



Overture Networks gives leading service providers and network operators a competitive advantage

- Extend your service footprint using fiber, copper and TDM
- Differentiate your service offerings
- Improve your network reliability and customer experience
- Reduce your operational costs with plug and play

Carrier Ethernet-Lösungen, Enen Sie Vertrauen Können

Overture Networks übernimmt die Führung bei der Umstellung auf Carrier Ethernet-Dienste und -Infrastruktur an der Netzwerkgrenze.

Mit unserem breiten Angebot an branchenführenden Produkten entwickeln und Aggregationslösungen, mit denen Dienstleister ihre Angebote spezialisieren, Umsätze steigern und Betriebskosten optimieren können. Die Produkte und Dienste von Overture bieten Funktionen, Flexibilität und einheitliche Kundenerfahrungen von 1Mbps bis 10Gbps über jede Transportinfrastruktur – einschließlich Glasfaser- und Kupferleitungen sowie TDM. Unsere End-to-End-Lösungen beseitigen die Schwachstellen von Dienstleistern in den Bereichen Unternehmensdienste, leistungsstarker Backhaul über mobile und Breitbandnetze, Cloud- und Rechenzentrumsdienste sowie Anwendungen für die Ethernet-Transportinfrastruktur.

Die Anfang 2011 erfolgte Fusion von Overture und Hatteras Networks führte zu enormen Veränderungen in dem neuen Unternehmen. Mit dem erweiterten, weltweit verfügbaren Angebot an hochqualitativen Produkten und Lösungen bietet Overture seinen Kunden eine Lösung für alle ihre Carrier Ethernet-Anforderungen aus einer Hand.

Overture verfügt über die einzigartige Position, um Dienstleister und Netzwerkbetreiber zu unterstützen, die ihre Ethernet-Dienste für Unternehmen, kleine und mittlere Unternehmen und sogar für standortferne und mobile Basisstationen – unabhängig von ihrem Zugangsmedium – erweitern möchten. Unsere Lösungen sind leicht bereitzustellen, zu verwalten und zu warten, dadurch wird die Zeit verkürzt, die Kunden benötigen, um den Gewinn ihrer ursprünglichen Investition zu erkennen. Außerdem geben die umfassenden integrierten Zähler, Service Level Agreements (SLA) in Echtzeit und Durchsatzmessungen von Overture den Dienstleistern die notwendigen Werkzeuge an die Hand, mit denen sie ihre eigenen Dienste spezialisieren und eine hervorragende Kundenerfahrung bieten können.

“Integra selected Overture as a key partner based on the ease-of-use, quality, and reliability of its leading edge EoC solutions, as well as its demonstrated commitment to superior service and support. Overture is a natural fit for us and we are very pleased to be working together to effectively serve our swiftly growing customer base.”

— Craig Heidgerken, Vice President,
Corporate Engineering, Integra

7 von 8 großen US-Ethernet-Anbietern verwenden **Overture**

LEADERBOARD 2010 – U.S. Business Ethernet Services

Rank	Ethernet Provider
1	AT&T
2	Verizon
3	tw Telecom
4	Cox
5	XO
6	Qwest
7	Time Warner Cable
8	Level 3

Quelle: Vertical Systems Group, 2011

4 von 6 großen Ethernet-Anbietern weltweit verwenden **Overture**

LEADERBOARD 2010 – Global Provider Ethernet Services

Rank	Ethernet Provider
1	Orange
2	Colt
3	Verizon
4	NTT
5	AT&T
6	Global Crossing

Der weltweite Anteil berücksichtigt Anschlüsse außerhalb des Herkunftslandes des Anbieters.

