

FlexNet™: شبكة اتصالات ثنائية الاتجاهات مخصصة وآمنة

تمثل شبكات FlexNet™ للاتصالات منصات مُثبتة تقدم بيانات آمنة، قابلة للترقية ومحطة ثقة تساعد المرافق على العمل بكفاءة وتقديم خدمة أفضل لعملائها.

تسمح لك البيانات التي تقدمها شبكات FlexNet™ في وقت شبه فعلي بمراقبة خدماتك وإدارتها بشكل استباقي من أجل التعرف على أي مشكلة، مثل تسريب المياه وانقطاع البطارية والاستجابة لها بسرعة من أجل إصلاح خدماتك وتحسين كفاءتك التشغيلية.

ما هي FlexNet™؟

بخلاف غيرها من شبكات المرافق التي تعمل على البنية التحتية لخطوط نقل الطاقة الكهربائية باهظة التكلفة أو ترددات لاسلكية متدنية القدرة ومشاركة، فإن تقنية FlexNet™ تقدم طيفاً لاسلكياً مخصصاً لحماية القوانين من التداخلات. ويؤدي تشغيل شبكتك على طيف مخصص إلى تقديم أداء أفضل وغيرها من الفوائد، بما فيها:

- **عدم مشاركة التردد، الأمر الذي يعني انعدام التداخلات في نقل البيانات؛** مما يمنحك تحكماً تاماً في كل عمليات نقل بياناتك. في حين أن الشبكات الأخرى تكافح التداخلات وضوضاء الإشارة على الموجات المشتركة، تنقل شبكتنا البيانات بوضوح وأمان في ظل حماية التنظيمات
- **أعلى قوة إشارة ونطاق في القطاع.** بإمكان نقاطنا النهائية ثنائية الاتجاه النقل بقوة أقصاها 2 واط؛ بقوة يُقدَّر أنها أقوى ما بين 10 إلى 1,000 مرة من الأجهزة ذات خصوصية الاتصال من نقطة إلى نقطة المتواجدة على طيف حر من دون رخصة
- **تم تصميم شبكات FlexNet™ وفقاً لاتفاقيات مستويات الخدمة العالية،** والتي تزيد عموماً عن اتصال بنسبة 99% حتى بالنقاط النهائية المتواجدة في مواقع صعبة. عادة ما تحقق شبكات FlexNet™ أداءً يزيد عن 99% على نطاقات أقصاها 5 كلم في المناطق الحضرية و20 كلم في المناطق الريفية
- **اتصالات أكثر موثوقية.** يجعل طريق شبكتنا السريع لنقل البيانات التواصل أكثر موثوقية منه على الأنظمة الأخرى التي تستلزم الانتقال من قناة إلى أخرى عبر الترددات اللاسلكية. تتحكم FlexNet™ بالطيف اللاسلكي الذي تعمل ضمنه، وتعرف وقت استخدام الترددات وطريقة استخدامها وتعمل على تحسين الأداء إلى أقصى حد وعلى تعيين الموارد بكفاءة عالية
- **البصمة الجغرافية.** تعمل FlexNet™ بالقدر ذاته من الكفاءة عبر جميع أنواع التضاريس سواءً أكانت ريفية أم حضرية، وذات كثافة سكانية قليلة أم كبيرة، وسهلة أم جبلية، وسواءً أكانت عقارات سكنية أم منشآت تجارية. قد تتواجد النقاط النهائية في قلب المباني أو في جوف الدهاليز الأرضية أو ضمن مساكن شاهقة. لا حاجة إلى مكررات الإشارة

حسن كفاءات التشغيل وتعرف بسرعة على حالات التسرب، والتلاعب، ومشاكل المعدات، والأعطال وغيرها من الحالات الشاذة باستخدام بيانات العملاء التي تجمعها. كما تسمح لك هذه الشبكة الثنائية الاتجاهات بحق بتحديث/ترقية وحدات SmartPoint® عن بُعد، وتنفيذ قراءات عند الطلب وقطع توصيل/توصيل بالأجهزة. يخفض نطاق هذه الشبكة القائمة على أساس نقطة إلى نقاط متعددة عدد نقاط الوصول المطلوبة لتسجيل البيانات ونقلها. كما يسمح لك استخدام شبكة FlexNet™ للاتصالات بدعم العديد من التطبيقات، مما يزيد من كفاءة التشغيل ومشاركة العملاء على حدٍ سواء.

