



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クチャー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, 4QAM,
MRU, プリアンブルパンク
チャーリング技術を搭載



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+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

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:

Wi-Fi データレート 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ポ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 *最大出力は、国、周波数とMCSレートによって異なります。

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 屋内壁掛け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ー用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

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