Quelle: Vertical Systems Group, 2011

Overture wird bevorzugt

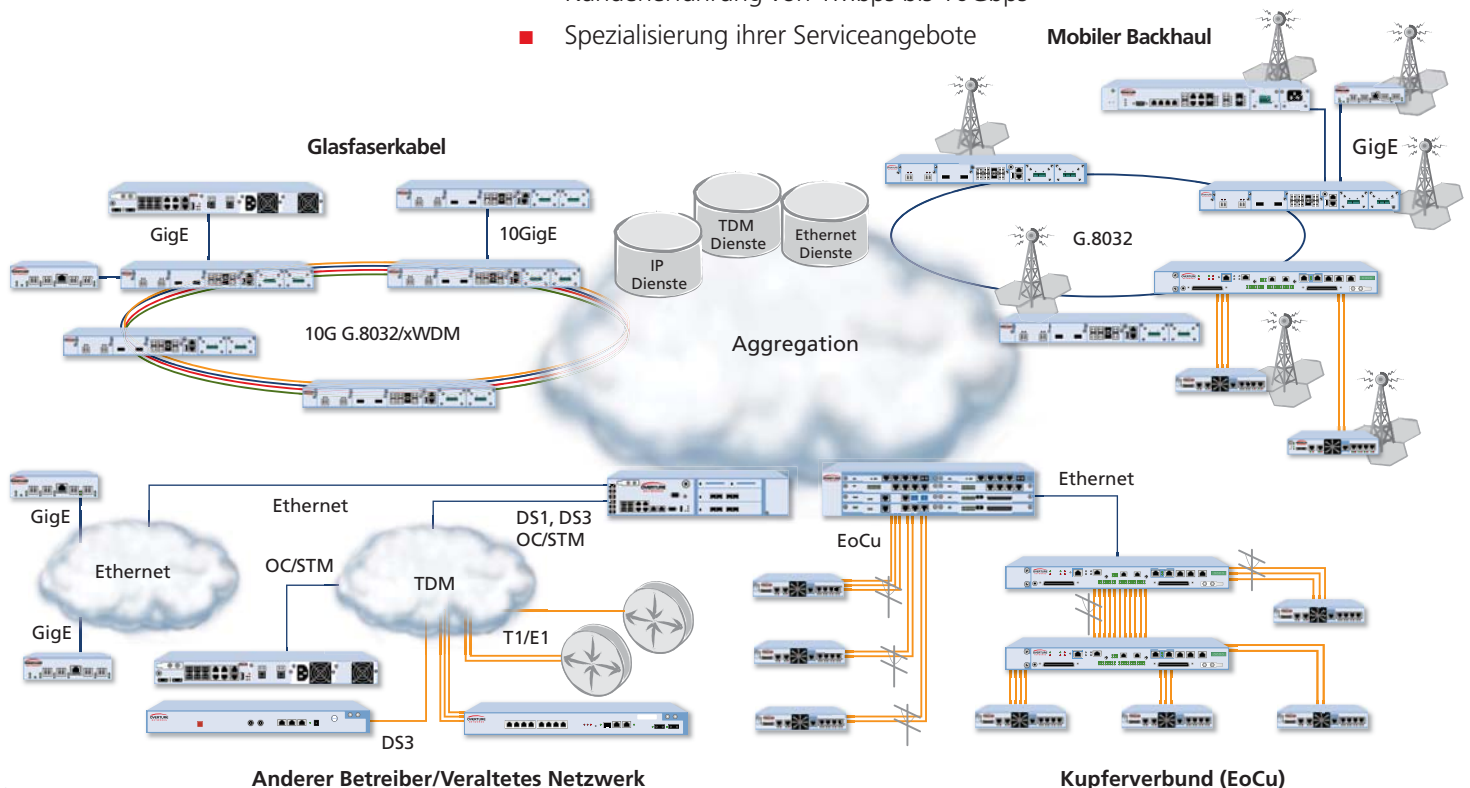
Overture ist ein anerkannter Marktführer, der die Kunden bei der Verwendung von Carrier Ethernet zur Steigerung der Umsätze und für die Kostensenkung unterstützt. Overture wird von Branchenanalysten als weltweit führender Anbieter von Carrier Ethernet Access Platforms (CEAP) und als Anbieter umfassender Lösungen für nahezu jede Zugangstechnologie anerkannt. Overture verfügt über die ideale Position, um die wachsenden globalen Anforderungen zu erfüllen.

Overture hat bereits mehr als 100.000 Produkte an 450 Kunden in 45 Ländern versendet und ist damit ein zuverlässiger Anbieter von hochqualitativen, flexiblen und leistungsstarken Lösungen und von unübertroffenem Service und Unterstützung. Der Hauptsitz von Overture befindet sich im Research Triangle Park (RTP), North Carolina, USA und das Unternehmen verfügt über Entwicklungszentren sowohl im Research Triangle Park als auch in Richardson, Texas, USA.

