

Il broadband wireless che minimizza i tempi di ingresso nel mercato e massimizza la redditività

Il broadband wireless Canopy™ di Motorola



Una nuova gamma di servizi Internet più potenti e più economici

Nell'ambiente odierno delle comunicazioni broadband, i provider di servizi Internet sanno cosa occorre per affermarsi. Deployment più rapido. Prestazioni più elevate. Maggiore ritorno sugli investimenti (ROI). I provider devono differenziarsi dalla massa dei concorrenti, creare un vantaggio competitivo e attrarre e soddisfare clienti individuali e imprese sempre più esigenti.

Il sistema Canopy™ di Motorola rappresenta la soluzione broadband wireless in grado di ridurre considerevolmente i costi e di abbreviare il tempo richiesto ai provider per offrire servizi broadband wireless ad alta velocità a clienti e imprese che vogliono aggiornarsi dal dial-up. La piattaforma Canopy consente inoltre una gamma di servizi di rete on-demand, compresi voce su IP, video su IP e applicazioni di sorveglianza e sicurezza.

Broadband wireless

Il sistema Canopy consente agli ISP di trarre vantaggio dalla potente tecnologia radio per fornire accesso broadband ad alta velocità. La piattaforma si è dimostrata una delle soluzioni broadband più affidabili ed economiche disponibili nel settore. Un numero sempre crescente di provider, in oltre 100 paesi nei sei continenti, si avvale dei suoi costi di attrezzature e deployment eccezionalmente bassi per creare o estendere reti, offrire DSL wireless ad alta velocità ed altri sofisticati servizi, che aiutano a massimizzare i profitti e a incrementare la redditività.

Più clienti più rapidamente

La piattaforma Canopy consente ai provider Internet grandi e piccoli di aggiungere e attrarre un maggior numero di clienti e, allo stesso tempo, di aumentarne la soddisfazione. Il sistema facilita la creazione di un convincente vantaggio competitivo, rendendo più facili e rapidi il deployment e la fornitura di accesso broadband esteso. Fattore altrettanto importante è l'intrinseca resistenza alle interferenze della tecnologia Canopy, che offre ai clienti comunicazioni chiare, a prescindere dalla loro distanza dalla rete esistente o dal numero di abbonati in servizio.

Affidabile ed economica

La piattaforma Canopy è stata costruita per soddisfare i rigorosi standard odierni dei provider e le esigenze dei loro clienti. Fornisce

robustezza, alte prestazioni, scalabilità e facilità d'uso per una copertura estesa, servizi ampliati, un maggior livello di sicurezza e ROI migliore. Ottiene questi risultati senza ingenti investimenti in infrastruttura, attrezzature per gli abbonati, licenze per frequenze e siti o spese di deployment. Inoltre, trattandosi di una soluzione wireless, il sistema Canopy consente al provider di eliminare le tariffe di accesso, evitando le centrali dei carrier locali.

Installazione semplificata

I protocolli intelligenti semplificano l'installazione e le operazioni delle reti Canopy wireless di qualsiasi dimensione. La sua semplice progettazione di rete facilita l'installazione del sistema. Non è necessario installare cavi aerei o interrati, microonde o software. Le attrezzature sono intuitive ed efficienti e forniscono la guida all'installazione ed assistenza integrate, che rendono più rapida la realizzazione e l'entrata in servizio... spesso nell'ordine di ore o giorni, anziché settimane o mesi.

Scalabilità illimitata

Quando si rende necessario aumentare la capacità, la soluzione Canopy offre la scalabilità richiesta per soddisfare le nuove esigenze, coprendo aree geografiche più vaste, collettività di utenti più grandi e volumi di traffico più elevati. Grazie alla sua alta tolleranza all'interferenza e alle sue antenne direzionali, è possibile aggiungere al sistema più trasmettitori, per aumentare la capacità senza creare interferenze.

Esperienza e supporto

Quando si implementa una piattaforma Canopy, si mettono in pratica anche gli oltre 75 anni di esperienza Motorola nel campo di radio e comunicazioni. Motorola mette a disposizione di ogni cliente la sua conoscenza ed esperienza, formando un rapporto a lungo termine che garantisce un'assistenza eccezionale, ovunque sia la rete.



I blocchi base di costruzione del sistema Canopy sono compatti, facili da gestire, semplici da installare e non danno nell'occhio. Il **cluster Canopy AP** comprende il **modulo Access Point (AP)** e il **Cluster Management Module (CMM e CMM Micro)**. Il modulo **Canopy Backhaul (BH)** fornisce connessione broadband al cluster AP da una località remota. È inoltre disponibile l'applicazione Bandwidth and Authentication Manager (BAM), che consente ai provider di variare individualmente la larghezza di banda per i diversi utenti. Ogni unità AP è in grado di servire fino a 200 **Subscriber Module (SM)**.

Fornire il servizio broadband più facilmente e rapidamente che mai

Il mercato odierno delle comunicazioni offre un gran numero di alternative per l'accesso broadband. Nessun sistema è tuttavia all'altezza della piattaforma Canopy di Motorola, grazie alla sua combinazione di tecnologia avanzata, configurazione semplificata, installazione rapida e straordinaria efficacia dei costi.

Configurazione e integrazione flessibili

Il sistema Canopy offre opzioni di configurazione che soddisfano e superano le aspettative dei provider e dei loro clienti. Il sistema Canopy offre possibilità di configurazione flessibili, capaci di adattarsi alle esigenze e alle aspettative di diverse collettività di clienti. Quale sistema point-to-multipoint, la piattaforma Canopy è una soluzione eccezionalmente efficiente ed economica per collettività e imprese grandi e piccole. Come applicazione point-to-point backhaul, è un potente e dedicato collegamento dati. Il sistema possiede non solo interfacce che ne consentono la facile integrazione con strumenti standard di gestione della rete e sistemi di billing, ma anche le capacità diagnostiche necessarie per monitorare la rete a distanza.

