

Barracuda CloudGen WAN für Azure

Der globale Secure SD-WAN-Service für Azure

Barracuda CloudGen WAN kombiniert Benutzerfreundlichkeit, volle Sicherheit und Cloud-skalierbare SD-WAN-Konnektivität, um das Microsoft Global Network als Ihren WAN-Backbone anstelle von MPLS oder Standleitungen zu nutzen. CloudGen WAN ist ein SaaS-Service, der direkt vom Azure Marketplace für so viele Regionen wie nötig bereitgestellt und für alle Filialen und Remote-Endpunkte zentral verwaltet wird. Das Microsoft Global Network wird automatisch als Backbone für den ort- und zeitunabhängigen Zugriff genutzt. Erstellen Sie eine pragmatische SASE-Lösung in Ihrer bevorzugten Cloud - zu Ihren eigenen Bedingungen.



Müheless erstellen und betreuen

Barracuda CloudGen WAN lässt sich direkt vom Azure Marketplace aus in die Microsoft Virtual WAN Hubs installieren, während lokale Appliances mittels Zero-Touch Deployment ausgerollt werden.

CloudGen WAN funktioniert dank intelligenter Standardkonfigurationen für alle Cloud- und SaaS-Anwendungen sofort nach der Inbetriebnahme. Das CloudGen WAN Management Portal erlaubt es, Konfigurationen für alle CloudGen WAN Komponenten zentral und einfach zu ändern.

Kurzum: Bereitstellung, Konfiguration und Management eines globalen Hochleistungs-WANs auch ohne SD-WAN-Fachwissen.

Für die Cloud gemacht

CloudGen WAN wurde von Grund auf als Cloud-Service konzipiert, um weltweit ein sicheres SD-WAN bereitzustellen. Im Gegensatz zu anderen Lösungen auf dem Markt wurde es nicht als reines SD-WAN entwickelt, mit Sicherheitsfunktionen versehen und dann in die Cloud verlagert.

CloudGen WAN läuft direkt als SaaS-Lösung und bietet ortsunabhängigen, schnellen und einfachen Zugang zum Microsoft Global Network.

Passen Sie jederzeit die Größe dynamisch an Ihre tatsächlichen Anforderungen an und profitieren so von der Elastizität der Cloud.

Konnektivität und Security

CloudGen WAN baut auf der Sicherheitstechnologie der Barracuda CloudGen Firewall auf. Barracuda's Enterprise-Firewall ist die sicherste und skalierbarste SD-WAN-Lösung auf dem Markt.

Nutzen Sie CloudGen WAN neben einer bestehenden Firewall-Lösung oder als Standalone-Lösung, die bewährte Netzwerk-Konnektivität und -Sicherheit, IPS/IDS, Deep-SSL-Inspektion und Advanced Threat Protection bietet - alles direkt in den Kern der Lösung integriert.

In beiden Fällen verwendet CloudGen WAN eine FIPS 140-2 validierte VPN-Konnektivität.

Technische Angaben

Konnektivität und SD-WAN

Global-verfügbare Secure SD-WAN Service

- Adaptiver Bandbreitenschutz
- Adaptives Session-Balancing
- Forward Error Correction
- Unterstützung für SD-WAN Breakout
- Dynamische Bandbreiten- und Latenz-Erkennung
- Performance-basierte Transportauswahl
- FIPS-140-2-zertifiziertes TINA VPN
- Nahtlose Site-to-Site Konnektivität
- Automatisches Failover und Load-Balancing
- Dynamischer Quality of Service
- WAN Kompression

Nahtlose Azure Virtual WAN Integration

- Unterstützung für mehrere ISP pro Site
- Dynamic Path Selection

Management und Automatisierung

Einfach zu bedienen

- Ein zentrales Management-Interface für alle Regionen und Standorte im WAN
- Kontinuierliche Überwachung und Optimierung
- Höchster Automatisierungsgrad für beste Service-Qualität und unterbrechungsfreie Konnektivität für geschäftskritischen Datenverkehr

Einfach zu verteilen

- Einsatz direkt über den Azure Marketplace
- Intelligente Standardkonfigurationen
- Nativer SaaS-Service in Azure
- Automatisiert Zugang zum Microsoft Global Network
- Einsatz als reine SD-WAN-Lösung neben vorhandenen Security-Produkten oder als Secure SD-WAN-Lösung, die vorhandene Security-Produkte ersetzt

Zero-Touch Site Deployment

- Keine interne Vorkonfiguration
- Keine manuelle Konfiguration vor Ort
- Geräteinstallation ohne speziell geschultes IT-Personal vor Ort

Security

Moderne mehrstufige Security

- Stateful Deep Packet Inspection
- Single-Pass Architecture
- Advanced Threat Protection
- Intrusion Detection und Prevention
- Malware-Schutz
- SSL-Inspection
- URL-Filtering
- Application-basierte Access Control List

CloudGen WAN Gateways (auf Microsoft Azure gehostet)

SCALE UNIT	2	4	10	14	20	30	40	60	80
LEISTUNG									
Aggregierte Bandbreite	1 Gbps	2 Gbps	5 Gbps	7 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps	30 Gbps	40 Gbps
Max. Leistung einzelner Tunnel	500 Mbps	1 Gbps	2.5 Gbps	3.5 Gbps	5 Gbps	7 Gbps	10 Gbps	15 Gbps	15 Gbps

CloudGen WAN Site Devices

	HARDWARE SITE DEVICES					VIRTUELLE SITE DEVICES				
	T100	T200	T400	T600	T900	VT100	VT500	VT1500	VT3000	VT5000
LEISTUNG										
Standortperformance bis zu	300 Mbps	700 Mbps	1.5 Gbps	3.8 Gbps	9.3 Gbps	300 Mbps	700 Mbps	1.5 Gbps	3.8 Gbps	9.3 Gbps
Empfohlene Benutzeranzahl	50-100	150-300	300-1,000	1,000-4,000	6,000-9,000	50-100	150-300	300-1,000	1,000-4,000	6,000-9,000
Gleichzeitige Sessions	80,000	250,000	500,000	2,100,000	4,000,000	80,000	250,000	500,000	2,100,000	4,000,000
Neue Sessions/s	8,000	12,000	20,000	115,000	190,000	8,000	12,000	20,000	115,000	190,000
HARDWARE										
Formfaktor (Hardware) / Benötigte vCPUs (Virtuell)	Desktop	Desktop	1U Rackmount			2	4	8	10	12
Kupfer-Ethernet NICs [GbE]	4x1	6x1	8x1	10x1	8x1	-	-	-	-	-
Glasfaser-NICs (SFP) [GbE]	-	-	-	8x1	8x1	-	-	-	-	-
Glasfaser-NICs (SFP+) [GbE]	-	-	2x10	2x10	4x10	-	-	-	-	-
Glasfaser-NICs (QSFP+) [GbE]	-	-	-	-	2x40	-	-	-	-	-
Virtuelle NICs	-	-	-	-	-	5-16x	5-16x	5-16x	5-16x	5-16x
Integrierter Switch	-	8-Port	-	-	-	-	-	-	-	-

