4 GHz: 574 Mbps |
| | 5 GHz: 2400 Mbps (160 MHz) 1200 Mbps (80 MHz) |
| Wi-Fi standardy | IEEE 802/11a/b/g/n/ac/ax |
| Podporované sazby | 802.11ax: 8,6 až 2402 Mbps |
| | 802.11ac: 6,5 až 1560 Mbps |
| | 802.11n: 6,5 až 400 Mbps |
| | 802.11a/g: 6 až 54 Mbps |
| | 802.11b: 1 až 11 Mbps |
| Frekvenční modulace | 2,4 GHz: až 1024-QAM |
| | 5 GHz: až 1024-QAM |
| Podporované kanály | 2,4 GHz: 1-13 |
| | 5 GHz: 36-64, 100-144, 149-165 |
| MIMO | 2x2 SU-MIMO |
| | 2x2 MU-MIMO |
| Prostorové proudy | 2 streamy SU/MU MIMO 5GHz |
| | 2 streamy SU/MU MIMO 2,4 GHz |
| Rádiové řetězce a streamy | 2x2:2 (5 GHz) |
| | 2x2:2 (2,4 GHz) |
| Channelizace | 20, 40, 80, 160 MHz |
| OFDMA | Downlink, Uplink |
| Bezpečnostní | Otevřené, WPA Mixed, WPA-PSK Mixed, WPA2 AES, WPA2-PSK AES, WPA3, WPA3-SAE, WPA3-SAE Mixed |
| Úspora energie | STBC, U-APSD |
| Další funkce Wi-Fi | WMM, TX Beamforming, 802.11r/k/v, BSS Coloring, TWT, LDPC |
| Provozní režimy | Režim přístupového bodu |
| RF | |
| Zisk antény (max.) | 2,4 GHz: až 3 dBi |
| | 5 GHz: až 3 dBi |
| Špičkový vysílací výkon | 2,4 GHz: 25 dBm |
| | 5 GHz: 26 dBm |
| Frekvenční pásma | ISM (2,4-2,484 GHz) |
| | U-NII-1 (5,15-5,25 GHz) |
| | U-NII-2A (5,25-5,35 GHz) |
| | U-NII-2C (5,47-5,725 GHz) |
| | U-NII-3 (5,725-5,85 GHz) |

| 5GHz TX Power Target (na řetězec) | |
|-----------------------------------|-------------|
| Sazba (MCS0) | Výkon (dBm) |
| HE20 CH48 | 22.5 |
| HE20 CH100 | 16.5 |
| HE20 CH149 | 22.5 |
| HE40 CH46 | 23.5 |
| HE40 CH102 | 19 |
| HE40 CH151 | 22.5 |
| HE80 CH58 | 20.5 |
| HE80 CH106 | 19 |
| HE80 CH155 | 21.5 |
| HE160 CH50 | 15 |
| HE160 CH114 | 14.5 |

| Citlivost příjmu 2,4 GHz (dBm) | | | | | | | |
|--------------------------------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| HT20 | | HT40 | | VHT20 | | VHT40 | |
| MCS0 | MCS7 | MCS0 | MCS7 | MCS0 | MCS8 | MCS0 | MCS9 |
| - 92 | - 74 | - 91 | - 72 | - 92 | - 70 | - 91 | - 66 |
| HE20 | | | | HE40 | | | |
| MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 | MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 |
| - 92 | - 74 | - 67 | - 62 | - 90 | - 71 | - 65 | - 59 |

| 2,4 GHz TX Power Target (na řetězec) | |
|--------------------------------------|-------------|
| Sazba (MCS0) | Výkon (dBm) |
| HE20 CH1 | 22.5 |
| HE20 CH6 | 24 |
| HE20 CH11 | 22.5 |
| HE40 CH1 | 20.5 |
| HE40 CH6 | 21.5 |
| HE40 CH11 | 20.5 |

| Citlivost příjmu 5 GHz (dBm) | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|------|-------|
| VHT20 | | | | VHT40 | | | | VHT80 | | | | VHT160 | | | |
| MCS0 | MCS7 | MCS8 | MCS9 | MCS0 | MCS7 | MCS8 | MCS9 | MCS0 | MCS7 | MCS8 | MCS9 | MCS0 | MCS7 | MCS8 | MCS9 |
| - 92 | - 72 | - 69 | | - 89 | - 70 | - 66 | - 64 | - 86 | - 67 | - 63 | - 61 | - 83 | - 64 | - 60 | - 59 |
| HE20 | | | | HE40 | | | | HE80 | | | | HE160 | | | |
| MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 | MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 | MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 | MCS0 | MCS7 | MCS9 | MCS11 |
| - 92 | - 72 | - 67 | - 61 | - 89 | - 68 | - 64 | - 58 | - 86 | - 67 | - 61 | - 56 | - 83 | - 64 | - 59 | - 53 |

