

## Tech-Startup von Wayra: NFWare erhält 2 Millionen US-Dollar

*Der Anbieter von virtualisierter Netzwerk-Software nutzt das neue Kapital für seine Expansion in die europäischen und US-amerikanischen Märkte.*

**Madrid, Spanien – 23. März 2017** – NFWare, der Anbieter von virtualisierter Netzwerk-Software, der die weltweit schnellste virtualisierte IP-Routing-Technologie für Telekommunikationsnetzwerke und Rechenzentren entwickelt hat, erhält eine neue Finanzierung in Höhe von 2 Millionen US-Dollar. Die Runde wurde vom Risikokapitalunternehmen Sistema Venture Capital geleitet – unter Beteiligung von vorhandenen Investoren, wie Maxfield Capital und Almaz Capital sowie Wayra, dem Accelerator von Telefónica Open Future, in dessen Alumni-Programm NFWare ist.

### Technologiesteuert

Die Technologie von NFWare basiert auf NFV (Network Functions Virtualization)- und SDN (Software Defined Networking). NFV/SDN-basierte Lösungen ermöglichen die Migration von Netzwerkinfrastrukturfunktionen in eine virtuelle Umgebung, wodurch die Netzwerkindustrie von der Hardware in Richtung Software verlagert wird.

Die Software-basierte Netzwerktechnologie steigert die Netzwerkgeschwindigkeit für die Verarbeitung von datenintensivem Traffic. Sie läuft auf Standard-x86-Servern und bewältigt den Traffic mit der gleichen Geschwindigkeit wie kostspielige Netzwerk-Hardware führender Anbieter. Für Telekommunikationsbetreiber und Rechenzentren bietet dieser Ansatz eine leistungsstarke Kombination von Hardware-ähnlicher Performance und Software-ähnlicher Flexibilität. NFWare-Lösungen arbeiten effizient, selbst in kritischen Core-Netzwerkbereichen, und helfen den Betreibern, ihre Netzwerkinfrastrukturkosten um bis zu 70 % zu reduzieren.

### Entwicklung des Startups

NFWare hat seine Lösungen in den Netzwerken europäischer Betreiber erfolgreich implementiert und sich in Projekten für die größten Telekommunikationsunternehmen, wie beispielsweise Telefónica und Rostelecom, bewährt. Im Februar 2017 gab NFWare den Vertragsabschluss mit dem Internetgiganten Mail.Ru Group (einer der fünf größten Internet-Sites,

basierend auf der Anzahl der betrachteten Gesamtseiten, gemessen von comScore) bekannt. 2016 gewann NFWare den von der Deutschen Telekom, Intel und Cisco gemeinsam organisierten Wettbewerb „Challenge Up!“.

Das Unternehmen wurde in die Liste der Top 50 NFV-Anbieter des Forschungsunternehmens Technavio aufgenommen.

## **Kernprodukte**

[Virtual ADC](#) (Application Delivery Controller): Dabei handelt es sich um eine Lastausgleichslösung, mit der sich die Traffic-Verarbeitungsgeschwindigkeit für Datentraffic-intensive Projekte und Projekte gegen DDoS-Angriffe maßgeblich erhöhen lässt. Die Best-in-Class-Lösung, die in der Lage ist, bis zu 40 Millionen Verbindungen pro Sekunde zu bewältigen – zehnmal schneller als analoge Lösungen.

[Virtual CGNAT](#) (Carrier Grade Network Access Translation): Diese Lösung für Telekommunikationsnetzwerke hilft, die Lebensdauer einer IPv4-Netzwerkinfrastruktur zu erhöhen, die IPv4-Adressenerschöpfung abzuschwächen und eine nahtlose Migration nach IPv6 zu ermöglichen. Mit einer Kapazität von 200 Gigabit pro Sekunde ist NFWare Virtual CGNAT die schnellste softwarebasierte Lösung auf dem Markt.

Mit effizienten Paketverarbeitungsalgorithmen können NFWare-Produkte mehr Traffic auf weniger Hardware generieren, was zum besten Kosten-pro-Bit-Preis führt. Die Service-Leistungen werden als Pay-as-you-go-Modell gemäß der Anzahl an Abonnenten oder gemäß dem Durchsatz angeboten.

