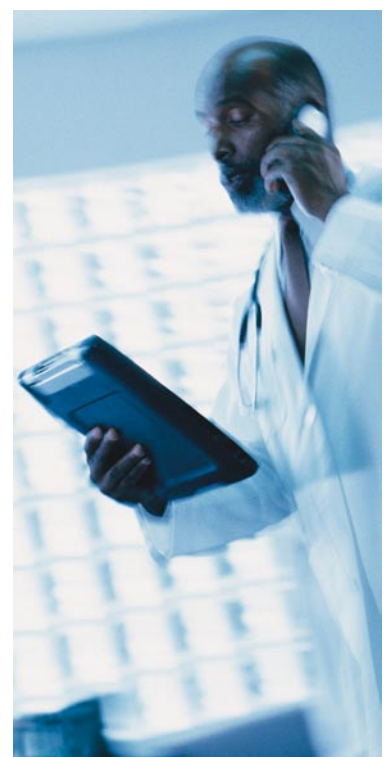


Die drahtlose Breitbandlösung für flexiblen und schnellen Marktzugang und maximale Rentabilität

Motorola Canopy™ Wireless Broadband



Ein neues Spektrum leistungsstarker aber erschwinglicherer drahtloser Breitbandanschlüsse

Im heutigen Geschäftsfeld der Breitbandkommunikation wissen Internet Service Provider, was sie für ihren Erfolg benötigen. Schnellere Implementierung. Höhere Leistung. Schneller Return on Investment (ROI). Anbieter müssen sich von einer Vielzahl von Wettbewerbern abheben, Wettbewerbsvorteile schaffen und immer anspruchsvollere Privat- und Geschäftskunden anwerben und an das Unternehmen binden.

Das Canopy™-System von Motorola ist eine drahtlose Breitbandlösung, die die Kosten beträchtlich reduziert und auch die Zeit verringert, die Anbieter benötigen, um drahtlose Hochgeschwindigkeits-Breitbanddienste an Verbraucher und Unternehmen zu liefern, die heute nur schmalbandige Wählverbindungen nutzen. Die Canopy-Plattform ermöglicht schnell und flexibel eine Vielzahl von Netzdiensten wie z. B. Voice over IP, Video over IP sowie Überwachungs- und Sicherheitsanwendungen.

Drahtlose Breitbandlösungen

Mit dem Canopy-System können ISPs leistungsstarke Funktechnologie nutzen, um Hochgeschwindigkeits-Breitbandzugänge anzubieten. Die Plattform hat sich als eine der branchenweit zuverlässigsten und kosteneffektivsten Breitbandlösungen bewährt. Eine wachsende Zahl von Anbietern in mehr als 100 Ländern und auf sechs Kontinenten nutzen die geringen Ausrüstungs- und Implementierungskosten, um ihre Netze aufzubauen oder zu erweitern. Sie bieten drahtlose breitbandige DSL-Netze und andere Dienste auf dem neuesten Stand der Technik, die für Umsatzsteigerungen und Rentabilitätsverbesserungen sorgen.

Schneller mehr Kunden gewinnen

Mit der Canopy-Plattform können Internet Provider jeder Größe mehr Kunden erreichen und gewinnen und die Kundenzufriedenheit erhöhen. Das System ermöglicht es einen Wettbewerbsvorteil zu erzielen, indem die Implementierung und Bereitstellung erweiterter Breitbandzugangsdienste einfacher und schneller gemacht wird. Genauso wichtig ist, dass die inhärente Störungsbeständigkeit der Canopy-Technologie Kunden eine problemlose Kommunikation bietet, egal, wie weit sie vom bestehenden Netz entfernt sind oder wie viele Abonnenten den Dienst nutzen.

Zuverlässig und kosteneffektiv

Die Canopy-Plattform beruht auf den anspruchsvollen Qualitätsstandards, die Provider und Kunden heute fordern. Sie bietet eine

robuste Funkübertragungsgüte, hohe Leistungen und Skalierbarkeit, um die Reichweite zu vergrößern, den Dienstumfang zu erweitern, die Sicherheit zu verbessern und eine schnelle Amortisierung zu erreichen. Und all das erfolgt ohne signifikante Investitionen in Infrastruktur, Abonnentenausrüstung, Frequenz- und Standortlizenzen oder Implementierungskosten. Und weil es sich um eine drahtlose Lösung handelt, können Sie mit dem Canopy-System Zugangsgebühren vermeiden, weil Endvermittlungsstellen umgangen werden.

