

Presseinformation

IT & Mobile Communication » Wi-Fi 6

Innovationsführer Samsung erfüllt neueste Standards der Wi-Fi-Technologie

Galaxy Note10 als erstes Smartphone mit Wi-Fi 6-Zertifizierung¹ von der Wi-Fi Alliance angekündigt

- Zuverlässigere Netzabdeckung in Ballungszentren
- Höhere Netzgeschwindigkeiten für private und gewerbliche Anwender
- Verbesserte Energieeffizienz für mobile Endgeräte gegenüber älteren Protokollen



Schwalbach/Ts. – 20. September 2019 – Samsung Electronics hat bekanntgegeben, dass das Galaxy Note10 das erste Smartphone ist, das von der Wi-Fi Alliance für die neue Netzwerktechnologie Wi-Fi 6 zertifiziert sein wird.

„Als Vorreiter für neue mobile Erlebnisse ist Samsung stolz darauf, als eines der ersten Unternehmen mit der Wi-Fi-6-Zertifizierung ausgezeichnet zu werden“, sagt Inkang Song, Vice President und Head of Technology Strategy Group of IT & Mobile Communications Division bei Samsung Electronics. „Das Galaxy Note10 ist eines unserer Flaggschiffe und das erste Smartphone mit Wi-Fi-6-Zertifizierung. Darüber hinaus freuen wir uns, unseren treuen Kunden auch mit dem Galaxy S10 die Leistungsfähigkeit von Wi-Fi 6 anbieten zu können.“

Neue mobile Erlebnisse dank Wi-Fi 6

Wi-Fi ist ein wesentlicher Bestandteil der Infrastruktur, der benötigt wird, um eine einwandfreie Vernetzung einer wachsenden Anzahl von Verbraucher- und gewerblichen Geräten zu gewährleisten. Von Fernsehern und Haushaltsgeräten bis hin zu Sicherheits- und Kommunikationssystemen – die Erwartungen, mit allem und jeden verbunden zu sein, steigen stets weiter. Die Wi-Fi Alliance ist seit einigen Jahren führend bei der Entwicklung von Branchenstandards. Mit der Einführung der Wi-Fi-6-Zertifizierung wird sichergestellt, dass die höchstmöglichen Standards auch weiterhin erfüllt werden.

Die Wi-Fi 6-Technologie baut auf der Leistung früherer Wi-Fi-Generationen auf und ist die neueste Technologie, die vom Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) eingeführt wird. Betrieben wird Wi-Fi 6 im 2,4- und 5-GHz-Band. Die Technik bietet mehr Kapazität als frühere Generationen und verdoppelt die Anzahl der möglichen zeitgleichen Datenübertragungen. Von der Wi-Fi Alliance zertifizierte Geräte, die als „Wi-Fi CERTIFIED 6“ klassifiziert sind, werden neue Funktionen für eine Vielzahl von Situationen ermöglichen.

- Wi-Fi 6 wird in Familienhaushalten das Streamen von HD-Inhalten verbessern, die Steuerung des vernetzten Zuhauses erleichtern und eine Vielzahl vernetzter Geräte effizient unterstützen.
- Außerhalb wird Wi-Fi 6 die Konnektivität in Ballungszentren verbessern und eine zuverlässigere Netzabdeckung bieten, wenn die Nutzer viel in Bewegung sind.
- In Unternehmen wird die neue Technologie eine stärkere Automatisierung und fortschrittlichere Möglichkeiten in den Bereichen Gesundheitswesen und E-Learning ermöglichen sowie mit einer großen Anzahl von Nutzern und großen Datenmengen umzugehen.

Mobilgeräte von Samsung mit Wi-Fi 6-Zertifizierung bieten eine zuverlässigere Leistung auch unter herausfordernden Bedingungen.² Dies wird durch eine Reihe der wichtigsten Merkmale der Wi-Fi 6-Technologie erreicht:

- Uploads und Downloads via Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA) steigern die Effizienz und verringern die Latenzzeiten in Umgebungen mit hohem Bedarf.
- Die Target-Wakeup Time (TWT) verbessert die Energieeffizienz von Wi-Fi-6 zertifizierten Geräten, einschließlich des Galaxy Note10. Da die TWT die Übertragungszeit zwischen dem Galaxy Note10 und dem Zugangspunkt plant, ist es dem Galaxy Note10 möglich, seine Leistung bis zu einem vorgegebenen Zeitpunkt effizient zu verwalten.

Dank der engen Zusammenarbeit mit der Wi-Fi Alliance bieten das Galaxy Note10 und das Galaxy S10 bereits ab Werk Wi-Fi 6-Konnektivität. Nutzern wird in überfüllten Gebieten somit eine schnellere und nahtlose Wi-Fi-Verbindung sowie qualitativ hochwertige Videoanrufe und hochauflösendes Streaming ohne Geschwindigkeitseinschränkungen ermöglicht.

Weitere Informationen zum Galaxy Note10 und Wi-Fi 6 sowie Bildmaterial finden Sie unter: news.samsung.com/de/innovationsfuhrer-samsung-erfullt-neueste-standards-der-wi-fi-technologie

¹ Um die Vorteile von Wi-Fi 6 nutzen zu können müssen sowohl das Gerät des Nutzers als auch der Access-Point (Hotspot) Wi-Fi 6 unterstützen.

² <https://www.wi-fi.org/discover-wi-fi/wi-fi-certified-6>

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Lösungen. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Pressekontakt Samsung Telecommunications

Samsung Electronics GmbH
Barbara Gehl
IT & Mobile Communication
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach / Ts.
B.Gehl@samsung.com

Pressekontakt Agentur Telecommunications

Faktor 3 AG
Petra Müller / Larissa Schröder
Kattunbleiche 35
22041 Hamburg
040 / 679446 - 6183
samsung.tc@faktor3.de