Araknis Networks® Vnitřní bezdrátový přístupový bod Wi-Fi řady 520

| vytváření sítě | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| IP | IPv4 |
| VLAN | 802.1Q (1 na BSSID) |
| 802.1x | Prosebník |
| Nástroje pro správu zásad | Omezení sazby |
| | Seznam řízení přístupu L2 |
| | Plánovač WiFi |
| | Maximální limit klienta |
| Další funkce | Izolace bezdrátového klienta |
| | Fingerprinting zařízení (přes OvrC) |
| | Pásmové řízení |
| | STP |
| | SNMP v2/v3 |
| | Průzkum webu |
| | Využití kanálu |

| Výkon a kapacita | |
|--------------------|----------------------|
| Měřená propustnost | 2,4 GHz: 425 Mbps |
| | 5 GHz: 1700 Mbps |
| Kapacita klienta | Až 254 klientů na AP |
| SSID | Až 8 na AP |

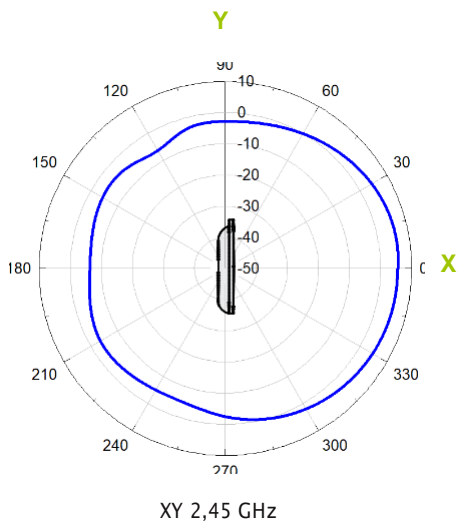
| Certifikace a shoda | |
|---------------------|--|
| Wi-Fi Alliance | Wi-Fi 6 CERTIFIKOVANÉ a, b, g, n, ac, ax |
| | Agile Multiband (MBO) |
| | WMM |
| | WPA/WPA2/WPA3 |
| Soulad se standardy | IEC 60950-1, IEC 62368-1 3 |
| | FCC DFS, IC DFS, CE DFS, AS DFS |

| Záruka | |
|----------------------|---|
| Zletá omezená záruka | Na produkty Araknis Networks® se vztahuje 2letá omezená záruka. Tato záruka zahrnuje díly a opravy všech komponent, u kterých bylo zjištěno, že jsou vadné materiálu nebo zpracování za normálních podmínek použití. Tato záruka se nevztahuje na produkty, které byly zneužity, upraveny nebo rozebrány. Produkty, které mají být opraveny v rámci této záruky, musí být vráceny společnosti Snap One nebo určenému servisnímu středisku s předchozím upozorněním a přiděleným číslem autorizace vrácení (RA). |

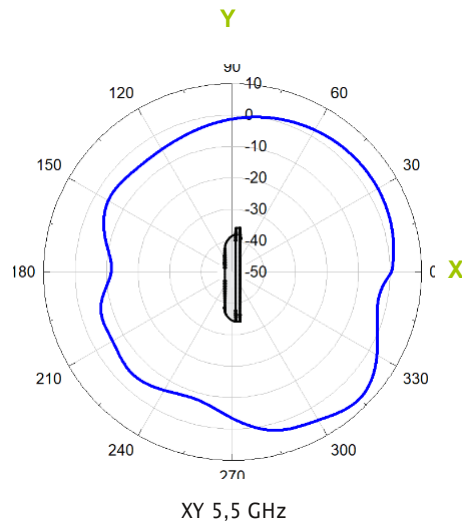
| Fyzická rozhraní | |
|------------------|-------------------------------------|
| Ethernet | 1 x 2,5G BASE-T Ethernet (RJ45) |
| | 1 x 1G BASE-T Ethernet (RJ45) |
| | Napájení přes Ethernet (802.3af/at) |

| Fyzikální vlastnosti | |
|----------------------|--|
| Fyzická velikost | 7,33 palce (D) x 7,33 palce (Š) x 1,56 palce (V) |
| | 18,61 cm (D) x 18,61 cm (Š) x 3,95 cm (H) |
| Hmotnost | 1,34 libry |
| | 0,61 kg |
| Montáž | Strop |
| Provozní teplota | 0 °C (32 °F) – 50 °C (122 °F) |
| Provozní vlhkost | Až z 90 % nekondenzující |
| Skladovací teplota | -30 °C (-22 °F) – 70 °C (158 °F) |

