

الاتصال اللاسلكي

# حلول نقطة إلى عدة نقاط

(Point-to-Multipoint)

اربط عالمك الذي تعيش فيه

مهما كان عالمك وأجوائك التي تعيشها فانك تريد سرعة عالية للخدمات الصوتية والفيديو والبيانات من أجل خدمة الناس في مناطق متعددة. حلول الشبكات اللاسلكية من نقطة إلى عدة نقاط PMP و ePMP ذات السعة العالية من شركة Cambium توفر الاتصال الدائم في كل مكان وفي كل وقت.



## التطبيقات والخدمات

### البيانات والمكالمات الصوتية و الفيديو – أينما تريدها

لقد غيرت تقنيات السرعة العالية، بشكل دراماتيكي ودائم، الطريقة التي نتواصل بها. تعتبر خدمات الصوت و الفيديو والبيانات ضرورية للعيش والعمل في هذه الأيام. منتوجاتنا لشبكات الاتصال اللاسلكية PMP و ePMP توفر حلول اتصال متعددة للمساعدة في تحسين الإنتاج و تحسين الأمان وتخفيف تكلفة التشغيل.

**الاتصالات الريفية – الشبكات اللاسلكية تجعل وصول خدمات الاتصال السريع الى مواقع متعددة في غاية الفعالية من حيث التكلفة.** لا تحتاج الاستثمار في أجهزة كبيرة أو الاستثمار في برمجيات من أجل توفير خدمات اتصال قابلة للتطور ومقاومة للتشويش وذات سرعة عالية لمناطق متعددة.

**فيديو المراقبة – البنية التحتية اللاسلكية تتيح النشر السريع لكاميرات المراقبة الأمنية في المكان المحدد بحسب الحاجة إليها.** سرعة نقل المعلومات تضمن جودة ودقة الصورة.

**رطب المكاتب عن بعد – الوصول إلى الأماكن النائية أو ربط الشركات أو المباني التعليمية لتبادل المعلومات –البيانات والصوت وخدمات الفيديو – بسرعة عالية.**



Adam Kecskes Photography

# تكنولوجيا شبكات الاتصال من Cambium

**نجاعة الطيف** – الطيف شحيح، وأنت بحاجة للحصول على أفضل أداء من هذا الطيف المحدود. حلولنا المتزامنة تمكن إعادة استخدام الترددات عبر الشبكة في أبراج مختلفة، فتوفر سعة أكبر وإنتاجية إجمالية عالية بأقل قدر من الطيف.

**أمان موثوق به** – شبكات PMP و ePMP اللاسلكية توفر طبقات متعددة من التشفير التي تضمن حماية المعلومات في جميع أنحاء الشبكة. كما أنها توفر حلول التوثيق المتقدمة، مما يساعدك على حماية المعلومات عن طريق تقييد الوصول إلى البيانات الخاصة.

**التخطيط والإدارة** – برنامج LINKPlanner يساعد تصميم الشبكة من خلال نمذجة أداء الشبكة قبل التركيب. يوفر برنامج الإدارة التصور القائم على الخريطة، وأدوات لبرمجة الشبكة، وتقديم التقارير التنبؤية من أجل تحقيق أقصى أداء للشبكة.

اختر من بين مجموعة حلولنا الشاملة لتصميم شبكتك.

حلول الشبكات من شركة Cambium تمكنك من تصميم وبناء الشبكات على طريقتك الخاصة. محفظتنا التكنولوجية الكاملة تمكنك من اختيار المنتج المناسب للطيف المرخص أو غير المرخص في بيئات خط البصر (LOS) والأدنى من خط البصر (NLOS)، مع الملحقات المتخصصة لربط المواقع التي يصعب الوصول إليها. بغض النظر عن المنتج الذي تختاره، يمكنك أن تكون على ثقة من أن جميع الحلول من شركة Cambium تشمل الأداء المتميز على الدوام الذي يُنتج ارتفاعاً في رضا العملاء وانخفاضاً في التكلفة الإجمالية.

**النمو** – مع نظام GPS المتزامن، حلول شركة Cambium توفر التدرجية المتقدمة مع نمو الشبكة التي تسمح لك لاستيعاب الاحتياجات المتغيرة بسرعة، والتوسع في مناطق جغرافية بسهولة، وخدمة سكان أكثر، وتوفير سرعة بيانات أعلى. بالإضافة إلى ذلك، قدرة شبكاتنا على التعامل مع التشويش تضمن أن إضافة المزيد من أجهزة الإرسال يزيد السعة دون تدهور الأداء.

## الحلول من Cambium



### ePMP 1000

Frequency Range\*: 2400 - 2500 MHz; 5150 - 5980 MHz

Subscriber per sector: Up to 120

Channel Width: 5, 10, 20 and 40 MHz

GPS Synchronization via Internal GPS, CMM3, or CMM4



### PMP 450

Frequency Bands Available\*: 2.4 GHz, 3.5 GHz, 3.65 GHz, 5 GHz

Subscriber per sector: Up to 238

Channel Width: 5, 7, 10 and 20 MHz

GPS Synchronization via Internal GPS, UGPS, CMM3 or CMM4

\* ranges are limited by country regulations



# الاتصال اللاسلكي: بديل آخر

حلولنا اللاسلكية تمكن مؤسساتك من نشر وتوسيع الاتصالات عالية السرعة أسرع وأقل تكلفة بكثير من شبكات الفايبر أو الحلول السلكية. شبكاتنا تحد بشكل كبير من تكاليف التركيب وتسرع الوقت إلى استخدام الشبكة في السوق، مما يسمح للتركيب في غضون أيام أو أسابيع، مقارنة لأشهر أو سنوات للحلول السلكية. بسبب انخفاض تكلفة اقتناء وتركيب وتشغيل وصيانة حلولنا، تكون التكلفة الإجمالية للشبكة قليلة، مما يسرع من استعادة رأس المال المستثمر في أشهر.

شركة Cambium Networks هي المزود الرائد عالميا لحلول تكنولوجيا البرودباند اللاسلكية التي تربط غير الموصولين. شركة Cambium Networks تجعل من الممكن لجميع مقدمي الخدمات والشركات والوكالات الحكومية والعسكرية، والنفط، وشركات الغاز والمرافق، ومقدمي خدمة الإنترنت، وشبكات السلامة العامة لبناء شبكات الاتصالات الفعالة بسهولة وتكلفة أقل. وتمتلك الشركة حاليا أكثر من أربعة ملايين من أجهزة الاتصال المنتشرة بالآلاف في أكثر من 150 بلدا. مقرها خارج شيكاغو، ومراكز البحث والتطوير في الولايات المتحدة، آشورتون-المملكة المتحدة وبنغالور-الهند. شركة Cambium Networks تباع من خلال مجموعة من الموزعين العالميين الموثوق بهم.



شركة Cambium Networks والعلامة الدائرية المسجلة هي العلامة التجارية لـ Cambium Networks, Ltd. العلامات التجارية الأخرى ملك لأصحابها. © طبع في عام 2015 Cambium Networks, Ltd. جميع الحقوق محفوظة.