

21.02.2020 – 03:32 Uhr

Huawei bringt AirEngine-Wi-Fi-6-Produkte auf den Markt und beschleunigt damit den Eintritt von Unternehmen in die Ära der vollständig drahtlosen Campustechnologie

London (ots/PRNewswire) -

Huawei stellte heute auf dem Product and Solution Launch-Event 2020 in London die Produkte der AirEngine-Wi-Fi-6-Serie vor, darunter 10 neue Wi-Fi-6 Access-Point (AP)-Modelle. Diese völlig neuen Produkte sind optimal geeignet, um Unternehmen den Einstieg in das vollständig drahtlose Campus-Zeitalter zu erleichtern. Mit diesen neuen Funktionen werden Unternehmen ihren digitalen Transformationsprozess beschleunigen, da sie vollständig verbundene, vollständig drahtlose Büro- und Produktionscampusnetzwerke mit einem beispiellosen Maß an Büro-, Produktions- und Serviceerfahrung aufbauen können.

Von diesen neuen Angeboten liefert das Flaggschiff AirEngine 8760 AP eine Luftschnittstellen-Datenrate von bis zu 10,75 Gbps, das Doppelte des Branchendurchschnitts. Dieser AP ist der erste in der Branche, der eine Luftschnittstellen-Datenrate von über 10 Gbps erreicht und setzt damit einen neuen Maßstab für Wi-Fi-6-Produkte.

Bei der Veranstaltung stellte Huawei drei Produktserien vor: AirEngine 8700, AirEngine 6700 und AirEngine 5700, die eine breite Palette von Anwendungsszenarien im Innen- und Außenbereich abdecken. Diese Serien werden die Erfahrung mit dem Netzwerk in den folgenden Szenarien deutlich verbessern:

- Szenarien mit hoher Termindichte, wie z. B. Büroräume, Konferenzräume, Stadien, Flughafengebäude und Bahnhöfe
- Hochauflösende (HD) Video-Anwendungsszenarien, wie z. B. Unterricht in VR/AR (Virtual Reality/Augmented Reality) und 4K/8K-Videokonferenzen
- Campusweite mobile Produktionsszenarien, wie z. B. Roboter mit fahrerlosen Transportsystemen (AGV)
- IoT- und Wi-Fi-Konvergenz-Szenarien, wie Einkaufszentren, Supermärkte und intelligente Campusanlagen
- Szenarien für öffentliche Netzdienste im Freien, wie z. B. Plätze und Straßen

Immer mehr Unternehmen nutzen Wi-Fi 6, um ihr gesamtes Campusnetzwerk zu vernetzen, oder ziehen dies in Betracht. Tam Dell'Oro, der Gründer und CEO der Dell'Oro Group, äußert sich zu Wi-Fi 6: "Wir sehen, dass Wi-Fi 6 deutlich zu wachsen beginnt, da der Markt sich von den ersten Anwendern neuer Technologien zum Massenmarkt im Jahr 2020 entwickelt. Die Hersteller führen nun die Wi-Fi-6-Technologie der zweiten Generation ein und geben die reichhaltigen Funktionen zu Preisen weiter, die nicht viel höher sind als die von Wi-Fi-5 oder Wi-Fi-4-Produkten."

Wenn wir das Zeitalter des vollständig drahtlosen Campus einleiten, müssen Wi-Fi-6-Netzwerke die folgenden drei unterschiedlichen Merkmale aufweisen: ultraschnell, überall mobil und überall 100 Mbps.

Ultraschnell: Huawei AirEngine Wi-Fi 6 liefert eine Luftschnittstellenrate von bis zu 10,75 Gbps und erreicht damit erstmals eine höhere Luftschnittstellenrate als die kabelgebundene Netzwerkrate auf der Campus-Netzwerkzugangsschicht.

