

# LANCOM vRouter 1000

---

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 831375        |
| <b>Herstellernummer</b> | 59004         |
| <b>EAN</b>              | 4044144590047 |
| LANCOM Systems          |               |

## LANCOM vRouter

### Virtualisierte Performance für beste Skalierbarkeit

Der LANCOM vRouter ist ein Software-basierter Router für den Betrieb in einer virtualisierten Umgebung basierend auf einem Hypervisor wie VMware ESXi, Amazon Web Services (AWS), Microsoft Hyper-V oder Microsoft Azure. Mit seinem umfassenden Funktionsspektrum und den zahlreichen Sicherheitsfeatures basierend auf dem Betriebssystem LCOS ist er die beste Grundlage für modernste Infrastrukturen. Ob als virtueller VPN-Router (vCPE), als Central Site VPN-Gateway (vGateway) oder WLAN-Controller (vWLC) eignet er sich insbesondere für Systemhäuser, Service Provider sowie im Einsatz in mittleren und großen Unternehmen.

### Network Function Virtualization

Der LANCOM vRouter bietet Ihnen hinsichtlich Geschwindigkeit und Netzwerkgröße höchste Flexibilität und damit eine ideale Anpassung auf Ihre individuelle Infrastruktur. Er ersetzt Hardwarekomponenten in klassischen Infrastrukturen und ermöglicht dank Virtualisierung von Netzwerkfunktionen (NFV) eine optimal skalierbare Vernetzung.

### Bewährtes Betriebssystem virtualisiert

Der LANCOM vRouter ist ein Produkt, das die LANCOM Kernwerte Sicherheit, Zuverlässigkeit und Zukunftsfähigkeit kompromisslos vereint. Sicher, weil er auf dem jahrelang erprobten und bewährten Betriebssystem LCOS basiert. Zuverlässig, weil das langjährige Knowhow unserer Mitarbeiter in die Produktentwicklung eingeflossen ist. Zukunftsfähig, weil er fortschrittlichste Technologien wie SD-WAN, modernste Virtualisierung und das Management über die LANCOM Management Cloud unterstützt.

### Virtualisierte WLAN-Controller-Funktionalität

Der LANCOM vRouter unterstützt zusätzlich zum VPN-Router (vCPE) und Central Site VPN-Gateway (vGateway) nun auch die Rolle eines virtuellen WLAN-Controllers (vWLC). Damit können WLAN-Controller-Funktionalitäten vollständig auf einer Virtualisierungsplattform wie VMware ESXi, Amazon Web Services (AWS), Microsoft Hyper-V oder Microsoft Azure virtualisiert werden. Die Anzahl verwalteter Access Points ist dabei abhängig von der Lizenzkategorie des vRouters.

### Instant & anywhere Deployment

Die Bereitstellung von Routern erfolgt mit wenigen Klicks innerhalb von Sekunden statt bisher Stunden: An jedem Ort weltweit, wo immer der Router benötigt wird, kann ein LANCOM vRouter automatisiert erzeugt werden - ganz ohne den Versand und die Installation von Hardware! Egal ob in einer Laborumgebung, im eigenen Server-Raum, im Rechenzentrum oder in der Cloud.

### Schnelle Wiederherstellung

Der LANCOM vRouter kann einfach und jederzeit vollständig auf einem beliebigen Speichermedium gesichert werden. Dadurch kann er bei Ausfall der Server-Hardware sofort wieder auf einer anderen Maschine in Betrieb genommen werden - ohne lange Netzwerkausfälle.

### Volle Integration in die LANCOM Management Cloud

Mit der LANCOM Management Cloud lässt sich der LANCOM vRouter mühelos verwalten und überwachen. Denn die LMC ist das weltweit erste Management-System, das das gesamte Netzwerk intelligent organisiert, optimiert und steuert. Dadurch wird das Management in kleinen bis sehr großen Installationen radikal vereinfacht. Darüber hinaus ist das Management des virtuellen Routers über alle bewährten Methoden möglich.

