

受信感度

アンテナハウジングコネクタ (金属ハウジング) での最大感度2400MHz 帯

速度/MCS	モード	平均感度 (dBm)
1	レガシー	-96
2	レガシー	-94
5.5	レガシー	-93
11	レガシー	-91
6	レガシー	-94
9	レガシー	-94
12	レガシー	-94
18	レガシー	-94
24	レガシー	-90
36	レガシー	-87
48	レガシー	-83
54	レガシー	-82
MCS0	HT20	-95
MCS1	HT20	-93
MCS2	HT20	-91
MCS3	HT20	-88
MCS4	HT20	-84
MCS5	HT20	-80
MCS6	HT20	-79
MCS7	HT20	-78
MCS8	HT20	-94
MCS9	HT20	-91
MCS10	HT20	-88
MCS11	HT20	-85
MCS12	HT20	-82
MCS13	HT20	-78
MCS14	HT20	-77
MCS15	HT20	-76
MCS0	HT40	-90
MCS1	HT40	-89
MCS2	HT40	-87
MCS3	HT40	-84
MCS4	HT40	-82
MCS5	HT40	-78
MCS6	HT40	-77
MCS7	HT40	-75
MCS8	HT40	-90
MCS9	HT40	-87
MCS10	HT40	-85
MCS11	HT40	-83
MCS12	HT40	-79
MCS13	HT40	-75
MCS14	HT40	-74
MCS15	HT40	-72

受信感度

アンテナハウジングコネクタ (金属ハウジング) での最大感度5,200MHz帯

速度/MCS	モード	平均感度 (dBm)
6	レガシー	-94
9	レガシー	-94
12	レガシー	-94
18	レガシー	-93
24	レガシー	-90
36	レガシー	-87
48	レガシー	-83
54	レガシー	-81
MCS0	HT20	-94
MCS1	HT20	-93
MCS2	HT20	-91
MCS3	HT20	-87
MCS4	HT20	-84
MCS5	HT20	-80
MCS6	HT20	-79
MCS7	HT20	-77
MCS8	HT20	-93
MCS9	HT20	-90
MCS10	HT20	-88
MCS11	HT20	-85
MCS12	HT20	-82
MCS13	HT20	-78
MCS14	HT20	-77
MCS15	HT20	-74
MCS0	HT40	-91
MCS1	HT40	-89
MCS2	HT40	-87
MCS3	HT40	-84
MCS4	HT40	-81
MCS5	HT40	-76
MCS6	HT40	-75
MCS7	HT40	-73
MCS8	HT40	-90
MCS9	HT40	-87
MCS10	HT40	-85
MCS11	HT40	-82
MCS12	HT40	-79
MCS13	HT40	-74
MCS14	HT40	-72
MCS15	HT40	-71



# AP6532

## 高性能デュアル無線 802.11n アクセスポイント

AP 6532 はスループットが高く、WiNG 5 によるローカルブリッジングを含むダイレクト転送、セキュリティ、QoS サービス、およびサイトサバイバリティの機能を備えた性能重視型の 802.11n アクセスポイントです。デュアルラジオのアクセスポイントなので、2 つ目の無線機はアクセス用だけでなく、トラブルシューティングやセキュリティ用のセンサとしても使用できます。WiNG 5 のインテリジェンスにより、AP 6532 は仮想コントローラとして機能し、最大 24 台の隣接アクセスポイントの運用を制御します。

### チャンネルと出力の自動最適化

AP 6532 に搭載された SMART RF 機能によって出力とチャンネル選択が自動的に最適化されるので、障害物などによる減衰、電波干渉、アクセスポイントの故障時などへの暫定的な対応を通して、無線 LAN に関する一般的な問題が最小限に抑えられます。その結果、ユーザーは常時高品質なアクセスとモビリティを享受できます。

