



NWA110AX

802.11ax (WiFi6) デュアルラジオ PoE アクセスポイント

NWA110AXは、最も経済的な11ax対応へのアップグレードパスとなる次世代WiFi6対応アクセスポイントです。

第二世代のWiFi6（クアルコム802.11ax 2.0）チップセットを搭載し、これまでの802.11ax対応製品ではサポートしていなかった、アップリンク側のOFDMAとMU-MIMOを含むWiFi6が持つフルレンジの機能を搭載します。これまでの機能に加えて、受信感度の改善や、MU-MIMO対応クライアントだけではなく他のクライアントでのデータレートの改善を可能とするタイムドメインチャネルスミージングを含む第二世代のビームフォーミングテクノロジーをサポートしています。

NWA110AXは、これまでのPoEの投資に対して高い効率となるようにデザインされています。WiFi6が提供する全てのエクスペリエンスを望むユーザーにたいして、既存のPoE+スイッチのアップグレードを伴わない簡単なアップグレードパスを提供します。

NWA110AXとNebulaFlexを利用することで、スタンドアロンモードでもクラウド管理モードでも利用できる柔軟性を提供します。

ベネフィット

次世代WiFiをお求めやすい価格で

WiFi6では、次のような新しいテクノロジーにより大幅な機能強化がされています。

OFDMA, spatial re-use, Basic Service Set (BSS) coloring

急激に増加するモバイルユーザーの要望に対応するために、これら機能が開発がされました。

ザイセルの新しいNWA110AXは、より速いパフォーマンスと、最大化されたユーザーエクスペリエンスといった11axの機能を提供する、真のWiFi6アクセスポイントです。



デュアルラジオ（デュアル 2x2 MIMO）
802.11ax APは最大1775Mbpsの
パフォーマンスを提供します。



OFDMAはWiFiにとってベストな進化です。
全てのシナリオにおいて、高いパフォーマンスと低遅延を提供します。



NebulaFlexにより、スタンドアロン
モードでもNebulaクラウドモードでも
管理が可能です。



4G/5Gセルラーネットワークとの干渉を
最小にする先進的な機能



安全な接続性を提供する最新のWPA3
セキュリティプロトコル



電波到達範囲を最大化する次世代
ビームフォーミングテクノロジー



Nebula



Zyxel one network

Redefining network integration

これまでより25%より高速というだけではなく、複数のクライアントへ同時にデータを送信することによって、NWA110AXはWiFiの効率を最大化します。その結果、エアタイム競合の問題がなくなります。

NebulaFlex – 簡単にデバイスを管理

NebulaFlexは拡張された柔軟性を提供します。ユーザーはスタンドアローンもしくは、直観的なクラウドベースのNCC (Nebula Control Center) モードで管理することが可能です。NebulaFlexは、既存のワイヤレステクノロジーへの投資を保護しつつ、追加コストなしに利用することが可能です。

Nebulaクラウド管理プラットフォームは、センターライズドコントロールと全てのNebula対応ネットワークデバイスの可視化を行います。簡単にデバイスをNCCに登録するだけで、自動的に管理下に加え、自動的にプロビジョニングを行い、リアルタイムの可視性を提供します。

この直観的なプラットフォームにより、保有するアクセスポイントのグルーピングを行い、中央でコントロールを行い、診断ツールの利用も可能とします。

4G/5Gセルラーネットワークとの共存

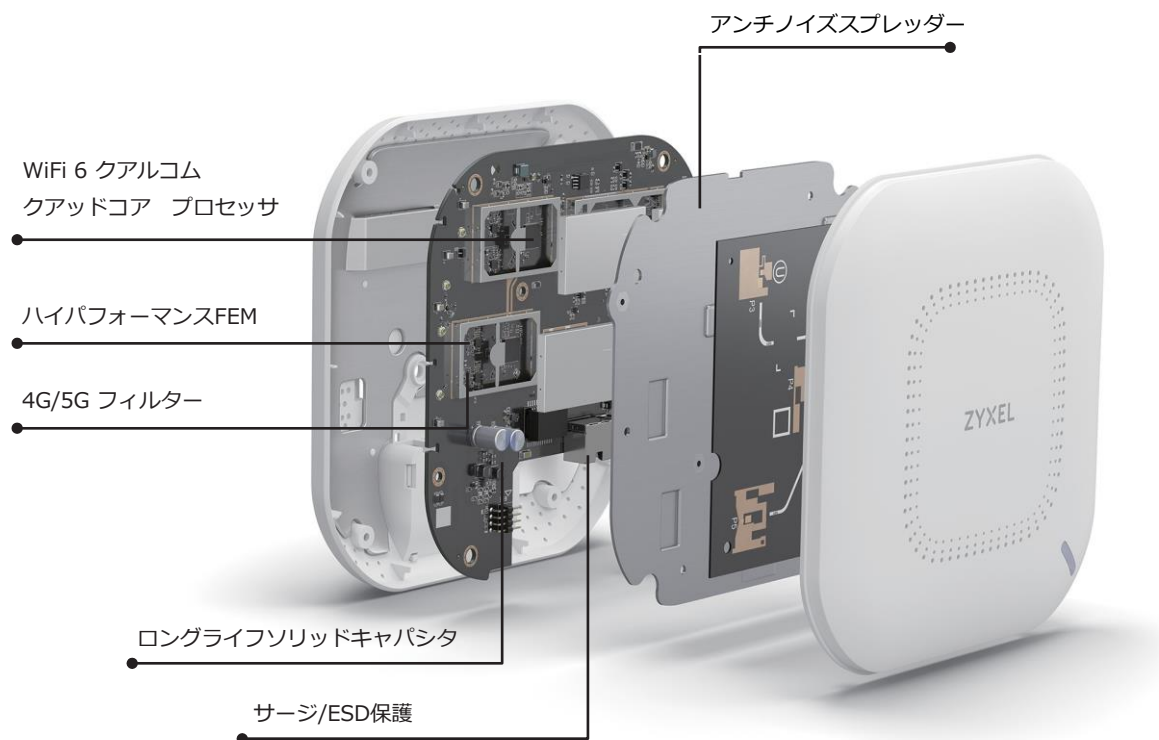
急激なモバイルデバイスの増加に伴い、ユーザーは、Pingのドロップや高い遅延などのパフォーマンスの低下を感じるようになりました。