### Radikale Vereinfachung der Konfiguration mit SD-WAN

In Kombination mit der LANCOM Management Cloud eröffnet der LANCOM vRouter den Weg für automatisiertes Management. Mit Software-defined WAN (SD-WAN) ermöglicht er die automatische Einrichtung sicherer VPN-Verbindungen zwischen Standorten, inklusive Netzwerkvirtualisierung auch über die Weitverkehrsstrecken: Die VPN-Funktionalität wird per Mausklick aktiviert und die gewünschten VLANs werden für den jeweiligen Standort ausgewählt. Die aufwändige Konfiguration der einzelnen Tunnelendpunkte entfällt vollständig.

### Advanced Routing & Forwarding

Der LANCOM vRouter stellt bis zu 256 sicher isolierte und getrennt voneinander routende IP-Kontexte zur Verfügung. Eine elegante Möglichkeit, alle IP-Anwendungen über einen zentralen Router zu führen. Ob in kleinen Netzwerken oder Enterprise-Umgebungen: Die verschiedenen Kommunikationskanäle werden sicher voneinander abgegrenzt und mit der LANCOM Management Cloud ganz einfach konfiguriert.

## State-of-the-art Security

Der LANCOM vRouter unterstützt aktuellste Sicherheitsfunktionen wie IPSec-VPN basierend auf IKEv2, elliptische Kurven und AES-GCM – selbstverständlich für IPv4 und IPv6. Mit dieser fortschrittlichen Technologie werden Standorte sicher miteinander vernetzt, mobile Mitarbeiter sicher in das Netzwerk integriert und unternehmensinterne Daten bestens geschützt. Und das alles bei garantierter Backdoor-Freiheit und „IT Security made in Germany“.

## Zusammenfassung

---

### LANCOM vRouter

#### Virtualisierte Performance für beste Skalierbarkeit

Der LANCOM vRouter ist ein Software-basierter Router für den Betrieb in einer virtualisierten Umgebung basierend auf einem Hypervisor wie VMware ESXi, Amazon Web Services (AWS), Microsoft Hyper-V oder Microsoft Azure. Mit seinem umfassenden Funktionsspektrum und den zahlreichen Sicherheitsfeatures basierend auf dem Betriebssystem LCOS ist er die beste Grundlage für modernste Infrastrukturen. Ob als virtueller VPN-Router (vCPE), als Central Site VPN-Gateway (vGateway) oder WLAN-Controller (vWLC) eignet er sich insbesondere für Systemhäuser, Service Provider sowie im Einsatz in mittleren und großen Unternehmen.

#### Network Function Virtualization

Der LANCOM vRouter bietet Ihnen hinsichtlich Geschwindigkeit und Netzwerkgröße höchste Flexibilität und damit eine ideale Anpassung auf Ihre individuelle Infrastruktur. Er ersetzt Hardwarekomponenten in klassischen Infrastrukturen und ermöglicht dank Virtualisierung von Netzwerkfunktionen (NFV) eine optimal skalierbare Vernetzung.

#### Bewährtes Betriebssystem virtualisiert

Der LANCOM vRouter ist ein Produkt, das die LANCOM Kernwerte Sicherheit, Zuverlässigkeit und Zukunftsfähigkeit kompromisslos vereint. Sicher, weil er auf dem jahrelang erprobten und bewährten Betriebssystem LCOS basiert. Zuverlässig, weil das langjährige Knowhow unserer Mitarbeiter in die Produktentwicklung eingeflossen ist. Zukunftsfähig, weil er fortschrittlichste Technologien wie SD-WAN, modernste Virtualisierung und das Management über die LANCOM Management Cloud unterstützt.

#### Virtualisierte WLAN-Controller-Funktionalität

Der LANCOM vRouter unterstützt zusätzlich zum VPN-Router (vCPE) und Central Site VPN-Gateway (vGateway) nun auch die Rolle eines virtuellen WLAN-Controllers (vWLC). Damit können WLAN-Controller-Funktionalitäten vollständig auf einer Virtualisierungsplattform wie VMware ESXi, Amazon Web Services (AWS), Microsoft Hyper-V oder Microsoft Azure virtualisiert werden. Die Anzahl verwalteter Access Points ist dabei abhängig von der Lizenzkategorie des vRouters.

