

03.04.2020 – 19:20 Uhr

## Huawei Atlas 900-KI-Cluster gewinnt Red Dot Award 2020

Essen, Deutschland (ots/PRNewswire) -

Der Huawei Atlas 900-KI-Cluster ist Gewinner des Red Dot Award 2020, womit er sich gegen Tausende von Kandidaten für diesen Preis behauptet hat. Der Atlas 900-KI-Cluster wurde von einer Jury aus Fachleuten geprüft und für sein bestechendes Design sowie seine bahnbrechenden Innovationsmerkmale gewürdigt. Nach dem Atlas 300 und Atlas 500 wird der Atlas 900 damit zum dritten Mitglied der Huawei Atlas-Familie, das mit dem Red Dot Award prämiert wird. Die Auszeichnungen sind ein Gütesiegel für unvergleichliche Qualität und herausragendes Design der Huawei Atlas-Produkte.

Mit seinem unübertroffenen Cluster-Netzwerk, modularen Einsatz, Wärmeabfuhrsystem, ganzheitlichen Design sowie seiner Leistungsstärke, Erweiterbarkeit und benutzerorientierten Details setzt der Atlas 900-KI-Cluster neue Maßstäbe.

- Unübertroffenes Cluster-Netzwerk: Als Spitzenreiter in Sachen KI-Rechenleistung vereinigt der Atlas 900 Tausende von Huawei Ascend 910 KI-Prozessoren zum weltweit schnellsten KI-Trainingscluster. An der vordersten Front in wissenschaftlicher Forschung und geschäftlicher Innovation ermöglicht der Atlas 900 dadurch Forschern ein KI-Modelltraining mit Bild- und Videodaten in bisher unerreichter Geschwindigkeit. Auf diese Weise eröffnet der sowohl für alltägliche als auch komplexe Aufgaben perfekt geeignete Cluster ganz neue Möglichkeiten in der Astronomie, Wettervorhersage, Exploration von Bodenschätzen und der Markteinführung von autonomem Fahren.
- Modularer Einsatz: Der Atlas 900-KI-Cluster stellt eine flexible Lösung bereit, um die Kapazitätserweiterung für bestimmte Szenarien zu erleichtern. Dazu bietet er eine Fülle von Rechenressourcen in Form von Cloud-Diensten, die technologische Innovationen und eine umfassende KI leichter erreichbar machen.
- Optimale Wärmeabfuhr: Der Atlas 900 verfügt über ein neuartiges Hybrid-Flüssigkeitskühl-Design mit geschlossener adiabatischer Technologie in Schrankmaßstab, um ein Flüssigkeitskühlungsverhältnis von über 95 % zu erreichen. Das Design führt die Wärme eines jeden Schanks mit einer Leistungsaufnahme von jeweils bis zu 50 kW erstaunlich wirkungsvoll ab und erreicht so eine Power Usage Effectiveness (PUE) von unter 1,1. Dies stellt die klassenbeste Energieeffizienz für Rechenzentren dar (die ideale PUE ist 1,0). Dabei arbeitet der Atlas 900 mit extrem niedrigem Stromverbrauch und geringer Geräuscentwicklung, wobei der Platzbedarf im Geräteraum um 80 % reduziert wird.
- Ganzheitliches Design: Der Atlas 900-KI-Cluster zeichnet sich durch ein einheitliches, kompaktes und integriertes Design aus. Die Schränke auf beiden Seiten haben die Form von eckigen Klammern "[ ]". In der Informatik werden eckige Klammern zur Darstellung von Zeichensätzen verwendet und stellen außerdem das kleinste gemeinsame Vielfache in der elementaren Zahlentheorie dar. Diese Analogie verkörpert den Atlas 900-KI-Cluster perfekt, denn mit Zunahme der Gerätezahl gilt nicht einfach die Gleichung  $1 + 1 = 2$ , sondern es wird vielmehr ein exponentielles Wachstum an herausragender KI-Rechenleistung erreicht.

