



NWA210AX

802.11ax (WiFi6) デュアル無線PoEアクセスポイント

NWA210AXは、次世代のワイヤレス (WiFi6) APです。特にパフォーマンスと予算の適切なバランスを求めている企業に最適です。UL/DL、OFDMA、MU-MIMO、1024QAM等のWiFi6テクノロジーにより2975Mbpsの超高速データレートを実現します。NWA210AXの4x4 (5G) + 2x2 (2.4G) アンテナは、各クライアントに常にスムーズで一貫した高速通信を提供します。

NWA210AXは、ワイヤレスクライアントにスムーズで一貫性のある配信を提供します。高速に配信するだけでなく電力効率も優れています。NWA210AXは、PoEの消費をPoE +規格内に保ちながら驚異的なパフォーマンスを発揮します。ケーブル再接続する必要なくマルチギガビット速度と最新のWiFi6のテクノロジーを利用できます。

NebulaFlexを備えたNWA210AXは、ユーザがスタンドアローンモードまたはクラウド管理モードを自由に切り替えて利用できます。



デュアル無線 (デュアル4x4 +2x2) 802.11ax APは、2975 Mbpsの最大データレートを提供します。



OFDMAはWiFiの革新技術で、あらゆる状況で最高のパフォーマンスと低遅延を実現します。



NebulaFlexにより、ユーザは必要に応じてスタンドアローンまたは直感的なNebulaクラウド管理モードに切り替えることができます。



高度な携帯電話との共存で、4G/5G携帯電話ネットワークからの干渉を最小限に抑えられます。



最新のWPA3セキュリティプロトコルは、より安全な接続を提供します。

特徴

次世代のWiFiを身近に

WiFi6は、直交周波数分割多重アクセス（OFDMA）や基本サービスセット（BSS）カラーリングと呼ばれる空間再利用などの新しいテクノロジーを導入し、大幅な改善を行いました。それは、急成長しているモバイルユーザのあらゆる要求へ同時に応えるためです。Zyxelの新しいNWA210AXは、高速性能化と大容量化を実現するための重要な11ax機能をサポートしたWiFi6アクセスポイントで、ユーザの利便性をよりいっそう向上させます。

NWA210AXは、従来より25%高速に実行するだけでなく、複数のクライアントに同時にデータを送信してWiFi効率を最大化できます。通信時間の競合は、もはや問題ではなくなりました。

NebulaFlex -自分のやり方で簡単に管理！

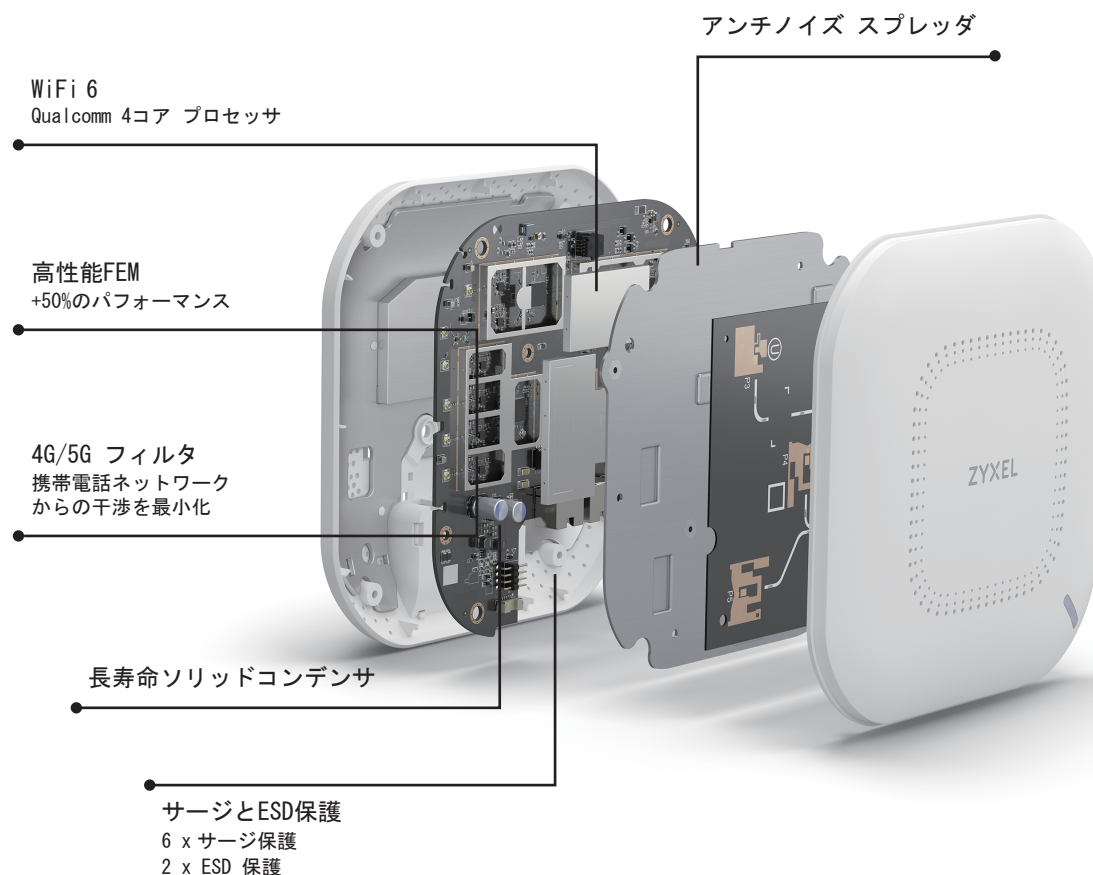
より使いやすくなったNebulaFlexにより、ユーザはスタンドアローンまたは直感的なクラウド管理のNCC（Nebula Control Center）モードを必要に応じていつでも簡単に切り替えることができます。モード切り替えに追加コストは不要なため、ワイヤレステクノロジーへの投資を抑えることができます。

