



PoEスイッチ内蔵 Wi-Fi 6 アクセスポイント GWN7604

GWN7604は、スモールビジネス、ホテルとホームオフィス向けにデザインされたコンパクトなAX3000 Wi-Fi6アクセスポイントです。これは、アクセスポイントへPoE/PoE+による給電を可能にするアップリンクポート1個と他のデバイスにPoEによる給電とネットワーク接続を提供する2個のPSEポートを含む4個のギガビットイーサネットポートを通して様々な機能を提供します。GWN7604は、デュアルバンド2.4G 2x2:2と5G 3x3:2 MU-MIMO技術と洗練されたアンテナデザインを提供し、256同時クライアントと最長100mのカバー範囲をサポートします。このWi-Fiアクセスポイントは、Grandstreamのクラウドとオンプレミスネットワーク管理プラットフォームであるGDMSネットワーキングとGWNマネージャーによる容易なインストールと管理が可能です。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、3Gbpsワイヤレススループットとギガビットネットワークポート4個をサポートすることにより、GWN7604は柔軟性が要求される中小規模の設置に理想的なWi-Fiアクセスポイントです。



Gigabit

3Gbpsアグリゲートワイヤレススループット、ギガビットワイヤレス回線4ポート



最大100メートルのカバー範囲



PoE/PoE+とPSEの自動検知による自己電源適合



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による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



最大256同時 Wi-Fi クラウドクライアントデバイスをサポート



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実にする先進のQoS

Wi-Fi 標準規格	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
アンテナ	2 x デュアルバンド内部アンテナ,1x 5G 内部アンテナ アンテナ1, 2.4G ゲイン 3.0dBi, 5G ゲイン 3.5dBi アンテナ2, 2.4G ゲイン 3.5dBi, 5G ゲイン 3.0dBi 5G アンテナ, ゲイン 4.5dBi
Wi-Fi データレート	5G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps ~ 2402 Mbps; IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps ~ 1732 Mbps; IEEE 802.11n: 6.5Mbps ~ 300Mbps; IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2.4G: IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps ~ 573.5 Mbps; IEEE 802.11n: 6.5Mbps ~ 300Mbps; 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、環境条件、デバイス間の距離、動作環境での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む様々な要因により異なります。
周波数バンド	2.4 GHz 電波: 2412 – 2483.5 MHz 5GHz 電波: 5150 - 5895 MHz *全ての周波数帯が全ての地域で使用できるわけではありません。5150-5350 MHz帯は、全てのEU国で屋内用での使用に制限されています。
チャンネル帯域	2.4G: 20 と 40 MHz 5G: 20, 40, 80 と 160 MHz
システムセキュリティ	WEP, WPAWPA2-PSK, WPAWPA2 エンタープライズ (TKIP/AES); WPA3, デジタル証明書、デバイス毎の独自セキュリティ認証とランダムデフォルトパスワードによる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
MU-MIMO	2×2:2 2.4GHz 3×3:2 5GHz
カバー範囲	最大100 メートル *カバー範囲は、環境によって異なる場合があります
TX 出力最大化	5G: 26dBm 2.4G: 24dBm *最大出力は、国、周波数帯、MCSレートによって異なります。
レシーバー感度	5G 802.11a: -92dBm @6Mbps, -74dBm @54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7; 802.11ac 20MHz: -67dBm@MCS8; 802.11ac: 40MHz: -63dBm @MCS9; 802.11ac 80MHz: -59dBm @MCS9 ; 802.11ax 20MHz: -60dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm @MCS11;802.11ax 80MHz: -56dBm @MCS11;802.11ax 160MHz: -52dBm@ MCS11 2.4G 802.11b: -96dBm@1Mbps, -88dBm@11Mbps; 802.11g: -93dBm @6Mbps, -75dBm@54Mbps; 802.11n 20MHz: -73dBm @MCS7; 802.11n 40MHz: -70dBm @MCS7; 802.11ax 20MHz: -60dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -58dBm @MCS11;
SSID	32 SSID トータル, 16 電波毎 (2.4ghz と 5 ghz)
同時クライアント	256
ネットワークインターフェース	1 x 10/100/1000M POE/POE+付きアップリンクイーサネットポート 2 x 10/100/1000M PSE付きイーサネットポート 1 x 10/100/1000M イーサネットポート
その他ポート	1x リセット孔、1x ケンジントンロック
マウント	インドアオールマウント、キット含む
LED	デバイストラッキングとステータスインジケータ用 1x 3色LED
ネットワークプロトコル	IPv4/IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
QoS	802.11e/WMM, VLAN, TOS
ネットワークマネジメント	内蔵コントローラーにより最大50台のローカルGWN APが管理可能 GDMSネットワークキングは GWN AP用に制限なく無料のクラウド管理プラットフォームを提供 GWNマネージャーは、最大3,000台の GWNAP用オンプレミス型ソフトウェアコントローラー提供
電源とグリーンエネルギー効率	PoE 802.3af/ 802.3at PSE 最大出力: LAN2/LAN3用トータル12W 電源割り当て 最大電力消費: 7.5W (PoE 出力を除く)
環境	動作温度: 0°C ~ 45°C 保管温度: -10°C~60° 湿度: 10% ~ 90% 結露無き事
サイズ・重量	ユニットサイズ:135 x 115 x 30mm; ユニット重量: 253g 総パッケージサイズ: 171 x 140 x 33mm; 総パッケージ重量: 358g
パッケージ内容	GWN7604アクセスポイント、マウントキット、クイックインストールガイド
コンプライアンス	FCC, CE, RCM, IC