

# QNAP QuCPE-7012-D2146NT-32G

**Artikelnummer** 999407133

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

QNAPs QuCPE-7012 Network Virtualization Premise Equipment ist eine universelle Virtualisierungsplattform, die speziell für KMUs entwickelt wurde. Das QuCPE-7012 verwendet leistungsstarke Intel Xeon D-Multicore Prozessoren, die Intel QAT, Smart NIC SR-IOV und DPDK Hardwarebeschleunigungstechnologien unterstützen, und bietet Multi-Port 2,5GbE, 10GbE, einen Netzwerkmodulsteckplatz und einen PCIe-Steckplatz für 25GbE/10GbE-Erweiterungsmöglichkeiten. Mit verbesserter Bandbreite und Rechenleistung für die Ausführung mehrerer VMs und VNFs eignet sich das QuCPE-7012 für geschäftliche Mehrbenutzer- und Multitasking-Anwendungen. Das QuCPE-7012 verfügt außerdem über das QNE (QNAP Network Equipment) -Betriebssystem für die Verkettung von VNF-Diensten und die zentralisierte Bereitstellungs- und Verwaltungsplattform AMIZ Cloud, um flexibles Zero Touch Provisioning zu realisieren.

- **Einfache Bereitstellung von virtuellen Netzwerkumgebungen mit dem 2-in-1 Premise Equipment**

Bei der Implementierung von virtualisierten Umgebungen entscheiden sich Unternehmen oft für teure Unternehmenslösungen auf Edge-Servern oder für kostenlose Lösungen mit begrenztem technischem Support - eine schwierige Entscheidung für KMUs mit beschränkten Ressourcen. Darüber hinaus kann der gleichzeitige Betrieb mehrerer VMs die Netzwerkleistung beeinträchtigen.

QNAPs QuCPE Network Virtualization Premise Equipment verfügt über Hardware-Beschleunigungstechnologien, QNAPs proprietäres QNE Network Betriebssystem und die zentralisierte AMIZ Cloud-Verwaltungsplattform, um KMUs beim Aufbau einer hochoptimierten virtuellen Netzwerkinfrastruktur zu unterstützen.

- **Das QNE Network-Betriebssystem vervollständigt die virtuelle Netzwerkinfrastruktur**

Das proprietäre QNE Network-Betriebssystem von QNAP unterstützt den intuitiven Network Service Composer und Software-Defined WAN (SD-WAN) und ermöglicht so eine flexible Netzwerkbereitstellung und die Erweiterung der Netzwerkinfrastruktur an mehreren Standorten. Durch die Unterstützung von Virtual Network Functions (VNF), virtuellen Maschinen und Containern integriert QNE Network Netzwerk-, Computing- und Anwendungsdienste, um Netzwerkvirtualisierung, Anwendungsvirtualisierung und effiziente Verwaltung zu realisieren, was die Komplexität von Verwaltung und Wartung erheblich reduziert.

- **Effiziente Verwaltung über Service Composer mit visualisierter Topologie**

Mit der visualisierten Topologie des Network Service Composers können Sie einfache VNFs oder VMs einrichten, virtuelle Switches erstellen und physische Netzwerkressourcen für verkettete Dienste per Drag & Drop zuweisen. Wenn sich Einstellungen ändern, können Sie einzelne VNFs direkt über den Service Composer hinzufügen/entfernen, was die betriebliche Netzwerkkombination erheblich vereinfacht.

- **VM/VNF direkt auf QuCPE ausführen**

QNE Network erbt vielseitige virtuelle Anwendungen vom QNAP QTS System. QuCPE kann gleichzeitig mehrere virtuelle Maschinen, Software-Container und sogar benutzerdefinierte virtuelle Maschinen in der Virtualization Station und der Container Station ausführen und unterstützt KMUs bei der Verbesserung der Bereitstellungs- und Verwaltungsflexibilität bei gleichzeitiger Senkung der Hardwarekosten.

- **Leistungsstarke Hardware-Architektur auf Serverniveau**

Mit Multi-Port-Fähigkeiten und einer erweiterbaren Architektur ermöglicht das QuCPE-7012 eine optimale Flexibilität bei der Speicherung, Berechnung und Bereitstellung, um die Anforderungen an Leistung und Anwendungsdiversifizierung zu erfüllen.

- **Intel Hardware-Beschleunigungstechnologien steigern die Leistung virtueller Netzwerke**

Das QuCPE-7012 Network Virtualization Premise Equipment wurde speziell für die Ausführung von Virtualisierungsanwendungen entwickelt und nutzt mehrere Intel Hardware-Beschleunigungstechnologien, um einen direkten Zugriff auf die Hardware zu ermöglichen und so die Übertragungsleistung von VMs und virtuellen Netzwerken zu verbessern.

## Weitere Bilder