## **Zitate**

„Virtualisierungstechnologien werden zur Grundlage für den Aufbau der Netzwerkinfrastruktur der nächsten Generation, wo 5G und das Internet der Dinge die Haupttreiber für NFV in der Telekommunikationsbranche sein werden. Daher werden unsere Technologien in dieser neuen Realität besonders beliebt sein. Und deshalb werden wir unsere Marktposition in Europa stärken und auf den US-Markt expandieren“, erklärt **Alexander Britkin, Gründer und CEO von NFWare.**

„Das Traffic-Volumen in der Welt wächst exponentiell. Telekommunikationsbetreiber, Internetunternehmen und Rechenzentren müssen fortwährend in die Erweiterung der Kapazität ihrer

Netzwerkinfrastruktur investieren. NFWare bietet eine technologisch elegante und effektive Lösung, mit der sich die Unternehmenskosten maßgeblich verringern und die Geschwindigkeit der Traffic-Verarbeitung steigern lassen“, erklärt **Aleksey Katkov, President von Sistema VC.**

**Dor Skuler, Beiratsmitglied von NFWare** und ehemaliger GM/VP von Alcatel-Lucent (wo er die Cloudband-Geschäftseinheit führte, die weltweit erste Plattform für Netzwerkfunktionsvirtualisierung), ergänzt: „NFWare repräsentiert einen Netzanbieter der nächsten Generation mit einer „Software-DNS“. Das Team wählte den richtigen Ansatz zur Neuerfindung des Netzwerkstapels für x86-Plattformen von Grund auf und zur Ausschöpfung des vollen Potenzials der Commodity-Hardware und Cloud, um so den traditionellen Status quo in Frage zu stellen.“

„NFWare löst auf brillante Weise eines der größten Probleme der Anbieter – die Netzwerkbelastung, ausgelöst durch den maßgeblichen Anstieg der Datennutzung. Dazu verwendet das Unternehmen technologiegesteuerte Netzwerk-Software. NFWare ist ein hervorragendes Beispiel dafür, wie wissenschaftsintensive Unternehmen weltweit an Dynamik gewinnen. Dieses Jahr freuen wir uns darauf, einige der weltweiten Technikgiganten unter den NFWare-Kunden begrüßen zu dürfen“, sagt **Alexander Turkot, Managing Partner bei Maxfield Capital.**

„Voller Stolz haben wir verfolgt, wie SDN Lab, das mit unserer Beteiligung gegründet wurde, für bahnbrechende Entwicklungen sorgte und dann das Ergebnis als Startup-Unternehmen kommerziell umsetzte. Wir unterstützen das Unternehmen gern bei seiner Folgefinanzierung“, erklärt **Alexander Galitsky, Managing Partner bei Almaz Capital.**

„Startup-Unternehmen entwickeln immer häufiger Netzwerke, die sich unabhängig von ihrer geografischen Lage mit anderen verbinden, und dies ist nur mit einer Netzwerkinfrastruktur möglich, die dies in Echtzeit und mit der höchsten Geschwindigkeit ermöglicht. Telefónica Open Future hat NFWare-Lösungen von Anfang an unterstützt“, sagt **Ana Segurado, Global Manager bei Telefónica Open Future.**

## **Über NFWare**

NFWare Inc. ist ein Netzanbieter, der die weltweit schnellste virtualisierte IP-Routing-Technologie für Telekommunikationsnetzwerke und Rechenzentren entwickelt. NFWare wurde 2014 als Spinoff-Startup-Unternehmen der gemeinnützigen Organisation Applied Research Center for Computer

Networks gegründet. Das Startup-Unternehmen gehörte ursprünglich zu Wayra, dem Accelerator von Telefónica. Das Unternehmen hat Niederlassungen in Russland, Spanien und den Vereinigten Staaten. Weitere Informationen unter [www.nfware.com](http://www.nfware.com)

### **Zusätzliche Informationen**

Gemäß dem Forschungsunternehmen Analysys Mason Group erreichte der Markt der Netzwerkinfrastruktur-Virtualisierungslösungen 2016 einen Umsatz von \$2,4 Milliarden, bis 2023 könnte er bei über \$29 Milliarden liegen. Die führenden Telekommunikationsbetreiber planen, den Großteil ihres Netzwerks bis 2020 zu virtualisieren.