Prestazioni eccezionali

La soluzione Canopy fornisce prestazioni di qualità superiore impiegando uno schema di modulazione che migliora la qualità di trasmissione dei dati, attenuando, allo stesso tempo, le interferenze da parte di altri sistemi. I segnali wireless del sistema sono altamente efficaci nel penetrare ostacoli e nell'evitare ostruzioni, rendendo il sistema egualmente efficiente in aree densamente urbanizzate e in zone periferiche o località rurali. La piattaforma Canopy fornisce accesso broadband

wireless in una varietà di scelte di spettro, garantendo prestazioni broadband eccezionali qualunque sia lo spettro di frequenze migliore per la propria rete.

Maggiore sicurezza

La piattaforma Canopy di Motorola offre la sicurezza della cifratura DES (Data Encryption Standard) via etere ed è anche disponibile con lo standard AES (Advanced Encryption Standard), che consente una cifratura a 128 bit, per garantire trasmissioni dati sicure ed eccezionalmente affidabili. Con AES, ci vorrebbero circa 149 trilioni di anni, un periodo superiore all'età della terra, per scoprire la chiave di un codice.

Un'esperienza broadband eccezionale

La velocità di upload e download della piattaforma Canopy sono altrettanto rapide, o persino più rapide, di qualsiasi altro servizio attualmente disponibile. Oggi, il sistema Canopy point-to-multipoint consente agli utenti finali fino a 7 Mbps (velocità dati complessiva), mentre quello point-to-point consente fino a 33 Mbps (velocità dati complessiva). Naturalmente, molteplici fattori influiscono sulla velocità di upload e download e le velocità effettive sono soggette a variazioni; il sistema Canopy di Motorola possiede però il potenziale intrinseco di offrire un'esperienza broadband incredibile.

Il sistema Canopy permette ai provider di competere con maggior successo

Amocom Technologies necessitava di una soluzione affidabile, in grado di essere implementata rapidamente per portare connettività di dati ad alta velocità a piccole e medie imprese nella città di Cork, in Irlanda. Dopo aver provato numerose tecnologie, Amocom ha scelto i prodotti broadband Canopy di Motorola nella banda 5,7 GHz. Amocom desiderava un prodotto dal prezzo competitivo, installabile in tempi brevi, scalabile e, innanzitutto, affidabile. Il prodotto Canopy di Motorola ha soddisfatto tutti questi requisiti e Amocom è stata la prima società a implementare il Canopy di Motorola in Europa usando la banda di frequenza a 5,7 GHz. Oggi, Amocom offre una copertura nella città e dintorni superiore all'ADSL e serve i mercati delle piccole e medie imprese e quelli dei gruppi di imprese, dell'istruzione e del residenziale.

Un Internet Service Provider in Iowa era sommerso ogni

giorno da chiamate dei clienti che si lamentavano per le interferenze e la qualità del servizio. Riconoscendo che non avrebbe potuto aggiornare ed espandere il vecchio sistema, l'azienda lo eliminò completamente, sostituendolo con Canopy, una piattaforma resistente alle interferenze. Dall'entrata in servizio del sistema Canopy, la soddisfazione dei clienti è aumentata in modo esponenziale e le chiamate giornaliere di lamenti, in precedenza centinaia, ora si contano sulle dita di una mano.

Uno dei maggiori ISP cinesi fa affidamento sulla tecnologia Canopy per fornire una rete broadband wireless commerciale in una città di oltre 5 milioni di abitanti. La società impiega le attrezzature Canopy per penetrare il mercato più rapidamente ed attrarre clienti interessati alla tecnologia wireless più recente per accedere a Internet e alle applicazioni basate sul Web.



Il programma Canopy Affiliate rende ancora più facili il deployment e le operazioni

Il sistema Canopy si è sviluppato fino a diventare una delle piattaforme broadband wireless di maggior successo nel settore, e altre società hanno progettato prodotti e tecnologie che vanno a complementare il sistema. Per assistere i nostri clienti a trarre il massimo vantaggio dalla tecnologia Canopy, Motorola ha realizzato il programma Canopy Affiliate. Il programma aiuta i nostri clienti a identificare tecnologie, compresi voce, video sicurezza e altri prodotti, che hanno dato prova non solo di potersi integrare perfettamente con la piattaforma Canopy, ma anche di offrire un eccellente rapporto prezzo-qualità. Per ulteriori informazioni sul programma Canopy Affiliate, visitare il sito Web di Canopy su www.motorola.com/canopy.

Il sistema broadband wireless Canopy™ consente di ampliare le reti broadband più rapidamente e con migliore efficienza nei costi rispetto alla tecnologia via cavo, senza per questo diminuire la qualità di servizio o la sicurezza.



MOTOROLA

Per ulteriori informazioni su come il sistema Canopy possa estendere la propria rete e servizi, dare vantaggio competitivo e un eccellente ROI, chiamare il numero internazionale 001-800-795-1530 oppure visitare il nostro sito all'indirizzo www.motorola.com/canopy

Motorola Ltd,
Europe Middle East Africa
Jays Close
Viabes Industrial Estate
BASINGSTOKE
Hampshire RG22 4PD
Regno Unito

MOTOROLA e la M stilizzata sono marchi depositati presso l'U.S. Patent and Trademark Office. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi appartengono ai rispettivi titolari. © Motorola, Inc. 2005

WISP.BR-RE (07/05)



Eurocom Telecomunicazioni
Srl
Via Carpegna, 9
47838 Riccione RN
Italia
Phone: +39.0541.694212
Fax: +39.0541.694211
sedern@eurocomtel.com