In Zukunft wird die Anzahl der Terminals, die auf Unternehmens-Wi-Fi-Netzwerke zugreifen, um mehr als das Zehnfache steigen, und jedes Terminal wird mindestens 50 Mbps Bandbreite für HD-Videoanwendungen wie 4K-Video benötigen. Folglich ist die Huawei AirEngine Wi-Fi 6 mit der branchenweit größten Anzahl an räumlichen Datenströmen (insgesamt 16) ausgelegt und erreicht eine Luftschnittstellen-Datenrate von bis zu 10,75 Gbps, das Doppelte des Branchendurchschnitts.

Überall mobil: Huawei AirEngine Wi-Fi 6 zeichnet sich durch eine starke Abdeckung, Null-Paket-Verlust und eine extrem niedrige Latenz aus. Damit erfüllt Huawei die Anforderungen an die Netzwerkqualität der geschäftskritischen Dienste von Unternehmen und gewährleistet null Unterbrechungen.

Um Unternehmen bei der Anbindung wichtiger Dienste an Wi-Fi-Netze zu unterstützen, verwendet Huawei

AirEngine Wi-Fi 6 branchenweit einzigartige intelligente Antennen für eine stabilere Abdeckung. Im Vergleich zu anderen Wi-Fi 6-Produkten in der Branche verdoppelt Huawei AirEngine Wi-Fi 6 die Signalstärke, liefert eine um 20 % größere Reichweite und garantiert ein stabiles Signal auch am Netzwerkrand. Darüber hinaus gewährleistet die einzigartige verlustfreie Roaming-Technologie von Huawei einen Null-Paket-Verlust bei wichtigen Diensten während des Roamings und erreicht eine Roaming-Erfolgsrate von 100 %, was mehr Stabilität im mobilen Betrieb und bei der Büroarbeit ermöglicht. Huawei AirEngine Wi-Fi 6 nutzt die Dynamic-Turbo-Technologie (eine intelligente Technologie zur Anwendungsbeschleunigung), um eine extrem niedrige Latenz von 10 ms zu erreichen, die die Hälfte des Branchendurchschnitts ausmacht. Diese ultra-niedrige Latenz macht VR-, AR- und HD-Videos stabiler als je zuvor.

Überall 100 Mbps: Angetrieben durch Huaweis innovative 5G-Technologien erreicht Huawei AirEngine Wi-Fi 6 als erste ihrer Art eine kontinuierliche Vernetzung mit 100 Mbps.

In der Wi-Fi-Branche war es schon immer eine Herausforderung, eine ununterbrochene Bandbreite und ein gutes Wi-Fi-Serviceerlebnis der einzelnen Terminals in einem kontinuierlichen Netzwerk in großem Maßstab zu gewährleisten. Um diese Herausforderung zu meistern, hat Huawei AirEngine Wi-Fi 6 mehrere hochmoderne 5G-Technologien in das Wi-Fi-Netzwerk integriert. Folglich kann in Szenarien mit hochdichtem Terminalzugang jedes Terminal jederzeit und überall stabile 100 Mbps erhalten.

"Wir glauben, dass die drahtlose Aufrüstung auf Wi-Fi 6 wesentliche Veränderungen auf dem Weg der Unternehmen zur digitalen Transformation mit sich bringen wird, die sich stark von früheren Wi-Fi-Generationen unterscheidet. Huawei hat seine führenden 5G-Technologien auf die neuesten AirEngine-Wi-Fi 6-Produkte angewandt, die bereits die fortschrittlichsten Antennen, Algorithmen und Netzwerktechnologien der Branche enthalten. Huawei AirEngine Wi-Fi 6 hilft Unternehmen beim Aufbau eines hochwertigen drahtlosen Campusnetzwerks", sagte Zhao Zhipeng, President der Huawei Campus Network Domain für die Datacom-Produktlinie von Huawei. "Wir gehen davon aus, dass das hochwertige Wi-Fi-6-Campusnetzwerk Unternehmen wirklich dabei helfen kann, die digitale Transformation in Büro-, Produktions- und Dienstleistungsszenarien zu beschleunigen und gleichzeitig die Leistungsfähigkeit und Serviceerfahrung zu verbessern. Auch in Zukunft werden wir gemeinsam mit unseren Kunden Innovationen für ein vollständig verbundenes, intelligentes und vereinfachtes, mit der AirEngine betriebenes, Campusnetzwerk entwickeln und so den schnellen Eintritt in die Ära des vollständig drahtlosen Campus ermöglichen."

