



デュアルバンド Wi-Fi 7 アクセスポイント GWN7670

GWN7670は、次世代のWi-Fiネットワークを構築する中小規模ビジネスに理想的な新世代のエンタープライズグレードのWi-Fi 7 アクセスポイントです。これは最大のネットワークスループットと拡張されたWi-Fiカバー範囲のためのデュアルバンド2x2:2 MIMO、DL/UL OFDMA 技術と洗練されたアンテナデザインを提供します。GWN7670は、マルチRUとプリアンブルパングチャリング技術により帯域利用と耐干渉性を向上しています。4096QAM変調によりWi-Fi7はデータ転送レートにおいて飛躍的な向上を達成します。MLO技術は、全てのユーザーへ円滑な使用体験を確保するためスペクトラム資源の利用を最適化します。容易な導入と管理を達成するため、GWN7670は、製品のウェブユーザーインターフェースの中に内蔵されたコントローラーによるコントローラーレス伝送ネットワーク管理デザインを使用しています。GWN7670は、またGrandstreamのクラウドとオンプレミス型 Wi-Fi 管理プラットフォームであるGDMSネットワーキングとGWNマネージャーによってサポートされています。これはボイスオーバーWi-Fi設置のために理想的なWi-Fi APであり、GrandstreamのWi-Fi 機能を搭載したIP電話機とのシームレスな接続を提供します。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、BLE 5.3によるBT配置、AP毎の256同時クライアントとPoE+をサポートした2 x 2.5ギガビットネットワークポートのサポートと共に、GWN7670は、中～高ユーザー密度の中規模の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。



3.6Gbps アグリゲート
ワイヤレススループット、
5Gbps アグリゲート有
線スループット



Wi-Fi 7 & 2x2:2 MIMO と
MLO, 4KQAM,
MRU, プリアンブルパング
チャリング技術を搭載



最大175メートルのカバー
範囲



最大256台のWi-Fi クラ
イアントデバイスの同
時接続をサポート



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
確保する先進のQoS



デジタル署名、デバイス毎
のセキュリティ認証/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/制御ロックダウン



PoE+

PoE+の自動検知による自
己電源適合



最大50台のローカル
GWN APを管理する内蔵
コントローラー; GDMS
ネットワーキングが制限
なしのAP管理を提供、
GWNマネージャーはオ
ンプレミスソフトウェア
AP管理を提供

Wi-Fi 標準	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be	
アンテナ	5 シングル周波数アンテナ 2.4GHz x2, ゲイン3.5dBi 5GHz x2, ゲイン 5.5dBi BT ゲイン 3.5dBi	
Wi-Fi データレート	5G: IEEE 802.11be: 最大 2882 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps ~ 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6.5 Mbps ~ 1732 Mbps IEEE 802.11n: 6.5 Mbps ~ 600 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 2.4G: IEEE 802.11be: 最大 688 Mbps IEEE 802.11ax: 7.3 Mbps ~ 574 Mbps IEEE 802.11n: 6.5Mbps ~ 300 Mbps 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、ネットワーク内のデバイスの組み合わせと運用環境における環境条件、デバイス間の距離、電波干渉を含めた様々な要因により変化します。	
周波帯	2.4GHz 周波数帯: 2400 - 2483.5 MHz 5GHz 周波数帯: 5150 - 5895 MHz	*全ての地域ですべての周波数が使用できるわけではありません。
チャンネル帯域	2.4G: 20 と 40 MHz 5G: 20, 40, 80 と 160 MHz	
Wi-Fi とシステムセキュリティ	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 エンタープライズ (TKIP/AES); WPA3, アンチハッキングセキュアブートとデジタル署名、デバイス毎の個別セキュリティ認証とランダム デフォルトパスワードを介したクリティカルデータ・ロックダウン制御	
MIMO	2x2:2 2.4GHz 2x2:2 5GHz	
カバー範囲	最大175メートル	*カバー範囲は、環境により異なります。
最大送信出力	5G: 26dBm 2.4G: 26dBm	
受信感度	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 MCS11;802.11ax 160MHz: -52dBm@ MCS11 802.11be 20MHz: -59dBm @MCS13; 802.11be 40MHz: -56dBm @MCS13; 802.11be 80MHz: -54dBm @MCS13; 802.11be 160MHz: -52dBm @MCS13 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 802.11be 20MHz: -65dBm @MCS11; 802.11be 40MHz: -62dBm @MCS11;	
SSID	合計32 SSID、周波数毎 (2.4GHz & 5GHz) 16 SSID	
同時クライアント数	256台	
ネットワーク インターフェース	2x 2.5G イーサネット WAN/LAN	
周辺機器用ポート	1x リセット孔, 1x ケンジントンロック	
Bluetooth®	BLE 5.3	
設置	屋内壁掛または天井取り付けキット同梱	
LED	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	
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	
ネットワーク管理	内蔵コントローラーにより最大50台のローカルGWN APを管理可能 GDMS ネットワーキングは、台数制限なくGWN AP用に無料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GWN AP用のオンプレミス型ソフトウェアコントローラーを提供	
電力とグリーンエネルギー効率	PoE/PoE+ 802.3af/at; 最大電力消費: 14.5W	
環境条件	動作温度: 0°C~45°C 保管温度: -30°C~60°C 湿度: 10% ~ 90% 結露なきこと	
サイズ/重量	ユニットサイズ: 185mmx185mmx44.5mm; ユニット重量: 527g 総パッケージサイズ: 228.5mmx220mmx79mm; 総パッケージ重量: 877g	
パッケージ内容	GWN7670 Wi-Fi 7 ワイヤレスAP, マウントキット, クイックスタートガイド	
コンプライアンス	FCC, CE, RCM, IC	

ダイワテクニカル株式会社 Grandstream Networks, Inc.総代理店

〒144-0033 東京都大田区東糀谷 1-16-3 TEL: 03-6436-8619 FAX: 03-6404-8787 info@daiwa-technical.com

www.grandstream.jp