### 高い信頼性

AP 6532 はネットワークの可用性を最適化するように設計されています。中央集中型 (コントローラとの組み合わせ時) のプリエンティブなインテリジェンスによって信号強度の低下を動的に検知し、モバイルユーザーの接続先を代替のアクセスポイントにセキュアに移動して、信号出力を増幅することで RF カバレッジの穴を自動的に塞ぎ、モバイルユーザーが中断なくアクセスできるようにします。このアクセスポイントは、ローカルコントローラやリモートコントローラとの接続が途切れても動作を継続します。他のローカルアクセスポイントと連携して無線ネットワークの機能を維持し、完全なダイレクト転送と QoS、およびセキュリティを提供するとともに、ユーザー端末とローカルアプリケーションサーバとの接続も維持します。

### セキュリティギャップの解消

セキュリティにはレイヤ 2~7 のステートフル・パケット・フィルタリング・ファイアウォール、AAA RADIUS サービス、Wireless IPS-lite、およびロケーションベースのアクセス制御などがあります。さらに、ロール (役割) に基づくアクセス制御と AirDefense の無線 IPS および不正検出機能をユーザー側で追加すれば、プレミアムクラスのセキュリティを構築することもできます。センサが 2.4GHz 帯と 5.0GHz 帯の同時検知 (帯域アンロック) をサポートしているため、無線 IPS と不正検出機能は時分割しなくても常時実行が可能です。

### 標準 POE を使用してフル性能を発揮

AP 6532 は低コストの標準 PoE (IEEE802.3af) を使用して 802.11n のフルパフォーマンスを発揮するように設計されています。

### デバイスのモビリティ

レイヤ 2 およびレイヤ 3 でのセキュアな高速ローミングをサポートし、さらに、負荷分散、プリエンティブローミング、およびレートスケーリングの各機能により、ネットワークのモバイルパフォーマンスが最適化されます。

### AP あたりのカバレッジの拡大

複数のアンテナで受信した信号を有効に活用するので、受信感度が向上し、厚いドアや壁越しでのユーザー同士の通信や移動中のアクセスに対しても高度なパフォーマンスが期待できます。

複雑さとコストを抑制しながらより多くの機能を AP で実現

ゼブラの WiNG 5 WLAN ソリューションは、802.11n でのすべてのメリットを提供できること以外にさらにいくつかの利点があります。QoS、セキュリティ、およびモビリティサービスが分散処理アーキテクチャによって AP の機能として実現され、ダイレクトルーティングの効率性とネットワーク回復力も向上します。つまり、無線コントローラとの組み合わせ時でもボトルネックがなくなり、音声アプリケーションでは遅延問題が起きず、ストリーミングビデオがスムーズに再生できるのです。ゼブラが提供する多様なアクセスポイントと柔軟なネットワーク構成によって、ハードウェアの購入コストを抑えながら、必要なネットワークを実現できます。複雑さを回避し、コストを抑えながら、キャパシティが大きくユーザー満足度の高い無線ネットワークを速やかに構築したいとお考えであればゼブラに是非お任せください。

**株式会社ブレイン**  
 オート ID & モバイル事業部  
<http://brain-autoid.com/>  
 ■仙台北社 / 〒981-0933 宮城県仙台市青葉区柏木 2-2-7 TEL 022-344-9110 FAX 022-344-9315  
 ■東京支社 / 〒107-0061 東京都港区北青山 2-7-24 青山光影ビル 2F TEL 03-5785-2901 FAX 03-5785-2981



AP 6532の背面（無線LANポート）

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

### 音声、位置情報、ホットスポット、ゲストアクセス

このアクセスポイントはVoWLAN (Voice over Wireless LAN) QoSをサポートしており、1台のアクセスポイントに多数のVoWLAN 呼が集中した場合でも適切な通話品質が維持できるような機能が搭載されています。802.11を利用した位置情報をもとに、人や資産の位置の特定や追跡が可能になり、ネットワークやアプリケーションへのアクセスも制御できるようになります。さらに、ホットスポットとゲストアクセスも簡単に提供できるうえ、特定のネットワーク、サイト、アプリケーションへのアクセスだけをユーザーに許可することもできるようになります(コントローラやAirDefenseとの連携時)。