Branchenführende Carrier Ethernet-Lösungen

Der Erfolg von Carrier Ethernet ist darauf zurückzuführen, dass Dienstanbieter damit Umsätze maximieren, Ausgaben minimieren und Sicherheitsprobleme mit Hunderten von Anwendungen beheben können. Die branchenführenden Carrier Ethernet Edge- und Aggregationslösungen von Overture unterstützen unsere Kunden in folgenden Bereichen:

- Erweiterung ihres Angebots mithilfe von Glasfaser- und Kupferleitungen sowie TDM
- Verbesserung der Betriebszeit und Bereitstellung einer einheitlichen und skalierbaren Leistung
- Steigerung der Umsätze und der Kundenbindung
- Einfache Integration in vorhandene Infrastrukturen mit Plug-and-Play-Bereitstellung
- Bereitstellung einer einheitlichen und gewinnbringenden Kundenerfahrung von 1Mbps bis 10Gbps
- Spezialisierung ihrer Serviceangebote



Unsere Unternehmenslösungen können in folgende drei Kategorien unterteilt werden: Unternehmensdienste, Mobile Backhaul sowie Ethernet-Transport und Infrastruktur.

Premium-Unternehmensdienste

Jeder Diensteanbieter und Netzbetreiber möchte gerne auf mehr Kundenstandorte zugreifen können. Egal, ob Sie Ihr optisches Netzwerk verwenden oder das Netz verlassen, um in das Netzwerk eines anderen Betreibers zu wechseln und auf die Kundenwebsite zuzugreifen, Overture kann Sie bei der Entwicklung schneller, zuverlässiger und einheitlicher Ethernet-Dienste für Ihre Geschäftskunden unterstützen. Overture Ethernet-Edge und Aggregationslösungen können mit jeder Transportinfrastruktur verwendet werden.

- Ethernet über optische Glasfaser
- Ethernet über Kupferverbund
- Ethernet über DS1/E1-Verbund
- Ethernet über DS3/E3
- Ethernet über SONET/SDH

Carrier Ethernet-Lösungen von Overture bieten unseren Kunden wichtige Erfolgsfaktoren für die Bereitstellung erfolgreicher Unternehmensdienste.

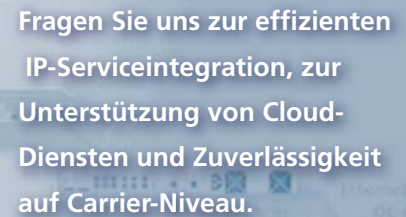
- Ethernet- und IP-Dienste
- Schnelle Bereitstellung von Diensten
- Dienstverfügbarkeit rund um die Uhr
- Spezialisierung von Diensten
- Leistungssicherung
- Einnahmen durch Großkunden

Leistungsstarker Mobile Backhaul

Die Nachfrage nach Video- und Datendiensten explodiert förmlich. Mobile Betreiber versuchen einen Ausgleich zu finden zwischen der zuverlässigen Bereitstellung dieser Dienste auf mobilen Geräten und der Senkung der Kosten, um diesen gestiegenen Verkehr zu transportieren. Overture unterstützt Diensteanbieter und Netzbetreiber mit Lösungen, die Ethernet- und DS1/E1-Schaltungen für die mobile Basisstation bereitstellen und den Verkehr im zentralen Büro oder der Mobilvermittlungsstelle mithilfe des optischen Ethernet, den vorhandenen Kupferverbindungen oder der ursprünglichen TDM-Infrastruktur aggregieren.

Overture entwickelt einen besseren Backhaul mit universellen Plattformen für Ethernet-Dienste. Durch die Erweiterung der mobilen Bandbreite – z. B. der Überprüfung über bestehende Funkzugangsnetze – bietet Overture eine Vielzahl von kostengünstigen Lösungen für mobile Backhaul-Anwendungen.

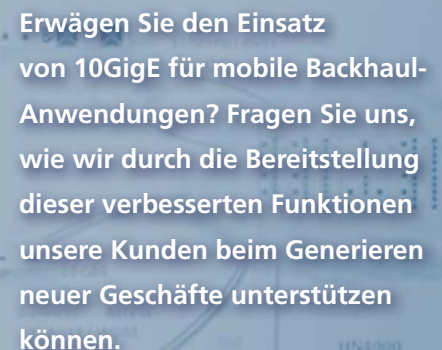
- Zugang von 1Mbps bis 10Gbps
- Zugang über Glasfaser- oder Kupferleitungen
- Veralteter DS1/E1-Transport über Pseudokabel
- Synchronisierung über sync-E oder 1588v2
- Leistungsüberwachung rund um die Uhr



Fragen Sie uns zur effizienten IP-Serviceintegration, zur Unterstützung von Cloud-Diensten und Zuverlässigkeit auf Carrier-Niveau.

“Overture’s EoC solutions are an integral part of our 200Mbps strategy, and we’re pleased to have them as one of our trusted technology partners.”

