

# ????

Wi-Fi 6E, Wi-Fi 7, and 5G-Advanced. .

Wi-Fi 6E is the first Wi-Fi standard to support the 6 GHz band. Wi-Fi 7, also known as IEEE 802.11E, is the next generation of Wi-Fi technology. Wi-Fi 7 offers significantly higher data rates and lower latency compared to previous Wi-Fi standards. .

## ?? ?? ?? ??

### 1. Wi-Fi ??

Wi-Fi 6E is the first Wi-Fi standard to support the 6 GHz band, which is a significant improvement over the 2.4 GHz and 5 GHz bands. .

Wi-Fi 6E offers several key benefits: .

1. Higher Data Rates: Wi-Fi 6E can achieve data rates up to 9.6 Gbps, which is a significant improvement over Wi-Fi 6 (up to 9.6 Gbps) and Wi-Fi 5 (up to 3.5 Gbps). (Android 13 and later).

2. Lower Latency: Wi-Fi 6E offers lower latency, which is beneficial for applications like gaming and video streaming. (Android 13 and later).

### 2. ?? Wi-Fi ?? ??

Wi-Fi 7, also known as IEEE 802.11E, is the next generation of Wi-Fi technology. It offers several key benefits: .

1. Higher Data Rates: Wi-Fi 7 can achieve data rates up to 46.1 Gbps, which is a significant improvement over Wi-Fi 6E (up to 9.6 Gbps) and Wi-Fi 6 (up to 9.6 Gbps). .

2. Lower Latency: Wi-Fi 7 offers lower latency, which is beneficial for applications like gaming and video streaming. ( : WPA2-PSK) .

3. Improved Reliability: Wi-Fi 7 offers improved reliability, which is beneficial for applications like industrial automation and autonomous vehicles. .

4. 192 MHz Channels: Wi-Fi 7 offers 192 MHz channels, which is a significant improvement over Wi-Fi 6E (up to 160 MHz) and Wi-Fi 6 (up to 160 MHz). .

### 3. UWB ??



Wi-Fi 图标 图标 图标 图标 图标 图标 . Android 13 图标 图标 图标 图标 图标 .

图标 (图标 ): 图标 Wi-Fi 图标 图标 图标 图标 图标 .

图标 图标 : 图标 Wi-Fi 图标 图标 图标 图标 图标 .

## 7. ??? ??

图标 图标 图标 . 图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标 .

图标 图标 图标 (图标 ): 图标 图标 图标 图标 图标 图标 .

**Wi-Fi** 图标 图标 图标 : 图标 Wi-Fi 图标 图标 图标 图标 图标 (图标 图标 Android 13 图标 图标 ).

图标 图标 图标 图标 : 图标 图标 图标 图标 图标 (图标 图标 + 图标 图标 图标 图标 ).

## 8. Wi-Fi SSID ??

图标 图标 图标 Wi-Fi SSID 图标 图标 图标 (图标 , 图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标 ). Android 13 图标 图标 图标 图标 图标 .

**SSID** 图标 图标 (图标 ): 图标 图标 图标 SSID 图标 Wi-Fi 图标 图标 图标 , 图标 图标 图标 .

**SSID** 图标 图标 : 图标 图标 图标 SSID 图标 Wi-Fi 图标 图标 图标 . SSID 图标 图标 图标 图标 .

**SSID** 图标 图标 图标 图标 图标 . 图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标 SSID 图标 图标 .

图标 图标 UI 图标 SSID 图标 图标 图标 "图标 **Wi-Fi SSID**" 图标 , 图标 图标 图标 "图标 **Wi-Fi SSID**" 图标 .

## 9. Wi-Fi ?? ??

SSID 图标 Wi-Fi 图标 图标 图标 . **Wi-Fi** 图标 图标 图标 图标 图标 .

图标 图标 图标 :

**SSID:** 图标 图标 图标 SSID 图标 (图标 ).

Wi-Fi 图标 : 图标 / 图标 / 图标 . 图标 图标 图标 Android 15 图标 图标  
图标 , 图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标 .

???? ??

10. ????? ?????

图标 图标 图标 . (图标 图标 图标 图标 图标 图标 图标  
图标 图标 .)

11. ????? ??? ?? ?? ?? ??

图标 图标 图标 图标 图标 图标 .

???? ???? ????????????

图标 图标 图标 图标 图标 .

13. ????? ??? ???? ????????????

图标 图标 图标 图标 图标 图标 .