Nebulaクラウド管理プラットフォームはすべてのNebulaネットワークデバイスを一元管理し、可視化します。NCCにデバイスを登録するだけで、自動接続され、自動プロビジョニングし、リアルタイムの情報提供を開始します。直感的なプラットフォームによりアクセスポイントをグループ化し、一元管理し、診断ツールやキャプティブポータルなどの追加機能にすべて1つのプラットフォームでアクセスできます。

4G/5G携帯電話ネットワークとの共存

モバイルデバイスの急激な増加に伴い、ワイヤレスネットワークにおいてユーザはpingドロップや高遅延などのパフォーマンス低下を体験し始めますが、該当するモバイル機器をシャットダウンすると、ワイヤレス通信はスムーズに再開します。NWA210AXには4G/5Gアンテナあるいは信号ブースタからの干渉を最小限に抑える4G/5G干渉フィルタが組み込まれており、4G/5G携帯電話ネットワークとの共存が可能となりました。そのため、AP設置環境内で4G/5G屋内アンテナの有無や強弱を示す携帯電話ステータスアイコンを気にする必要がなくなりました。

パワフルなハードウェア設計



仕様

モデル	NWA210AX	
製品名	802.11ax (WiFi 6) デュアル無線 PoEアクセスポイント	
		
無線		
規格	IEEE 802.11 ax / ac / n / g / b / a	
MIMO	MU-MIMO	
無線スピード	2.4 GHz	575 Mbps
	5 GHz	2400 Mbps
周波数帯域	2.4 GHz	・ USA (FCC) : 2.412 ~ 2.462 GHz ・ Europe (ETSI) : 2.412 ~ 2.472 GHz
	5 GHz	・ USA (FCC) : 5.15 ~ 5.35 GHz; 5.470 ~ 5.850 GHz ・ European (ETSI) : 5.15 ~ 5.35 GHz; 5.470 ~ 5.725 GHz
帯域幅	20-, 40-, 80-, 160-MHz	
標準的な送信出力 パワー	US (2.4 GHz/5 GHz)	23/25 dBm
	EU (2.4 GHz/5 GHz)	19/22 dBm
無線周波数設計		
アンテナ	4x4 + 2x2 MIMO埋め込みアンテナ	
アンテナ利得	2.4 GHz	ピーク利得 5 dBi
	5 GHz	ピーク利得 6 dBi
最小受信感度	-101 dBm	
WLAN機能		
バンドステアリング	○	
WDS/メッシュ	○ (V6.10)	
ファストローミング	事前認証、PMKキャッシング と 802.11r / k / v	
DCS	○	
ロードバランス	○	
セキュリティ		
暗号化	WEP / WPA / WPA2-PSK	
認証	WPA / WPA2-Enterprise / EAP / IEEE 802.1X / RADIUS 認証	
アクセス管理	L2-isolation / MACフィルタ	
ネットワーク		
IPv6	○	
VLANs	○	
WMM	○	
U-APSD	○	
DiffServマーキング	○	

モデル		NWA210AX	
管理			
動作モード		クラウド管理 / スタンドアローン	
ZONユーティリティ		・ Zyxelスイッチ、 AP、ゲートウェイの検知 ・ 一元化されたバッチ構成 ・ IP構成 ・ IP更新 ・ デバイス再起動 ・ デバイス検索 ・ Web GUIアクセス ・ ファームウェア アップグレード ・ パスワード構成	
Zyxelワイヤレス オプティマイザ		・ WiFi AP プランニング ・ WiFi カバレッジ検出 ・ ワイヤレスヘルス管理	
Web UI/CLI		○	
SNMP		○	
物理仕様			
本体	寸法 (WxDxH) (mm/in.)	180 x 180 x 39 / 7.09 x 7.09 x 1.54	
	重量 (g/lb.)	545 / 1.20	
梱包	寸法 (WxDxH) (mm/in.)	329 x 212 x 64 / 12.95 x 8.35 x 2.52	
	重量 (g/lb.)	1065 / 2.35	
付属アクセサリ		・ マウント用プレート ・ マウント用ネジ ・ 電源アダプタ	
MTBF (hr)		329,004	
物理インタフェース			
イーサネットポート		1 x 10 / 100 / 1000 / 2500M LAN 1 x 10 / 100 / 1000M LAN	
電源		・ PoE (802.3)at: 消費電力 19 W ・ DC 入力: 12 VDC 2 A	
環境仕様			
動作	温度	0° C ~ 50° C / 32° F ~ 122° F	
	湿度	10% ~ 95% (結露しないこと)	
保管	温度	-30° C ~ 70° C / -22° F ~ 158° F	
	湿度	10% ~ 90% (結露しないこと)	
認証			
無線		FCC Part 15C, FCC Part 15E, ETSI EN 300 328, EN 301 893, LP0002	
EMC		FCC Part 15B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN55022, EN55024, EN61000-3-2/-3, EN60601-1-2, BSMI CNS13438	
安全性		Safety EN 60950-1, IEC 60950-1, BSMI CNS14336-1	

製品の詳細については、 www.zyxel.comにアクセスして下さい。

Copyright © 2020 Zyxel and/or its affiliates. All rights reserved.
すべての仕様は予告なく変更される場合があります。



06/20