

# Huawei AirEngine Wi-Fi 7

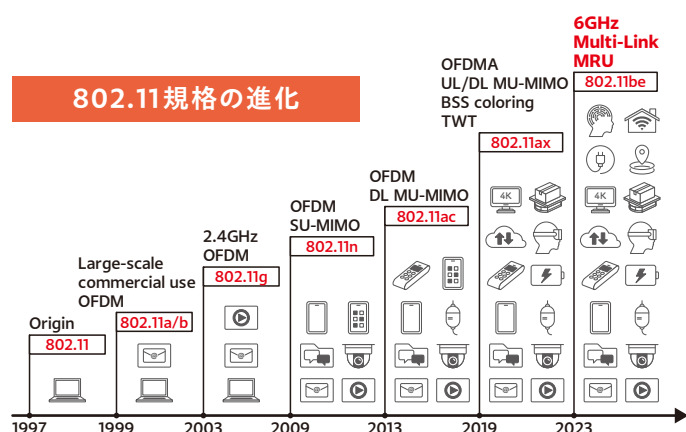
フルシナリオに適用するエンタープライズ向けフラッグシップWi-Fi 7 AP  
Wi-Fiにおける新たなジャーニーの始まり

モバイルインターネット、完全ワイヤレスオフィス、拡張現実(AR)/仮想現実(VR)没入型ホームエンターテインメントなどの新興アプリケーションの急成長に伴い、無線アクセス帯域幅に対する個々の要件は、1Gbit/sから10Gbit/sに徐々に増加しています。このため、IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers)は、最新のワイヤレスローカルエリアネットワーク(WLAN)規格であるWi-Fi 7を発表しました。



## Wi-Fi 7とは

Wi-Fi 7は、IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers)によって開発された最新世代の無線LAN規格の802.11beの名前です。IEEE 802.11be規格は、Extremely High Throughput(EHT)規格とも呼ばれます。



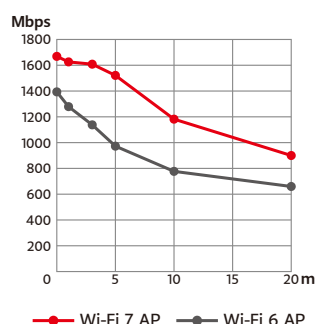
### Wi-Fi 6 vs Wi-Fi 7

	Wi-Fi 6	Wi-Fi 7	Wi-Fi 6との比較
Frequency band	2.4GHz 5GHz	2.4GHz 5GHz 6GHz	6GHz
Channel bandwidth	160MHz	320MHz	2倍
Modulation mode	1024-QAM	4096-QAM	20%以上の拡大
MRU	1 RU per user	MRUs per user	リソース使用率の最大化 より低遅延
Multi-link	Single link	Multiple links	2倍の帯域幅 3倍の信頼性 より低遅延
Max. rate	9.6Gbps (5G radio)	23Gbps (6G radio)	2.4倍

## Huawei AirEngine Wi-Fi 7のメリット

### Wi-Fi 6 端末@160MHz

実測データによると、Wi-Fi 6 端末をWi-Fi 7のAPに接続した場合、Wi-Fi 6 APに接続した場合と比べて平均パフォーマンスが約30%向上した(@160MHzチャンネル)。



### 業界初のWi-Fiシールド技術

悪意のあるユーザーによる盗聴と重要情報漏えいを0に。



# Wi-Fi 7 AP

## 屋内AP フラッグシップモデル

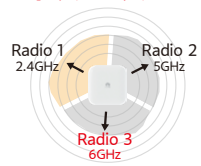


光-UTP PoE

### AirEngine 8771-X1T

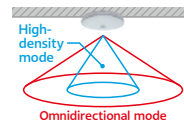
- 10GE RJ45×2, 10GE SFP+ ×1 ■ 最大速度:18.67Gbps
- 空間ストリーム:4+4+4 (6GHz)
- ・内蔵ダイナミックズームスマートアンテナ
- ・ BLE5.4、IoT拡張用USB ・ PoE:802.3bt/at

#### トリプルラジオ



ローカルライセンススペクトラムでの5GHzと6GHzの柔軟な切り替え

#### ダイナミックズームスマートアンテナ



オンデマンドで使用される全方向性と高密度のカバレッジモード

#### HE320高帯域幅ネットワーク



連続したHE160帯域幅の利用、最大320MHzまで利用可能

## 屋内AP IOT対応モデル



NEW

### AirEngine 6776-58TI

- 2.5GE RJ45×1, GE RJ45×1
- 最大速度:7.89Gbps
- 空間ストリーム:4+4 / 2+4+2
- ・内蔵スマートアンテナ
- ・ BLE5.2、IoT拡張用USB
- ・ PoE:802.3at/af

## 屋内AP ハイエンドモデル



NEW

### AirEngine 6776-57T

- 5GE RJ45×1, GE RJ45×1
- 最大速度:9.33Gbps
- 空間ストリーム:2+2+4
- ・内蔵スマートアンテナ
- ・ BLE5.2、IoT拡張用USB、PoE out
- ・ PoE:802.3at/af

## 屋内AP ミッドレンジモデル



NEW

### AirEngine 5776-26

- 2.5GE RJ45×1, GE RJ45×1
- 最大速度:6.45Gbps
- 空間ストリーム:2+4
- ・内蔵スマートアンテナ
- ・ BLE5.2、IoT拡張用USB
- ・ PoE:802.3at/af

## 屋内AP ミッドレンジモデル



NEW

### AirEngine 5773-21

- 2.5GE RJ45×1
- 最大速度:3.57Gbps
- 空間ストリーム:2+2
- ・内蔵スマートアンテナ
- ・ BLE5.4、IoT拡張用USB
- ・ PoE:802.3at/af



Tollyがこれまでに検証した最大のスループット

1台のAPの最大レート

13.25Gbps

業界No.1

1GB HDビデオのダウンロードはわずか1.8秒

1台のSTAの最大レート

4.33Gbps

≤2ms  
超低遅延

# mGE + Wi-Fi 7

## プレミアムmGE+Wi-Fi 7

S5732-H / S5755-H

mGE

Wi-Fi 7



AirEngine 8771-X1T AirEngine 6776-57T

## スタンダード2.5GE+Wi-Fi 7

S5735-S / S5735-L

2.5GE

Wi-Fi 7



AirEngine 5776-26 AirEngine 5773-21

\*2024 Q2

Wi-Fi  
一世代をリード

### 【業界初のWi-Fi 7 AP】

18.67Gbpsのエアポートレート  
1080Pビデオ会議でもフリーズや遅延なし

端末速度  
×2↑

値上げなしの  
価値増加

### 【GE→2.5GE値上げなし】

GE→2.5GE→10GEへの  
スムーズな進化

2.5×帯域  
GE→2.5G

回線変更不要で  
アップグレード

### 【お客様の投資を保護】

2.5G+Wi-Fiアップグレード時に  
ケーブル交換は不要

配線コスト  
0

## 製品の詳細

エンタープライズ  
ネットワーク製品

nwsupport@huawei.com



## お問い合わせ窓口

☎ 03-6266-8008

受付時間 9:00~18:00 / 土・日・祝日をのぞく平日

<https://support.huawei.com/enterprise/jp/>



ファーウェイ

華為技術日本株式会社

<https://e.huawei.com/jp/>

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-5-1 12F  
03-6266-8008 (代)