しかし、ユーザーがモバイルデバイスをシャットダウンするたびに、ワイヤレスサービスは再びスムーズに復旧をします。


このように、4G/5Gセルラーネットワーク共存機能を有効にすることで、4G/5Gアンテナやシグナルブースターからの干渉を最小にすることが可能となります。

NWA110AXは4G/5G干渉フィルターを内蔵しています。そのため、設置場所に存在する認識可もしくは不可な4G/5Gインドアンテナの有無は問題ではなくなりました。

パワフルなハードウェアデザイン



仕様

モデル	NWA110AX	
製品名	802.11ax (WiFi 6) デュアルラジオ PoE アクセスポイント	
		
ワイヤレス		
無線規格	IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a	
MIMO	MU-MIMO	
ワイヤレススピード	2.4 GHz	575 Mbps
	5 GHz	1200 Mbps
周波数バンド	2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	<ul style="list-style-type: none">• USA (FCC): 2.412 to 2.462 GHz• Europe (ETSI): 2.412 to 2.472 GHz
	5 GHz (IEEE 802.11 a/n/ac)	<ul style="list-style-type: none">• USA (FCC): 5.15 to 5.35 GHz; 5.470 to 5.850 GHz• Europe (ETSI): 5.15 to 5.35 GHz; 5.470 to 5.725 GHz
バンド幅	20-, 40-, 80-MHz	
送信出力	US (2.4 GHz/5 GHz)	23/23 dBm
	EU (2.4 GHz/5 GHz)	20/22 dBm
RFデザイン		
アンテナタイプ	2x2 + 2x2 MIMO 内臓アンテナ	
アンテナゲイン	2.4 GHz	Peak gain 5 dBi
	5 GHz	Peak gain 6 dBi
最小受信感度	Min. Rx sensitivity up to -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	Pre-authentication, PMK caching and 802.11r/k/v	
DCS	○	
ロードバランシング	○	
セキュリティ		
暗号化	WEP/WPA/WPA2-PSK/WPA3	
認証	WPA/WPA2/WPA3-Enterprise/EAP/IEEE 802.1X/RADIUS Authentication	
アクセス管理	L2-isolation/MAC filtering	
ネットワーク		
IPv6	○	
VLANs	○	
WMM	○	
U-APSD	○	
DiffServマーキング	○	

モデル	NWA110AX	
管理		
管理モード	クラウド管理/スタンドアローン	
ZON ユーティリティ	<ul style="list-style-type: none"> • Discovery of Zyxel switches, APs and gateways • Centralized and batch configurations <ul style="list-style-type: none"> ▪ IP configuration ▪ IP renew ▪ Device reboot ▪ Device locating ▪ Web GUI access ▪ Firmware upgrade ▪ Password configuration 	
Zyxel ワイヤレスオペティマイザー	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi AP planning • WiFi coverage detection • Wireless health management 	
Web UI/CLI	○	
SNMP	○	
物理仕様		
アイテム	サイズ(WxDxH) (mm/インチ)	180 x 180 x 39/7.09 x 7.09 x 1.54
	重さ (g/ポンド)	453/1.00
梱包	サイズ(WxDxH) (mm/インチ)	329 x 212 x 64/12.95 x 8.35 x 2.52
	重さ(g/ポンド)	985/2.17
同梱アクセサリ	<ul style="list-style-type: none"> • マウントプレート • マウントスクリュー • パワーアダプター 	
MTBF (hr)	635,837	
物理インターフェース		
イーサネットポート	1 x 10/100/1000M LAN	
電源	<ul style="list-style-type: none"> • PoE (802.3)at: power draw 17 W • DC input: 12 VDC 1.5 A 	
環境仕様		
稼働	温度	0°C to 50°C/32°F to 122°F
	湿度	10% to 95% (結露なし)
保管	温度	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F
	湿度	10% to 90% (結露なし)
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	
安全認証	Safety EN 60950-1, IEC 60950-1, BSMI CNS14336-1	



●ご相談・お問い合わせはこちらまで

東京本社

〒150-6023
東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー23階
フリーダイヤル 0120-425-586 営業時間9:00~17:30

西日本支店

〒542-0081
大阪府大阪市中央区南船場 4 丁目 11-28 JPR 心斎橋ウエスト 7階