### **Über Sistema Venture Capital**

Sistema Venture Capital ist ein Risikokapitalunternehmen, das sich auf Deep-Tech-Startup-Unternehmen (Internetplattformen, AI/ML, VR/AR, das Internet der Dinge (IoT), Infrastruktur der nächsten Generation (NFV, SDN) konzentriert hat. Der Fond wurde von JFSC Sistema eingerichtet, einem Unternehmen, das seit über 20 Jahren in verschiedene Technologiesegmente investiert. Darüber hinaus ist Sistema, einer der größten Anbieter von mobilen Lösungen in Russland und in den GUS-Staaten, ein Hauptaktionär von MTS. Das Portfolio von Sistema\_VC umfasst MEL Science ([www.melscience.com](http://www.melscience.com)), VisionLabs ([www.visionlabs.ru](http://www.visionlabs.ru)), Segmento ([www.segmento.ru](http://www.segmento.ru)), Luden.io ([www.luden.io](http://www.luden.io)), YouDo.com ([www.youdo.com](http://www.youdo.com)) und Ozon.ru ([www.ozon.ru](http://www.ozon.ru)). Weitere Informationen unter [www.sistema.vc](http://www.sistema.vc)

### **Über Maxfield Capital**

Maxfield Capital ist ein grenzübergreifender Risikokapitalfonds, der in globale Informationstechnologieunternehmen in den USA, Europa und Israel investiert. Maxfield Capital sucht nach einzigartigen Ideen, visionären Unternehmern und neuen Marktnischen. Der Fonds hat Präsenzpunkte in New York, Tel Aviv, London und Moskau. Die ursprüngliche Zielsetzung bestand darin, globale Erfolgsgeschichten zu schaffen, indem die Lücke zwischen hochwertiger Ingenieurskunst und kommerzieller Umsetzung überbrückt wird. Weitere Informationen unter [www.maxfield.vc](http://www.maxfield.vc)

### **Über Almaz Capital**

Seit 2008 wird in Technologieunternehmen im Frühstadium in wachstumsreichen Sektoren investiert. Almaz Capital verbindet Unternehmer und technisch versierte Talente in aufstrebenden Technologieregionen. Zu den Investoren zählen Cisco, die Europäische Bank für Wiederaufbau und Entwicklung (EBRD) und die IFC (International Finance Corporation, Weltbankgruppe). Der Fonds mit dem einzigartigen Brückenmodell mit Niederlassungen im Silicon Valley, USA, und im russischen Moskau konzentriert sich darauf, Startup-Unternehmen aus Osteuropa/den GUS-Staaten auf den globalen Markt zu bringen. Einige ausgewählte Beispiele: Sensity für Verizon; AppScotch für App Annie, Odin für Ingram Micro, nScaled für Acronis; Vyatta für Brocade; Qik für Skype und Yandex IPO. Einige Investitionen: GridGain; Cinarra – SoftBank und Cisco; GoodData – Intel Capital; Hover; Content Analytics; MakeTime – Foundry; Starwind; CarPrice – Baring Vostok und Petcube. Weitere Informationen unter [www.almazcapital.com](http://www.almazcapital.com)

### **Über Telefónica Open Future**

Open Future\_ ist das offene Innovationsprogramm von Telefónica, das seit 2014 globales Engagement für Entwicklung und Unterstützung von Talent und Unternehmertum zusammen bringt. Durch soziales Unternehmertum und Initiativen wie Think Big und Talentum, Crowd-Arbeitsräume, Wayra, Telefónica Ventures und Amérigo Investmentfonds, investiert Telefónica in tragfähige Technologie-basierte Projekte, Ideen und Menschen. Mit einem Portfolio von mehr als 850 Startups und Niederlassungen in 17 Ländern in Lateinamerika, Europa und Asien, unterstützt Telefónica Open Future\_ dabei, dass aus

innovativen Ideen erfolgreiche Unternehmen werden. Weiter Informationen unter <https://www.openfuture.org/en>

**Kontakte**

Alexandra Yartseva, Chief Marketing Officer bei NFWare  
[ayartseva@nfware.com](mailto:ayartseva@nfware.com), +7 909 965-00-01

Anna Yanchevskaya, Communications Director bei Sistema Venture Capital  
[ya@sistema.vc](mailto:ya@sistema.vc), + 7 903 676-35-00