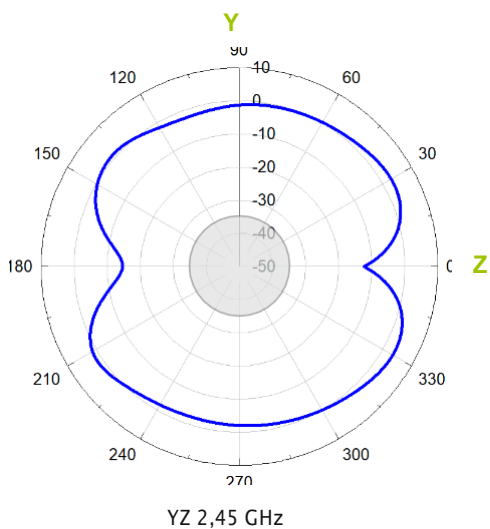
| Spotřeba energie | | |
|--------------------|------------------------------|--------------------------|
| Zdroj napájení | Provozní Charakteristika | Maximální výkon Spotřeba |
| DC napájení 12V/3A | Plná funkčnost | 14,45 W |
| 802.3at (PoE+) | Plná funkčnost | 15,28 W |
| 802.3af (PoE) | Rádio 2,4 GHz 1x1 | 12,26 W |
| | 2. Ethernetový port Zakázáno | |



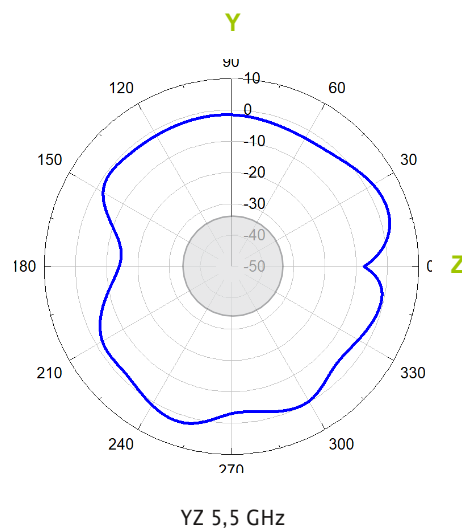
XY 2,45 GHz



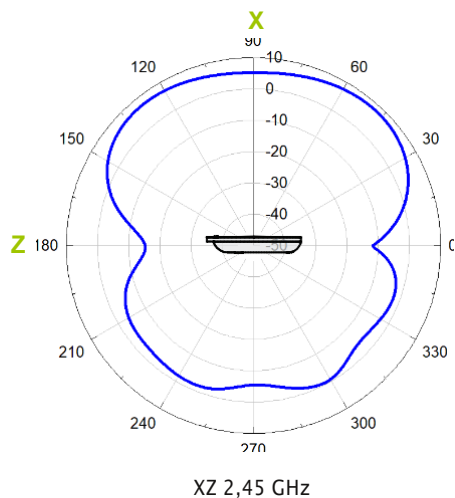
XY 5,5 GHz



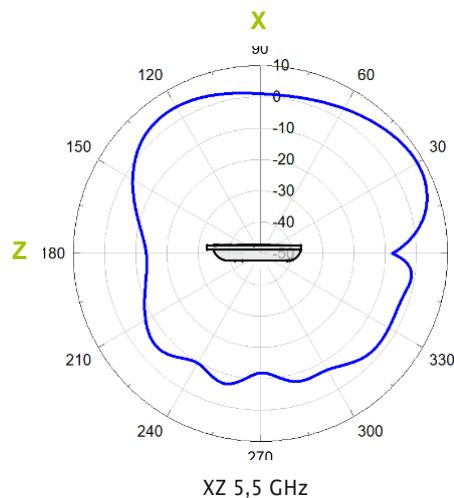
YZ 2,45 GHz



YZ 5,5 GHz



XZ 2,45 GHz



XZ 5,5 GHz