

21.02.2020 – 19:11 Uhr

Huawei enthüllt bestes 5G-Netz für Geschäftserfolg

London (ots/PRNewswire) -

Im Rahmen des Produkt- und Solution-Launch in London hielt Peng Song, President von Huawei's Geschäftsbereich Carrier BG Marketing and Solution Sales, eine Keynote. Dabei kündigte er den Start eines hochmodernen 5G-Netzes an, das Netzbetreibern zum kommerziellen 5G-Erfolg verhelfen soll.

Die Chinesen haben ein Sprichwort: "Wenn du reich werden willst, musst du zuerst eine Straße bauen." Analog dazu brauchen 5G-Netzbetreiber, die kommerziell erfolgreich sein wollen, das fortschrittlichste 5G-Netz, das einfach, intelligent und umweltfreundlich ist und extrem hohe Bandbreite und durchgehend künstliche Intelligenz (KI) unterstützt.

Das auf dem Event vorgestellte hochmoderne 5G-Netz ist nicht nur Schau. Es beinhaltet eine Reihe von Produktlösungen, beispielsweise ein vereinfachtes Funkzugangsnetz (RAN), ein intelligentes IP-Netz, ein Transportnetz mit extrem hoher Bandbreite, grüne Verbindungen und KI-gestützte Ende-zu-Ende-5G-Dienste.

- Vereinfachtes RAN beschleunigt 5G-Bereitstellung: Das vereinfachte RAN besteht aus drei Produktlösungen: der branchenweit leichtesten Massive MIMO-Antenne der 3. Generation, der Blade AAU mit dem branchenweit höchsten Integrationsgrad und einer 400 MHz Ultra-Breitband-AAU. Diese Lösungen vereinfachen Installation und Flächenakquisition und adressieren "verstreute" Frequenzbänder, damit Netzbetreiber die 5G-Bereitstellung beschleunigen können. Die Massive MIMO-Antenne der 3. Generation unterstützt 64T64R und ist zugleich leicht und einfach zu installieren. Die Blade AAU unterstützt aktive und passive Integration unter allen Sub-6-GHz-Frequenzbändern, was den Zeitaufwand für die Flächenakquisition deutlich verkürzt. Die 400 MHz Ultra-Breitband-AAU ist dem Rest der Industrie eine ganze Generation voraus.
- Intelligentes IP-Netz bietet klassenbeste Unterstützung für verbindliche SLA: Mit dieser Lösung lassen sich Best-Effort-IP-Netze in IP-Netze mit verbindlichen SLA verwandeln. Das intelligente IP-Netz mit FlexE-basiertem flexiblem Network Slicing bietet die branchenweit höchste Slicing-Präzision (1 Gbit/s). Das ist 5 Mal so hoch wie der Branchendurchschnitt. Durch die Network Cloud Engine (NCE) und die Verwendung von SRv6 kann das intelligente IP-Netz erstmals eine garantierte Latenzzeit gewährleisten. Die Lösung verwendet darüber hinaus In-situ-Flussinformations-Telemetrie (iFIT), was bedeutet, dass sich Fehler in Minutenschnelle lokalisieren lassen und eine hohe Verfügbarkeit des Netzwerks sichergestellt ist.
- Transportnetz mit extrem hoher Bandbreite und branchenweit erstem 800G-Modul: Die Lösung liefert eine Übertragungskapazität von 48 Tbit/s über eine einzelne Glasfaser, 40 % höher als der Branchendurchschnitt. Dadurch ist ein problemloser Ausbau des Transportnetzes über die nächsten 10 Jahre gewährleistet.
- Grüne Verbindungen senken den Energieverbrauch von 5G-Anlagen: Die 5G AAU ist mit Huawei's eigenentwickelten, hochgradig integrierten Chips ausgestattet und reduziert den Energieverbrauch um mehr als 15 %. Die KI-fähige PowerStar-Lösung unterstützt auch die Multi-Standard-Multi-Frequenzband-Koordination, wodurch der Stromverbrauch des gesamten Netzwerks um weitere 15 bis 20 % gesenkt werden kann.
- KI-gestützte Ende-zu-Ende-Lösungen für 5G bereiten den Weg in ein

digitales intelligentes Zeitalter: Das gesamte Lebenszyklus-Management von 5G wird durch KI unterstützt. Dies gewährleistet eine präzisere Netzplanung für ein besseres Nutzererlebnis, einen agileren Netzaufbau für eine höhere Qualität, eine gezieltere Vermarktung der Dienste an die Benutzer und eine schnellere Wiederherstellung des geforderten Nutzererlebnisses.

"Das heute vorgestellte hochmoderne 5G-Netz ist nur die Spitze des Eisbergs", betont Peng Song. "Wir investieren konsequent in Bereiche wie grundlegende Theorien, Materialien und Algorithmen, um führende Produkte und Lösungen für die Industrie zu entwickeln und den kommerziellen Erfolg von 5G-Netzbetreibern zu unterstützen."

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/1093528/Peng_Song_Releases_5G_E2E_Solution.jpg

Kontakt:

Zheng Xinyi
+86-136-895-70489

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100842130> abgerufen werden.