

## Neue Dienste mit Ethernet-Fiber-to-the-Home

Die Cisco "Ethernet-Fiber-to-the-Home"-Lösung (E-FTTH) ist Bestandteil der Cisco IP-NGN-Architektur (Internet-Protokoll Next Generation Network) und unterstützt Service Provider beim Einsatz von Diensten für Geschäfts- und Privatkunden. Der Einsatz von E-FTTH ermöglicht einfaches Bandbreitenupgrade, senkt die Kosten für die Bereitstellung der Services und wird von Cisco als Alternative zum Passive-Optical-Network-Zugang empfohlen. Die Cisco E-FTTH-Lösung ermöglicht dem Endanwender ein intensiveres Erleben der Hochgeschwindigkeits-Quadruple-Play-Services wie Sprache, Video, Daten und Mobilität.



Das E-FTTH-Portfolio von Cisco verfügt über spezielle optische Ethernetschnittstellen, die eine standardisierte, bidirektionale Datenübertragung auf nur einer Faser bis zu 1 Gbit/s ermöglichen. Im Gegensatz zu Standard-Ethernet kommen die Cisco Lösungen mit bidirektionalem Ethernet mit einer statt zwei Fasern aus, was die Kosten für die Verlegung der Fasertrassen massiv reduziert. Eingesetzt wird bidirektionales Ethernet auf der Cisco Catalyst 4500-E Serie und Cisco ME 3400er Ethernet Access Switches. Die Cisco Catalyst 4500-E Serie stellt die Erweiterung der Catalyst 4500er Serie mit Centerflex-Technologie dar. Die Centerflex-Technologie bietet hochperformante und flexible Leistung optimiert für die Anforderungen von RichMedia-Anwendungen mit hoher Leistung und niedrigen Latenzzeiten. Die Cisco Catalyst 4500-E Serie verfügen über eine Switching-Kapazität von 320 Gbps und 250 Mpps mit 3, 6, 7 und 10 Slots mit 24 Gbps Durchsatz per Slot und hochperformanten Einschubkarten. Dadurch lassen sich die Vorteile der E-FTTH Architektur, das modulare Upgrade der Infrastruktur per Teilnehmer, voll ausschöpfen.

Die Cisco ME 3400er Ethernet Access Switches unterstützen Ethernet-Verbindungen für Wohn- und Geschäftsgebäude - auch mit mehreren Parteien. Die Switches adressieren sowohl den Markt für Quadruple-Play-Services bei Privatkunden als auch den Markt für VPN-Services bei Geschäftskunden. Das versetzt Service Provider in die Lage, ihre Dienste flexibel auf die Bedürfnisse der Kunden anzupassen.

Die Listenpreise für die Produkte des Cisco E-FTTH Portfolio sind auf [www.cisco.de](http://www.cisco.de) zu finden.