

Modulo Subscriber (SM) della piattaforma Advantage™

Motorola Canopy™ Wireless Broadband



Soddisfare aggressivi Service Level Agreement per servizi aziendali e residenziali

Alcuni provider devono poter competere con alternative broadband cavo e ADSL. Altri stanno solo cercando di ampliare le proprie reti. Entrambi hanno l'obiettivo comune di riuscire a fornire un servizio broadband affidabile e di alta qualità che supporta servizi ad alta utilizzazione di larghezza di banda e sensibili alla latenza come il traffico voce su Internet (VoIP), il gioco on-line, i contenuti video, la sorveglianza video e la trasmissioni di dati ad alto throughput. Il sistema Canopy Advantage™ di Motorola fornisce ai carrier e agli operatori di reti private un nutrito portafoglio di prodotti che consentono il throughput necessario per competere con le alternative cavo e ADSL.

I provider ora possono offrire servizi premium agli utenti di reti Canopy. L'SM Canopy Advantage fornisce una velocità di segnale di 20 Mbps in point-to-multipoint con un throughput complessivo sostenuto di 14 Mbps. Le capacità del sistema Advantage possono essere implementate facoltativamente all'interno di una rete, permettendo l'aumento di capacità e di throughput in funzione della domanda.

- **Gli operatori di reti pubbliche** possono offrire e fornire ai clienti VoIP, video e servizi ad alto throughput come alternativa ai servizi ADSL o T1/E1.

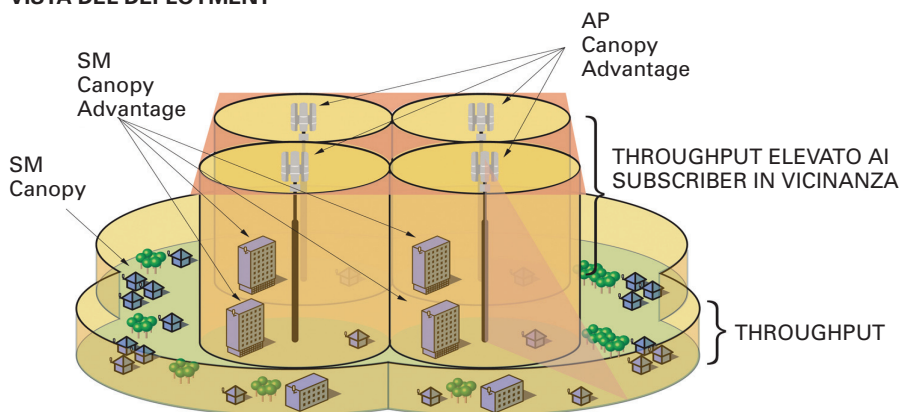
- **Gli operatori di reti private** possono supportare apprendimento a distanza, conferenze video o trasmissione di dati ad alta velocità su reti private sicure a un costo molto inferiore a quello del leasing di una linea telefonica T1 o dei link microonde.

Vantaggi

- Gli operatori delle reti possono formare l'offerta di larghezza di banda in modo da fornire un throughput complessivo sostenuto sino a 14 Mbps per il clienti situati in vicinanza dell'AP. In generale, l'SM Advantage consente agli operatori di reti di offrire circa il doppio di throughput agli utenti della rete locati sino a circa la metà della portata del sistema Canopy.
- Consente agli operatori delle reti di offrire servizi premium usando le funzioni avanzate di Canopy per formazione della larghezza di banda :
 - I clienti VoIP riceveranno un servizio affidabile assegnando priorità alle comunicazioni con la funzione Committed Information Rate (CIR).
 - I contenuti video e la sorveglianza video trarranno vantaggio della funzionalità Committed Information Rate (CIR).
 - Tutte le applicazioni trarranno vantaggio dalle VLAN che fanno risparmiare larghezza di banda e rendono sicuri i dati di altri utenti.
- Rende possibile economicamente l'offerta di servizi broadband a una collettività.
- Consente agli operatori di reti di offrire servizi a valore aggiunto: VoIP, gioco e dati ad alta velocità.
- Consente agli operatori di offrire servizi ad alto throughput e di competere con servizi simili come ADSL, cavo e linee in leasing.
- Compatibile con investimenti attuali in SM Canopy.

