

11.10.2018 – 22:23 Uhr

Neue intelligente Computerplattform Atlas von Huawei soll Zeitalter der künstlichen Intelligenz (KI) mit hochleistungsfähigen Computern voranbringen

Shanghai (ots/PRNewswire) -

Joy Huang, stellvertretender Vorsitzender von Huawei IT Product Lines hielt eine programmatische Rede mit dem Titel "Powering Intelligent Enterprises with AI Innovation". Dabei erklärte er: "Mit der schnellen Entwicklung der KI-Technologie stehen auch zunehmend KI-gesteuerte Lösungen für die Industrie zur Verfügung. Die breite Umsetzung dieser Innovationen ist extrem wichtig, da wir uns zu einer intelligenten Welt hin entwickeln. Währenddessen schafft Computerleistung neue Möglichkeiten. Mit dieser Allzweck-KI-Infrastrukturlösung, die auf End-, Edge- und Cloud-Computing ausgerichtet ist, ermöglicht Huawei seinen Kunden, flexibel auf geschäftliche Änderungen zu reagieren und im Zeitalter der Intelligenz ihren Geschäftswert zu erhöhen.

Die intelligente Computerplattform Atlas ist eine Weiterentwicklung der intelligenten Cloud-Hardwareplattform Atlas, die im Jahr 2017 eingeführt wurde. Die neue Atlas-Plattform enthält das terminalseitige Atlas 200 KI-Beschleunigungsmodul, die DC-seitige Atlas 300 KI-Beschleunigungskarte, die Edge-gerichtete Atlas 500 KI-Edge-Station und die universale KI-Plattform: Atlas 800 KI-Gerät, konzipiert für Unternehmen.

- Atlas 200 KI-Beschleunigungsmodul: Das Modul ist in einen Formfaktor gepackt, der halb so groß wie eine Kreditkarte ist und 16-Kanal-Echtzeit-HD-Videoanalysen unterstützt. Mit einem Stromverbrauch von nur 10 W kann Atlas 200 in Geräten wie Kameras und Drohnen eingesetzt werden.
- Atlas 300 KI-Beschleunigungskarte: Die Karte ist nur halb so lang wie der Formfaktor einer PCIe-Standardkarte und ist für Datenzentren und Edge-Server-Szenarios konzipiert. Die Atlas 600 Beschleunigungskarte unterstützt multiple Datenpräzisionen und liefert mit einer einzigen Karte bis zu 64 TOPS INT8. Sie bietet eine überlegene Computerleistung für Deep Learning und Inferenz.
- Atlas 500 KI-Edge-Station: Mit der Größe einer Set-Top-Box verfügt das branchenführende Edge-Produkt über Fähigkeiten der KI-Verarbeitung und unterstützt eine 16-Kanal-HD-Videobearbeitung mit 4facher Leistung im Vergleich zu den derzeit erhältlichen Produkten. Die KI-Edge-Station eignet sich für zahlreiche verschiedene Anwendungen wie Transportwesen, Pflege und Versorgung, unbeaufsichtigter Verkauf und Smart Manufacturing (intelligente Fertigung).
- Atlas 800 KI-Gerät: Das Gerät basiert auf einem Standard-Rahmenwerk und einer Standard-Programmierumgebung, bietet eine optimierte KI-Umgebung sowie vorinstallierte zugrundeliegende Softwarebibliotheken und ist gebrauchsfertig für einen 2-Stündigen Betrieb vorkonfiguriert. Zusätzlich verfügt das KI-Gerät über eine Verwaltungssoftware für Cluster-Management und Arbeitspläne, und kann Leistungsüberprüfungen auf Systemebene durchführen, wodurch die Eingabeanforderungen für die KI-Anwendung von Unternehmen deutlich reduziert werden.

Huawei IT Product Line arbeitet nach dem Motto: "Intelligente IT inspiriert die digitale Zukunft" und setzt sich dafür ein, die IT-Infrastruktur mit intelligenten Technologien auszustatten und innovative Technologien wie KI, Chip-Technologie und architektonischen Neuerungen einzusetzen, um Kunden bei der Beschleunigung ihrer digitalen und intelligenten Transformation zu unterstützen. Bis heute versorgte Huawei 5000 Kunden weltweit mit intelligenten Computerprodukten. Laut dem Bericht von Gartner belegten die Server von Huawei im ersten Quartal 2018 den 4. Platz, gemessen anhand des globalen Versands.

Huawei möchte langfristig mit seinen Kunden zusammenarbeiten und verfolgt einen zukunftsorientierten Ansatz,

um mithilfe seiner leistungsstarken Plattform die digitale Transformation von Firmen voranzubringen. Bis heute haben 211 der Fortune Global 500-Unternehmen (darunter 48 Fortune Global 100-Unternehmen) sich für Huawei als Partner für ihre digitale Transformation entschieden.

HUAWEI CONNECT 2018 - "Activate Intelligence" - findet vom 10. bis 12. Oktober im Shanghai World Expo Exhibition and Convention Center und im Expo Center statt.

Die diesjährige HUAWEI CONNECT-Konferenz hat es sich zum Ziel gesetzt, alle Unternehmen und Organisationen dabei zu unterstützen, ihre Möglichkeiten zu erweitern und ihren Platz in der intelligenten Welt zu behaupten. Gemeinsam mit den besten Experten der Branche - darunter globale ICT-Führungskräfte, Branchenexperten und Ökosystempartner - werden Sie den Weg in die Zukunft planen und neue Möglichkeiten erschließen.

Kontakt:

Qiwei Li
liqiwei2@huawei.com
+86-18025339127

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100820932> abgerufen werden.