



# 802.11ax 4x4:4 Wi-Fi 6 アクセスポイント

## GWN7664

GWN7664は、強力なエンタープライズグレードの802.11ax Wi-Fi6アクセスポイントです。中小規模事業所の多層階ビルディングや住居、商業施設などで最適です。DL/UL OFDMA技術搭載デュアルバンド 4x4:4 MU-MIMO、強力な耐干渉性、より安定した接続、最大のネットワークスループットと拡張されたWi-Fiカバーエリアのための洗練された内蔵アンテナデザインを提供します。GWN7664は、多地点からのネットワーク管理をかつてないほど容易にするGrandstreamのクラウドとオンプレミス型管理プラットフォームGWNクラウドとGMNマネージャーによってサポートされています。これはまた、コントローラーレスネットワーク管理アーキテクチャを採用し、ローカル環境に設置されたWi-Fiアプリ管理を容易にするウェブユーザーインターフェースと内蔵コントローラーにより実現されます。GWN7664は、GrandstreamのWi-Fi機能を持つIP電話機にシームレスな接続を提供し、ボイスオーバーWi-Fiの設置において理想的なWi-Fiアクセスポイントです。先進のQoS、低遅延リアルタイムアプリケーション、メッシュネットワーク、キャプティブポータル、最大750同時クライアント接続とPoE/PoE+を装備したデュアルギガビットネットワークポートをサポートし、GWN7664は、中～高密度ユーザー環境でのビジネスグレードワイヤレスネットワーク配置用に理想的なWi-Fiアクセスポイントです。



3.55Gbps アグリゲートワイヤレススループット  
3.5Gbpsアグリゲート有線スループット



DL/UL OFDMA技術搭載デュアルバンド 4x4:4 MU-MIMO



最大175mのカバーエリア



最大750 Wi-Fi クライアントデバイスの同時接続



低遅延アプリケーションのリアルタイムパフォーマンスを確保する先進のQoS



デジタル署名、デバイスごとの独自セキュリティ認証/ランダムデフォルトパスワードを介したアンチハッキングセキュアブートとクリティカルデータ/コントロールロックダウン



PoEまたはPoE+自動検知による自己電源適合



内蔵コントローラーにより最大 50 個のローカルGWNアクセスポイントを管理  
GWNクラウドは無制限、GWN マネージャーはオンプレミス型ソフトウェアアクセスポイント管理用

<b>Wi-Fi 標準</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
<b>アンテナ</b>	8 個の個別内部アンテナ、バンド毎に4個 2.4GHz, ゲイン 3dBi、 5GHz, ゲイン 4dBi
<b>Wi-Fi データレート</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11ax: 8 Mbps ~ 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps ~ 1733 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps ~ 600Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps <b>2.4G:</b> IEEE 802.11ax: 8 Mbps ~ 1147 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps ~ 600Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps  *実際のスループットは、動作環境における環境条件、デバイス間の距離、電波干渉とネットワーク内のデバイスの組み合わせを含んだ様々な要因によって異なります。
<b>周波数帯</b>	2.4GHz 無線: 2412 - 2484 MHz 5GHz 無線 5180 - 5825 MHz *全ての地域で全ての周波数帯が使用できるわけではありません。
<b>チャンネル帯域</b>	2.4G: 20と40 MHz (x4) 5G: 20, 40と80 MHz (x4)
<b>Wi-Fiとシステムセキュリティ</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 エンタープライズ(TKIP/AES); WPA3, デジタル署名、デバイス毎の独自セキュリティ認証/ランダムデフォルトパスワードを介したアンチハッキングセキュアブートとクリティカルデータ/コントロールダウン
<b>MIMO</b>	4x4:4 2.4GHz 4x4:4 5GHz
<b>カバー範囲</b>	最大 175m *カバー範囲は、環境によって異なります。
<b>最大送信電力</b>	5G: 25dBm 2.4G: 26dBm *最大電力は各国毎の周波数とMCSレートによって異なります。
<b>受信感度</b>	<b>2.4G</b> 802.11b: -99dBm@1Mbps, -91dBm@11Mbps; 802.11g: -94dBm @6Mbps, -78dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -75dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-71dBm @MCS7; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -63dBm @MCS11 <b>5G</b> 802.11a: -95dBm @6Mbps, -77dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -74dBm @MCS7; 802.11n 40MHz:-71dBm @MCS7 802.11ac 20MHz: -70dBm@MCS8; 802.11ac: HT40:- 66dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -62dBm @MCS9; 802.11ax 20MHz: -64dBm @ MCS11; 802.11ax 40MHz: -62dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -59dBm @MCS11
<b>SSID</b>	合計32 SSID, 無線電波帯毎に16 (2.4GHz & 5GHz)
<b>同時クライアント</b>	最大750個
<b>ネットワークインターフェース</b>	1G ポートx1個と2.5G ポートx1個, アグリゲート有線スループットをサポート
<b>予備ポート</b>	リセット孔x1個, ケンジントロックx1個
<b>マウント</b>	室内ウォールマウントまたは天井マウントキット同梱
<b>LED</b>	デバイストラッキングとステータスインジケータ用3色LED x1個
<b>ネットワークプロトコル</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>QoS</b>	802.11e/WMM, VLAN, TOS
<b>ネットワーク管理</b>	内蔵コントローラーにて最大50台のローカルGWNアクセスポイントを管理 GWNクラウドは、無制限のGWNアクセスポイント用の無料クラウド管理プラットフォームを提供します。GWNマネージャーは、最大3,000個のGWNアクセスポイント用のオンプレミス型のソフトウェアコントローラーを提供します。
<b>電源とグリーンエネルギー効率</b>	PoE 802.3af/ 802.3at; 最大電源消費: 17W
<b>環境</b>	動作温度: 0°C ~ 50°C 保管温度: -10°C ~ 60°C 湿度: 10% ~ 90% 結露無きこと
<b>寸法・重量</b>	ユニット寸法: 205.3mm(L)x205.3mm(W)x405.9mm(H); ユニット重量: 0.714Kg 総パッケージ寸法: 258x247x86mm; 総パッケージ重量: 1.06Kg
<b>パッケージ内容</b>	GWN7664 802.11ax 無線アクセスポイント、マウントキット、クイックスタートガイド