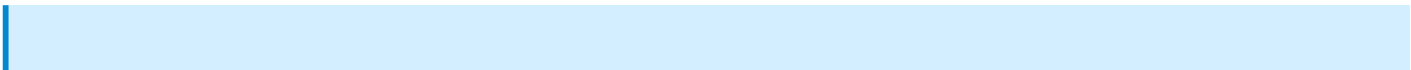
14. ?? ?? ???? ????????????

图标 NFC 图标 图标 图标 图标 图标 图标 .

## VPN

15. ?? ?? VPN ?

图标 图标 图标 图标 图标 图标 VPN 图标 图标 , 图标 图标 VPN 图标 图标 图标 .



## 16. VPN ?? ??

VPN VPN VPN VPN VPN .

## 17. VPN ?? ????

VPN VPN VPN VPN .

## ???? ? ????? ????

## 18. ????? ????? ???

VPN VPN VPN VPN VPN . VPN , VPN VPN VPN VPN VPN VPN VPN ( : 5G VPN VPN VPN ). VPN VPN VPN VPN VPN .

VPN : VPN VPN VPN VPN VPN .

VPN : VPN VPN VPN VPN VPN .

## 19. ????? ??? ???

VPN VPN VPN HTTP VPN . VPN VPN WiFi VPN VPN VPN VPN . VPN VPN VPN VPN , VPN VPN VPN VPN VPN .

VPN VPN

VPN VPN

VPN VPN VPN (PAC)

## 19.1. ???

?? ???? ???? .

## 19.2. ??

?? ???? ?? .

## 19.3. PAC URI

???? ???? ?? ???? PAC ???? URI???? .

## 19.4. ??? ???

?? ???? ?? ,???? ???? ???? ???? .???? ???? ???? (?:\*.example.com)  
)? ???? ? ???? .

?? ???? ?? ,???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? (?? ???? ???? ???? ).

# Wi-Fi ??

???? ???? ???? Wi-Fi ???? ???? ???? . **Wi-Fi** ?? ???? ???? ???? ,  
?? ???? ???? ???? ???? .

## 20. Wi-Fi ?? ??

?? ???? ???? ???? :

?? ?? :?? .

**SSID:** ???? .

?? ?? :?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? .

?? ?? :????? ???? ???? ???? (IEEE 802.11r-2008) ???? ????  
???? ???? .

?? **SSID:** SSID ???? ???? .

**MAC** ?? ???? ???? :???? ???? ???? (Android 13 ?? ).

## 20.1. ??

Wi-Fi 认证 :

**WEP-PSK:** WEP(密钥 长度 16 ).

**WPA-PSK:** WPA/WPA2/WPA3 认证 (密钥 长度 16 ).

**WPA-EAP:** WPA/WPA2/WPA3 认证 (认证 方式 EAP ).

**WPA3 192位 认证 :** WPA3 192位 认证 使用 WPA-EAP 认证 .

## 20.2. WEP-PSK 与 WPA-PSK 认证

WEP-PSK 认证 使用 WPA-PSK 认证 . WPA-PSK 认证 使用 .

## 20.3. EAP 认证 (EAP-TLS)

WPA-EAP 认证 使用 WPA3 192位 认证 使用 EAP 认证 . WPA-EAP 认证 使用 :

**EAP-TLS**

**EAP-TTLS**

**PEAP**

**EAP-SIM**

**EAP-AKA**

## 20.4. EAP-TTLS 与 PEAP 认证

WPA-EAP 认证 使用 EAP-TTLS 与 PEAP 认证 .

**MSCHAPv2**

**PAP**

## 20.5. EAP-TLS 认证

WPA-EAP 认证 使用 EAP-TLS 认证 . WPA-EAP 认证 使用 "EAP-TLS" 认证 .

## 20.6. EAP-TLS 认证

WPA-EAP 认证 使用 EAP-TLS 认证 , Wi-Fi 认证 使用 EAP-TLS 认证 . WPA-EAP 认证 使用 .

WPA-EAP 认证 使用 EAP-TLS 认证 , WPA-EAP 认证 使用 EAP-TLS 认证 . WPA-EAP 认证 使用 .

Android Wi-Fi

Android Wi-Fi

### 20.7. ??

(PEAP, EAP-TTLS) EAP

### 20.8. ?? ???

ID

### 20.9. ????

### 20.10. ?? CA ???

CA

CA

### 20.11. ??? ??? ??

DNS