"بفضل اتصال بنسبة 99,5%،

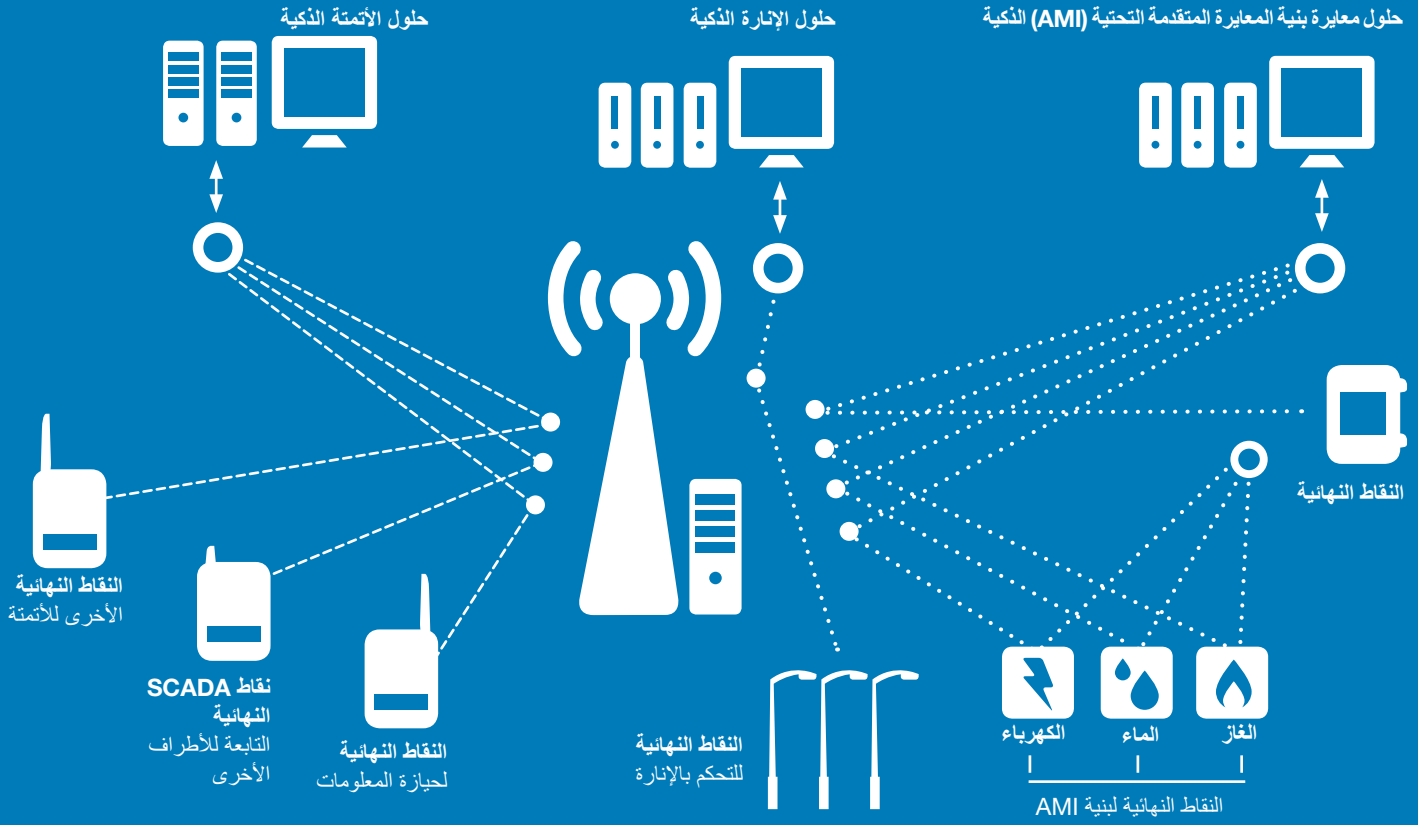
تقدم FlexNet™ حلول اتصالات مُثبتة

ومخصصة بدرجة المرافق حول العالم،

مما يمنح أرباحاً تجارية يمكن قياسها

منذ أول مرة وكل مرة. أليس الأمر غايةً

في الذكاء؟"



نبذة عن شركة Sensus

تساعد Sensus مرافق المياه، ومزودي خدمات الطاقة والمدن على الاستفادة بشكل أكبر من بنيتهم التحتية لتحسين نوعية الحياة في مجتمعاتها المحلية. نمكّن عملائنا من تحقيق المزيد من خلال تطبيق روى تدفعها التقنية والبيانات وتقدم الكفاءة والاستجابة. نعقد شراكات معهم لاستباق احتياجات القطاع التي تتقدم باستمرار والاستجابة لها من خلال الابتكار في تقنيات الاتصالات، وعلم القياس المتقدم، وتحليل البيانات والخدمات.

الفوائد عليك:

- يقدم خدمة دقيقة، ومحط ثقة وعالية الجودة لعملائك
- يضمن أداءً محط ثقة من خلال استخدام طيف لاسلكي مخصص برخصة
- يحصن استثمارك في المستقبل من خلال دعم مستلزمات البيانات المستقبلية
- يندمج بسهولة مع الأنظمة الحالية
- يقدم شبكة متعددة التطبيقات ويسمح لك بإضافة خدمات وحلول جديدة حيث تدعو الحاجة
- تصميم من نقطة إلى نقاط متعددة يقلل من تكلفة البنية التحتية ويقوّي أداء الشبكة
- تنقل النقاط النهائية طاقة أقصاها 2 واط لتوسيع نطاق الشبكة حتى مسافة أقصاها 20 كلم؛ مع الحفاظ على مستويات أداء تزيد نسبتها عن 99%
- مبني استناداً إلى معايير مفتوحة وواجهات برمجة التطبيقات لتسهيل الاندماج مع برامج الأطراف الأخرى ومنصاتها
- يعزز الهندسة القائمة على الأبراج للحد من التكرار وتقليل عدد البنية التحتية الواجب شراؤها، ونشرها وتشغيلها
- يحسّن كفاءة التشغيل ويحافظ على الموارد
- معدلات نجاح "الاتصال منذ المرة الأولى" عالية جداً لتثبيت أجهزة القياس

الفوائد على عملائك:

- يضمن فواتير دقيقة
- يساعد العملاء على فهم سلوكيات استخدامهم
- يقدم خدمة عملاء منسجمة