- Leistungsstärke: Der Architekt hat die Kanten und Flächen des Atlas 900-KI-Cluster minutiös gestaltet, um einen bemerkenswerten, futuristischen Look zu erhalten, der die überlegene Leistung widerspiegelt, die im digitalen Zeitalter gefragt ist.
- Erweiterbarkeit: Das Design trägt zur flexiblen Erweiterbarkeit des Atlas 900 bei. Wenn weitere Schränke hinzukommen, behält der Schrankcluster eine natürliche Kontinuität und Effizienz, was den Datenfluss im Cluster fördert.
- Benutzerorientierte Details: Der Atlas 900 legt mehr Augenmerk auf das Detail als jeder seiner Kontrahenten bisher. Jeder Zentimeter des Clusters strahlt eine Qualität aus, die in ihrer Ästhetik und Technologie sowohl natürlich als auch revolutionär ist.

Der Red Dot Award ist weltweit eine der prestigeträchtigsten Auszeichnungen für Industriedesign. Dieser Preis ist der jüngste in einer Liste von Ehrungen, mit denen die Atlas-Familie prämiert wurde. So wurde der Atlas 900 vor einigen Monaten auch mit dem Tech of the Future Award im Rahmen der GSMA GLOMO Awards 2020 ausgezeichnet.

#### Informationen zu Huawei

Huawei ist ein führender, weltweiter Anbieter von Infrastruktur und intelligenten Geräten im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie. Mit integrierten Lösungen in vier Kernbereichen - Telekommunikationsnetze, IT, intelligente Geräte und Cloud-Dienste - engagieren wir uns dafür, jedem Menschen, Heim und Unternehmen digitale Lösungen für eine vollständig vernetzte, intelligente Welt zu bieten.

Huaweis umfassende Palette von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen ist sowohl wettbewerbsfähig als auch sicher. Durch die offene Zusammenarbeit mit Ökosystempartnern schaffen wir für unsere Kunden dauerhafte Werte, indem wir Menschen befähigen, das persönliche Leben bereichern und Innovationen in Organisationen jeder Art und Größe fördern.

Bei Huawei stehen die Kundenbedürfnisse im Mittelpunkt der Innovation. Dazu investieren wir in großem Stil in die Grundlagenforschung und konzentrieren uns auf technologische Durchbrüche, die die Welt voranbringen. Wir beschäftigen mehr als 194.000 Mitarbeiter und sind in über 170 Ländern und Regionen tätig. Huawei wurde 1987 gegründet und ist ein Privatunternehmen, das sich vollständig im Besitz seiner Mitarbeiter befindet. Weitere Informationen finden Sie online unter <https://www.huawei.com/en/> oder folgen Sie Huawei auf:

<http://www.linkedin.com/company/Huawei>  
<http://www.twitter.com/Huawei>

<http://www.facebook.com/Huawei>  
<http://www.youtube.com/Huawei>

#### Informationen zum Red Dot Award

Der Red Dot Award ist ein international anerkanntes Qualitätssiegel für herausragendes Design. Die Auszeichnung wird vom Design Zentrum Nordrhein-Westfalen in Essen vergeben. Zusammen mit dem deutschen IF Award und dem amerikanischen IDEA Award zählt der Red Dot Award zu den führenden Designauszeichnungen weltweit. Jedes Jahr wetteifern Zehntausende von Einsendungen um den begehrten Red Dot Award. Nur Produkte mit unübertroffener Innovation, Gebrauchstauglichkeit und Benutzererfahrung werden prämiert.

Foto: [https://mma.prnewswire.com/media/1141221/Al\\_cluster.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/1141221/Al_cluster.jpg)

Kontakt:

Pressekontakt:

Wanni Zhong  
 zhongwanni@huawei.com  
 +86 18566662551

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100845655> abgerufen werden.