Applicazione di rete	Impatto di business
Carrier urbani	<ul style="list-style-type: none">• Compete con le offerte di ADSL, T1, E1 o cavo• Consente agli utenti di provare l'alto throughput per un periodo di tempo prima di aggiornare il proprio servizio
Operatori di reti private	<ul style="list-style-type: none">• Costruzione di reti ad alto throughput, in siti tipo campus, che possono essere installate in un giorno• Recupero dell'investimento in solo pochi mesi a paragone delle offerte di servizio T1/E1
Carrier extra urbani	<ul style="list-style-type: none">• Offerta di servizi ad alto throughput in aree urbane dove le aziende necessitano un'alternativa ai servizi ADSL e T1/E1• Creazione di estensioni economiche delle già esistenti reti DSL o cavo• Offerta ai subscriber di servizi a valore aggiunto ad alto throughput che non sono disponibili in aree extraurbane

VISTA DEL DEPLOYMENT



Il sistema Canopy di Motorola

La flessibilità di prodotto della piattaforma Canopy consente agli operatori delle reti di realizzare installazioni su misura che soddisfano le esigenze di larghezza di banda di subscriber aziendali e residenziali. Adesso È possibile offrire agli utenti della rete servizi ad alto throughput, quali video e dati ad alta velocità come opzioni supplementari al servizio broadband di base.

La domanda per larghezza di banda continua ad aumentare e gli operatori di reti Canopy sono in posizione di offrire affidabili servizi ad alto throughput più presto e a prezzi più attraenti delle alternative via cavo.

Frequenza	Throughput massimo e portata senza riflettore	Throughput standard e portata senza riflettore	Throughput massimo e portata con riflettore	Throughput standard e portata con riflettore
2,4 GHz a 100 mW EIRP	14 Mbps a 0,6 miglia (1 km)	7 Mbps a 1,2 miglia (2 km)	Il riflettore concentra il fascio e abbassa il rumore di fondo	Il riflettore concentra il fascio e abbassa il rumore di fondo
2,4 GHz	14 Mbps a 2,5 miglia (4 km) a 2 W	7 Mbps a 5 miglia (8 km) a 2 W	14 Mbps a 7,5 miglia (12 km) a 25 W	7 Mbps a 15 miglia (24 km) a 25 W
5,15 GHz	14 Mbps a 1 miglio (1,6 km) a 1 W	7 Mbps a 2 miglia (3,2 km) a 1 W	14 Mbps a 5 miglia (8 km)	7 Mbps a 10 miglia (16 km)
5,2 GHz a 1 W EIRP	14 Mbps a 1 miglio (1,6 km)	7 Mbps a 2 miglia (3,2 km)	n/a	n/a
5,4 GHz a 1 W EIRP	14 Mbps a 1 miglio (1,6 km)	7 Mbps a 2 miglia (3,2 km)	Il riflettore concentra il fascio e abbassa il rumore di fondo	Il riflettore concentra il fascio e abbassa il rumore di fondo
5,7 GHz	14 Mbps a 1 miglio (1,6 km) a 1 W	7 Mbps a 2 miglia (3,2 km) a 1 W	14 Mbps a 5 miglia (8 km)	7 Mbps a 10 miglia (16 km)

Upgrade del software

I nuovi moduli subscriber Canopy possono essere aggiornati via software per dare loro la funzionalità degli SM Canopy Advantage. Questi aggiornamenti del software saranno disponibili come licenze fisse o floating.



Per ulteriori informazioni su come il sistema Canopy possa estendere la propria rete o servizi, dare un vantaggio competitivo e un eccezionale ROI, visitate il nostro sito all'indirizzo www.motorola.com/canopy

Motorola S.p.A, Government and Enterprise Mobility Solutions,
Via Muzio Attendolo detto Sforza 13,20141 Milano Italia

MOTOROLA e la M stilizzata sono marchi depositati presso l'U.S. Patent and Trademark Office. Tutti gli altri nomi di prodotto o servizio appartengono ai loro possessori depositati. © Motorola, Inc. 2006. APSM.SS-RE (07/05)