— **Clint Heiden, President of National Accounts and Fiber Services, PAETEC**



Erwägen Sie den Einsatz von 10GigE für mobile Backhaul-Anwendungen? Fragen Sie uns, wie wir durch die Bereitstellung dieser verbesserten Funktionen unsere Kunden beim Generieren neuer Geschäfte unterstützen können.

“With Overture’s world-class technologies, we’re better able to address that growing demand and deliver the high-quality service our customers have come to expect, no matter where they are within our network.”

— **Luis G. Romero, President and CEO, Optivon**

Ethernet Transport und Infrastruktur

Mit den Carrier Ethernet-Lösungen von Overture können Sie Ihre Kundennetzwerke optimieren, um die heutigen Anforderungen des Pakettransports zu erfüllen, ohne dabei alte Anwendungen aufgeben zu müssen. Unsere Produkte bieten zuverlässige, flexible und skalierbare Transport- und Infrastrukturanwendungen, die die Herausforderungen von Netzbetreibern und Diensteanbietern lösen.

- Flexible Ethernet-Ringe
- Breitband und DSLAM-Backhaul
- IP-Dienstaggregation
- Hausinterner Transport
- DS1/E1-Transport über Ethernet

Fragen Sie uns, wie wir unseren Kunden geholfen haben:

Verdrängung von SONET/SDH durch flexible Ethernet-Ringe(G.8032).

Die Lösungen von Overture verwenden Ringe mit 1 Gbps und 10 Gbps, die Schutzschaltungen viel schneller als die standardmäßig vorgeschriebenen 50ms ausführen.

Erhöhung der Bandbreite für entfernte Teilnehmer mit DSLAM- und Breitband-Backhaul.

Die Ethernet-Lösungen über Kupferverbund von Overture ermöglichen Diensteanbietern die Bereitstellung einer höheren Bandbreite an entfernte DSLAMs – in der Regel zwischen 50 Mbps und 100 Mbps – durch Verwendung derselben zuvor auf DS1- oder E1-Geschwindigkeiten beschränkten Kupferpaare.

Bereitstellung von Ethernet zwischen Niederlassungen und entfernten Standorten mithilfe jedes Transportmediums.

Die Produkte und Lösungen von Overture transportieren Ethernet zwischen verschiedenen Netzwerkpunkten mithilfe vorhandener Kupfer-, SONET/SDH-, DS3- und DS1/E1-Infrastrukturen und verwalten gleichzeitig Endpunkte für die Leistungs- und Fehlereingrenzung.

Zuverlässiger Transport von DS1- und E1-Schaltkreisen über kostengünstige paketvermittelte Netze.

Die Pseudodraht-Lösungen von Overture gehören zu den ersten der Branche, die MEF 18, die strengen Zertifizierungsanforderungen des Metro Ethernet Forums, erfüllen. Overture kann ANSI- und ITU-konforme DS1s für sehr verschiedene Netzwerknutzungen, Latenzen, Wander und Jitter bereitstellen.

Optimierung von IP-Diensten durch kostengünstige Ebene 2 Voraggregation.

Mit den kostengünstigen und skalierbaren Lösungen von Overture können Kunden IP-Verbindungen von ihrem Standort-Router mithilfe der Ebene 2-Voraggregation beenden und mit Gigabit Ethernet am Service-Edge optimieren.

Erhöhung der Bandbreite für Verkehrsampeln und Videoüberwachung.

Die Lösungen von Overture ermöglichen Diensteanbietern, Gemeinden und Grundstückseigentümern, vorhandene Kupferleitungen mit einer erheblichen Kosteneinsparung zu verwenden, um eine erforderliche High-Speed-Bandbreite zu generieren (1 Mbps bis über 100 Mbps).

"We recognized Overture to be a leader in Carrier Ethernet edge and aggregation because of their focus on giving service providers like us the means to offer premium services to any location, regardless of the access media required to reach our customers."

— Jim Capuano, Chief Operating Officer,
Verocity



Scan this code with your smartphone to download the Overture Product and Solutions Guide.

Hauptsitz in USA:

Overture Networks, Inc.
637 Davis Drive
Morrisville, NC 27560
USA
Telefon: +1 919 337 4100
Fax: +1 919 337 4149
www. OvertureNetworks.com

Europäische Niederlassung:

Overture Networks, Ltd.
Langness
Norton Lea
Norton Lindsey
Warwick, CV35 8JX
Großbritannien
Telefon: +44 1926 840 045