Huawei kombiniert kontinuierlich die Innovationen von AirEngine Wi-Fi 6 mit spezifischen Kundenszenarien, um den Kunden einen größeren Nutzen zu bieten.

- In Unternehmensbüro-Szenarien wird Huawei AirEngine Smart Offices vorantreiben. Die Mitarbeiter werden von der traditionellen Kommunikation über Sprache und Text an festen Arbeitsplätzen zu einer effizienteren Zusammenarbeit mit HD-Video und Multi-Screen-Interaktion an jedem beliebigen Standort übergehen.
- In Bildungsszenarien wird Huawei AirEngine die rasche Etablierung von populärem interaktivem VR/AR-Lernen fördern. Die Schüler und Studenten werden ihren Lernstil verändern und von traditionellen Lehrbüchern zu immersivem interaktivem Lernen übergehen. Dieser Wandel wird das Lernen attraktiver machen und Schülern und Studenten, die in den entlegensten Gebieten leben, qualitativ hochwertige Bildungsressourcen zur Verfügung stellen, wodurch die Chancengleichheit in der Bildung gefördert wird.
- In Produktions- und Logistikszzenarien wird Huawei AirEngine unbemannte Fabriken und einen unbemannten Vertrieb Wirklichkeit werden lassen. Intelligente Roboter werden sich ergänzen, um sich wiederholende, mechanische und gefährliche Arbeiten zu erledigen und die Fabriken zur automatisierten Produktion zu bewegen.
- In Szenarien des öffentlichen Dienstes wird Huawei AirEngine die Servicequalität verändern und öffentliche Einrichtungen dazu bewegen, personalisierte Online-Dienste anzubieten, die jederzeit und überall verfügbar sind, sowie die Kundenzufriedenheit zu erhöhen.

Huawei brachte 2017 das erste kommerzielle Wi-Fi-6-Produkt der Branche auf den Markt. Seit seinem Debüt wurde dieses Produkt weithin anerkannt und schnell in verschiedenen Branchen auf der ganzen Welt eingesetzt. Laut dem aktuellen Bericht der Dell'Oro Group hatte Huawei Wi-Fi 6 zwischen Q3 2018 und Q3 2019 weltweit den größten Marktanteil (ausgenommen Nordamerika).

Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite der Huawei AirEngine Wi-Fi 6 ([https://c212.net/c/link/?t=0&l=de&o=2726053-1&h=1391775436&u=https%3A%2F%2Fc212.net%2F%2Flink%2F%3Ft%3D0%26l%3Den%26o%3D2726053-1%26h%3D2846897975%26u%3Dhttps%253A%252F%252Fe.huawei.com%252Fen%252Fproducts%252Fenterprise-networking%252Fwlan%252Fwifi-6%252Fnew-products-launch%26a%3DHuawei%2BAirEngine%2BWi-Fi%2B6%2Bwebsite&a=Webseite+der+Huawei+AirEngine+Wi-Fi+6\)](https://c212.net/c/link/?t=0&l=de&o=2726053-1&h=1391775436&u=https%3A%2F%2Fc212.net%2F%2Flink%2F%3Ft%3D0%26l%3Den%26o%3D2726053-1%26h%3D2846897975%26u%3Dhttps%253A%252F%252Fe.huawei.com%252Fen%252Fproducts%252Fenterprise-networking%252Fwlan%252Fwifi-6%252Fnew-products-launch%26a%3DHuawei%2BAirEngine%2BWi-Fi%2B6%2Bwebsite&a=Webseite+der+Huawei+AirEngine+Wi-Fi+6)))

Kontakt:

Qiwei Li
+86-18025339127

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100842061> abgerufen werden.