#### Instant & anywhere Deployment

Die Bereitstellung von Routern erfolgt mit wenigen Klicks innerhalb von Sekunden statt bisher Stunden: An jedem Ort weltweit, wo immer der Router benötigt wird, kann ein LANCOM vRouter automatisiert erzeugt werden - ganz ohne den Versand und die Installation von Hardware! Egal ob in einer Laborumgebung, im eigenen Server-Raum, im Rechenzentrum oder in der Cloud.

#### Schnelle Wiederherstellung

Der LANCOM vRouter kann einfach und jederzeit vollständig auf einem beliebigen Speichermedium gesichert werden. Dadurch kann er bei Ausfall der Server-Hardware sofort wieder auf einer anderen Maschine in Betrieb genommen werden - ohne lange Netzwerkausfälle.

#### Volle Integration in die LANCOM Management Cloud

Mit der LANCOM Management Cloud lässt sich der LANCOM vRouter mühelos verwalten und überwachen. Denn die LMC ist das weltweit erste Management-System, das das gesamte Netzwerk intelligent organisiert, optimiert und steuert. Dadurch wird das Management in kleinen bis sehr großen Installationen radikal vereinfacht. Darüber hinaus ist das Management des virtuellen Routers über alle bewährten Methoden möglich.

#### Radikale Vereinfachung der Konfiguration mit SD-WAN

In Kombination mit der LANCOM Management Cloud eröffnet der LANCOM vRouter den Weg für automatisiertes Management. Mit Software-defined WAN (SD-WAN) ermöglicht er die automatische Einrichtung sicherer VPN-Verbindungen zwischen Standorten, inklusive Netzwerkvirtualisierung auch über die Weitverkehrsstrecken: Die VPN-Funktionalität wird per Mausklick aktiviert und die gewünschten VLANs werden für den jeweiligen Standort ausgewählt. Die aufwändige Konfiguration der einzelnen Tunnelendpunkte entfällt vollständig.

#### Advanced Routing & Forwarding

Der LANCOM vRouter stellt bis zu 256 sicher isolierte und getrennt voneinander routende IP-Kontexte zur Verfügung. Eine elegante Möglichkeit, alle IP-Anwendungen über einen zentralen Router zu führen. Ob in kleinen Netzwerken oder Enterprise-Umgebungen: Die verschiedenen Kommunikationskanäle werden sicher voneinander abgegrenzt und mit der LANCOM Management Cloud ganz einfach konfiguriert.

## State-of-the-art Security

Der LANCOM vRouter unterstützt aktuellste Sicherheitsfunktionen wie IPSec-VPN basierend auf IKEv2, elliptische Kurven und AES-GCM – selbstverständlich für IPv4 und IPv6. Mit dieser fortschrittlichen Technologie werden Standorte sicher miteinander vernetzt, mobile Mitarbeiter sicher in das Netzwerk integriert und unternehmensinterne Daten bestens geschützt. Und das alles bei garantierter Backdoor-Freiheit und „IT Security made in Germany“.

LANCOM vRouter 1000 (200 Sites, 128 ARF, 1 Year), Basis, 1 Jahr(e), Lizenz

LANCOM vRouter 1000 (200 Sites, 128 ARF, 1 Year). Lizenztyp: Basis, Lizenzterm: 1 Jahr(e), Software-Typ: Lizenz

## Merkmale

---

### Logistikdaten

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Ursprungsland           | Deutschland |
| Zolltarifnummer (TARIC) | 49119900    |

### Lizenz

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lizenztyp        | Basis     |
| Software-Typ     | Lizenz    |
| Software-Version | 1000      |
| Lizenzterm       | 1 Jahr(e) |

### Systemanforderung

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Min. benötigter Speicherplattenplatz | 512 MB  |
| Min. benötigter RAM                  | 4096 MB |
| Internetverbindung                   | Ja      |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.