Vereinfachte Installation

Intelligente Protokolle rationalisieren die Implementierung und den Betrieb drahtloser Canopy-Netze jeder Größe. Die einfache Netzstruktur hilft, das System extrem einfach zu installieren. Es müssen keine über- oder unterirdischen Leitungen verlegt oder Mikrowellen- bzw. Softwarekomponenten installiert werden. Die Ausrüstung ist intuitiv und effizient und bietet integrierte Installations- und Implementierungsunterstützung, was für eine schnellere Inbetriebnahme sorgt, und zwar oft innerhalb von Stunden oder Tagen statt Wochen oder gar Monaten.

Uneingeschränkte Skalierbarkeit

Wenn Ihre Kapazitätsanforderungen steigen, wächst Ihre Canopy-Lösung mit, um so eine Anpassung an neue Anforderungen, größere geografische Bereiche, höhere Benutzerzahlen und gesteigertes Datenaufkommen zu erzielen. Dank der hohen Störungstoleranz des Systems und seiner integrierten Richtantennen entsteht durch das Hinzufügen weiterer Sender mehr Kapazität, ohne mehr Interferenzen zu generieren.

Expertise und Unterstützung

Wenn Sie die Canopy-Plattform implementieren, vertrauen Sie auf die mehr als 75-jährige Erfahrung von Motorola im Bereich Funk und Kommunikation. Motorola bietet jedem Kunden das gesamte Wissen und die Erfahrung des Unternehmens, um eine langfristige Kundenbeziehung zu schaffen, die zuverlässige Unterstützung gewährleistet, egal, wo sich Ihr Netz befindet.



Die grundlegenden Module des Canopy-Systems sind kompakt, einfach zu verwenden, leicht zu installieren und unauffällig. Das **Canopy AP-Cluster** umfasst das **Access Point (AP)-Modul** sowie das **Cluster Management Modul (CMM und CMM Micro)**. Das **Canopy Backhaul (BH)-Modul** kann eingesetzt werden, um für Ihr AP-Cluster von einem dezentralen Standort aus eine Breitbandverbindung herzustellen. Ebenfalls erhältlich ist der **Bandwidth and Authentication Manager (BAM)**, der es Providern ermöglicht, die Bandbreite für einzelne Benutzer zu variieren. Jede Access Point-Einheit kann bis zu 200 **Subscriber Modules (SMs)** beliefern.

Lieferung von Breitbanddiensten einfacher und schneller als je zuvor

Der heutige Kommunikationsmarkt ist unter Anbietern sehr umkämpft. Die Kombination der Canopy-Plattform von Motorola hinsichtlich fortschrittlicher Technologie, vereinfachter Konfiguration, schneller Implementierung und bemerkenswerter Kosteneffektivität ist jedoch unerreicht.



Flexible Konfiguration und Integration

Das Canopy-System bietet Konfigurationsoptionen, die bei Anbietern und Kunden keine Wünsche offen lassen und die an die Anforderungen und Erwartungen unterschiedlichster Kunden angepasst werden können. Als Point-to-Multipoint-System ist die Canopy-Plattform eine äußerst effiziente und erschwingliche Anwendung für Gemeinden und Unternehmen jeder Größe. Als Point-to-Point-Backhaul-Anwendung stellt das System eine leistungsstarke, dedizierte Datenverbindung dar. Darüber hinaus umfasst das System Schnittstellen, durch die es ganz einfach in Standard-Netzwerkmanagement-Tools und Fakturierungssystemen sowie Diagnosefunktionen integriert werden kann, die notwendig sind, um das Netz dezentral zu überwachen.

Hervorragende Leistung

Die Canopy-Lösung liefert mit Hilfe eines Modulationsschemas, das die Qualität der Datenübertragung verbessert und Interferenzen mit anderen Systemen wirksam verhindert.

Verbesserte Sicherheit

Die Canopy-Plattform von Motorola bietet Sicherheit mit Over-the-Air-DES (Data Encryption Standard)-Verschlüsselung und ist auch mit AES (Advanced Encryption Standard)-Fähigkeit erhältlich, die 128-Bit-Verschlüsselung bietet, um eine sichere Datenübertragung und hervorragende Zuverlässigkeit zu bieten.

