

Soluzioni punto-multipunto

CONNETTI IL TUO MONDO

Qualunque sia il mondo in questione, hai bisogno di comunicazioni voce, dati e video ad alta velocità, al servizio di un gran numero di persone e luoghi diversi. Le soluzioni di rete wireless a banda larga Cambium punto-multipunto (PMP) ed ePMP™ assicurano un accesso sicuro, in qualunque luogo e in qualsiasi momento.



Servizi e applicazioni

DATI, VOCE E VIDEO — DOVE SERVONO

Le tecnologie ad alta velocità hanno trasformato radicalmente e irrevocabilmente il modo in cui comunichiamo. Per vivere e lavorare oggi, disporre di una connettività costante a voce, video e dati è una condizione irrinunciabile. Le nostre reti di accesso wireless PMP ed ePMP offrono un'ampia gamma di soluzioni di connettività che permettono di migliorare la produttività, rafforzare la sicurezza e ridurre i costi di esercizio.

Connettività nelle zone rurali - Le reti wireless rendono estremamente conveniente distribuire l'accesso a banda larga in numerose zone. Non sono necessari investimenti rilevanti in apparecchiature o software per offrire una connettività scalabile, resistente alle interferenze e ad alta velocità in zone diverse.

Videosorveglianza - Le infrastrutture wireless permettono la rapida installazione di videocamere di sicurezza nel punto esatto in cui sono necessarie. La latenza ridotta assicura la costante nitidezza delle immagini.

Connettività aziendale - Possibilità di raggiungere località remote, zone industriali o campus scolastici per la condivisione di informazioni ad alta velocità tramite servizi dati, voce e video.



Fotografia di Adam Kecskes

La tecnologia delle reti di accesso Cambium

Le soluzioni di reti di accesso Cambium permettono di progettare e realizzare reti con grande libertà e flessibilità. La nostra ricca proposta tecnologica consente di scegliere fra soluzioni di spettro con o senza licenza negli ambienti LOS e nLOS, con accessori appositamente realizzati per collegare aree difficili da raggiungere. Indipendentemente dal prodotto scelto, il cliente ha la certezza che tutte le soluzioni Cambium garantiscono sempre le eccezionali prestazioni che ci contraddistinguono in termini di elevato livello di soddisfazione del cliente e ridotto costo totale di gestione.

Scalabilità - Grazie alla sincronizzazione GPS, le soluzioni Cambium offrono una scalabilità avanzata che permette all'utente di affrontare rapidamente l'evoluzione delle esigenze, l'ampliamento delle aree geografiche, l'aumento della popolazione, e i volumi di traffico più elevati parallelamente alla crescita della rete. Inoltre, l'elevata tolleranza delle nostre reti alle interferenze rende possibile l'aumento di capacità tramite l'aggiunta di ulteriori trasmettitori, senza riduzione delle prestazioni.

Efficienza spettrale - Lo spettro rappresenta ormai una risorsa scarsamente disponibile, e va quindi sfruttato in modo ottimale. La nostra sincronizzazione rende possibile il riutilizzo delle frequenze su tutta la rete attraverso torri dislocate in vari luoghi, garantendo la massima velocità di trasmissione complessiva nella più piccola porzione di spettro occupata.

Massima sicurezza - Le reti di accesso wireless PMP e ePMP sono caratterizzate da molteplici livelli di crittografia che garantiscono la protezione delle informazioni nell'intero sistema. Sono inoltre corredate da soluzioni di autenticazione avanzata, per aiutare il cliente a salvaguardare le informazioni attraverso restrizioni dell'accesso ai dati.

Pianificazione e gestione - Con il software LINKPlanner è possibile progettare la rete elaborando modelli di prestazioni prima dell'installazione. La visualizzazione cartografica inclusa nel software di gestione, assieme agli strumenti di configurazione, provisioning e reporting di allarme, permette di ottimizzare le prestazioni.

Nel nostro ricco catalogo di soluzioni ognuno potrà trovare la formula giusta per realizzare la rete di cui ha bisogno.

Soluzioni Cambium



ePMP™ 1000

Gamma di frequenze*: 2400 - 2500 MHz; 5150 - 5980 MHz

Moduli Subscriber per settore: Fino a 120

Larghezza di canale: 5, 10, 20 e 40 MHz

Sincronizzazione GPS mediante GPS interno, CMM3 o CMM4



PMP 450

Bande di frequenza disponibili*: 2,4 GHz, 3,5 GHz, 3,65 GHz, 5 GHz

Moduli Subscriber per settore: Fino a 238

Larghezza di canale: 5, 7, 10 e 20 MHz

Sincronizzazione GPS mediante GPS interno, UGPS, CMM3 o CMM4

** le gamme sono soggette alle limitazioni imposte dalle regolamentazioni nazionali*



Accesso wireless: Una scelta aziendale interessante

Le nostre soluzioni permettono alle organizzazioni di installare ed estendere le comunicazioni ad alta velocità con maggior rapidità e convenienza di qualsiasi altra soluzione cablata o in fibra. Le nostre reti accelerano i tempi di accesso al mercato e riducono notevolmente non solo i costi, ma anche i tempi d'installazione, che si misurano in giorni o settimane, a fronte dei mesi e persino anni delle soluzioni cablate. I costi eccezionalmente ridotti di acquisizione, installazione, esercizio e manutenzione della piattaforma si traducono in un costo totale di gestione notevolmente più basso, con un recupero dell'investimento iniziale che si risolve in pochi mesi.

Cambium Networks è leader globale nella fornitura di soluzioni wireless a banda larga in grado di risolvere i più complessi problemi di connessione. Cambium Networks rende possibile costruire potenti reti di comunicazione facilmente sostenibili per tutti i fornitori di servizi, le imprese, gli enti pubblici e militari, le compagnie petrolifere, le società del gas e di servizi pubblici, i provider internet e le reti di pubblica sicurezza. L'azienda vanta attualmente oltre quattro milioni di access point e radio backhaul distribuiti su migliaia di reti di notevole complessità in più di 150 paesi. Con sede centrale nei pressi di Chicago e centri di Ricerca e sviluppo negli Stati Uniti, ad Ashburton nel Regno Unito e a Bangalore in India, Cambium Networks vende le proprie soluzioni attraverso una rete globale di distributori di fiducia.



Cambium Networks e il logo circolare stilizzato sono marchi di Cambium Networks, Ltd.
Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.
© Copyright 2015 Cambium Networks, Ltd. Tutti i diritti riservati.