#### デバイスとネットワークの高速化

通常のVLAN機能や無線LANコントローラとの組み合わせでの拡張VLANによって、デバイスやネットワークのパフォーマンスが向上します。アクセスポイント

AP 6532の前面

## AP 6532の仕様

外觀・機能など	AP 6532 (アンテナ内蔵モデル)	AP 6532 (外部アンテナモデル)
寸法	9.5 インチ (L) × 7.5 インチ (W) × 1.7 インチ (H) <p>長さ 24.13 cm ×幅 18.916 cm ×高さ 4.36 cm</p>	8.5 インチ (L) × 5.6 インチ (W) × 1.5 インチ (H) <p>長さ 21.64 cm ×幅 14.10 cm ×高さ 3.771 cm</p>
重量	0.91kg (2.0ポンド)	1.14 kg (2.5ポンド)
製品番号	AP-6532-66030-WR：内蔵アンテナ、米国以外 <p>AP-6532-66040-WR：外部アンテナ、米国以外</p>	
可能な設置構成	シーリングタイルの下 (吊り天井の T 字バーに取り付け) または壁面	シーリングタイルの上または壁面
プレナム定格	なし	あり、UL 2043 準拠
LED インジケータ	2 つ (マルチモードで 2.4 GHz/5 GHz アクティビティ、電源、アダプション、エラーを示す)	
無線データ通信とネットワーク		
サポートされるデータレート	802.11b/g：1、2、5.5、11、6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps <p>802.11a：6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps 802.11n：MCS 0 ~ 15 (最大 300 Mbps)</p>	
ネットワーク規格	802.11a、802.11b、802.11g、802.11n	
無線メディア	直接拡散スペクトラム方式 (DSSS) と直交周波数分割多重方式 (OFDM)、および空間多重方式 (MIMO)	
サポートされる VLAN/ 無線 LAN の数	16 (ラジオ毎)	
アップリンク	10/100/1000 Base-T Ethernet (自動検出)	
無線特性		
動作チャンネル	5GHz：4920 MHz ~ 5825 MHz の全チャンネル <p>2.4 GHz：チャンネル 1 ~ 13 (2412 MHz ~ 2472 MHz)、チャンネル 14 (2484 MHz) <p>日本のみ：実際の動作周波数は、各国の規制により異なります。</p></p>	
最大送信電力	21dBm (各国の規制により異なります)	
送信電力調整	1 dB 単位	
アンテナ構成	2x3 MIMO (送信は 2 本、受信は 3 本のアンテナすべて)	
動作帯域	FCC、EU：2.412 ~ 2.462 GHz、2.412 ~ 2.472 GHz、5.150 ~ 5.250 (UNII-1)、5.150 ~ 5.250 GHz、5.725 ~ 5.825 (UNII-3)、5.150 ~ 5.350 GHz、5.725 ~ 5.850 (ISM)、5.470 ~ 5.725 GHz (国による) <p>日本：2.412 ~ 2.484GHz、5.150 ~ 5.350 GHz、5.470 ~ 5.725 GHz</p>	

次のページに続く

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

AP 6532の前面

## AP 6532の仕様 (続き)

動作環境	AP 6532 (アンテナ内蔵モデル)	AP 6532 (外部アンテナモデル)
動作温度	0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)	
保管温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)	
動作湿度	5 ~ 95% (結露なきこと)	
動作高度	8,000 フィート (2438 m)	
保管高度	15,000 フィート (4572 m)	
静電気放電	+/-15 kV (空中)、+/-8 kV (接触)	
電源仕様		
動作電圧	802.3af 電源：48 VDC @ 12.95 W (標準)、36 VDC ~ 57 VDC (範囲)	
動作電流	270 mA (標準)	
Power-over-Ethernet サポート	標準ベースの IEEE 802.3af	

最大無線送信電力 (各国の規制とアンテナにより異なります)		
帯域	シングルアンテナ合成送信電力	デュアルアンテナ合成送信電力
2400MHZ	+17 dBm	+20 dBm
5200MHZ		