Eine außerordentliche Breitbanderfahrung

Die Canopy-Plattform bietet Upload- und Download-Geschwindigkeiten, die schneller sind als praktisch jeder andere derzeit verfügbare DSL-Dienst. Das Point-to-Multipoint- und Point to Point-Canopy-System bieten Ihren Benutzern jetzt bis zu 7 MB/s (netto Übertragungsgeschwindigkeit), das Advantage System sogar 14 MB/s (netto Übertragungsgeschwindigkeit). Natürlich werden Upload- und Download-Geschwindigkeiten von mehreren Faktoren beeinflusst, deshalb können die tatsächlich erzielten Geschwindigkeiten variieren.

Das Canopy Affiliate Programm hilft, Implementierung und Betrieb noch mehr zu vereinfachen

Seit sich das Canopy-System mehr und mehr als eine der erfolgreichsten drahtlosen Breitbandplattformen der Branche etabliert, entwickeln andere Unternehmen Produkte und Technologien, die das System ergänzen. Um unseren Kunden eine maximale Wertschöpfung aus der Canopy-Technologie zu bieten, hat Motorola das Canopy Affiliate Programme geschaffen. Dieses Programm hilft unseren Kunden, Technologien wie Telefonie, Video, Sicherheit und andere Produkte zu identifizieren, die erfahrungsgemäß erfolgreich in die Canopy-Plattform integriert werden können. Informationen zum Canopy Affiliate Programme finden Sie auf der Canopy-Website unter www.motorola.com/canopy.

Wie das Canopy-System Anbieter im Wettbewerb erfolgreich macht.

Amocom Technologies benötigte eine zuverlässige Lösung, die schnell implementiert werden konnte, um Unternehmen kleiner und mittlerer Größe im irischen Cork mit Hochgeschwindigkeits-Datenkonnektivität zu versorgen. Nachdem mit mehreren Technologien experimentiert wurde wählte Amocom die Canopy drahtlose Breitbandlösung von Motorola im 5,7 GHz-Band. Amocom benötigte ein Produkt mit konkurrenzfähigem Preis, schneller Implementierung, hoher Skalierbarkeit und darüberhinaus von großer Zuverlässigkeit. Canopy von Motorola erfüllte all diese Kriterien. Amocom wurde das erste Unternehmen, das Motorola Canopy in Europa auf dem 5,7 GHz Frequenzband einsetzte. Heute ist Amocom in der Stadt und im Umland viel weiter verbreitet als ADSL und beliefert kleine, mittlere und große Unternehmen, Bildungseinrichtungen und Privatkunden.

Ein Internet Service Provider in Iowa erhielt täglich Hunderte von Kundenbeschwerden über Störungen und Servicequalität. Das Unternehmen erkannte, dass sein altes System nicht zufriedenstellend erweitert werden konnte. Deshalb installierte es statt des alten Netzes die interferenztolerante Canopy-Plattform. Seit Implementierung des Canopy-Systems ist die Kundenzufriedenheit drastisch gestiegen. Die Beschwerden sind von Hunderten auf ein paar wenige täglich zurückgegangen.

Einer der größten ISPs Chinas verlässt sich auf Canopy-Technologie, um das kommerzielle drahtlose Breitbandnetz in einer Stadt mit über fünf Millionen Einwohnern einzusetzen. Das Unternehmen verwendet Canopy-Produkte, um den Markt schnell penetrieren und Kunden gewinnen zu können, die die neueste drahtlose Technologie für Internet- und webbasierte Anwendungen verwenden möchten.

Mit der Canopy™ drahtlosen Breitbandlösung können Sie Ihre Breitbandnetze schneller und kosteneffektiver ausweiten als mit Kabeltechnologie, wobei praktisch keine Qualitäts- oder Sicherheitsbeeinträchtigungen auftreten.



MOTOROLA

Weitere Informationen darüber, wie das Canopy-System Ihr Netz und Ihre Dienste erweitern sowie Wettbewerbsvorteile und einen hervorragenden ROI bieten kann, erhalten Sie telefonisch unter +1-800-795-1530 oder im Internet unter www.motorola.com/canopy.

Motorola GmbH
Am Borsigturm 130
13507 BERLIN

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the US Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. © Motorola, Inc. 2005
WISPR-DE (07/05)

