



اتصالات و المزيد

ريادة في عمليات إنتاج الألبان

اتصالات تنطلق بشركة الروابي نحو مروج المستقبل



etisalat.ae/smb

التحمل الزائد للنظام

في الأيام الأولى، واجه تخطيط الإنتاج في المزرعة اضطرابات مستمرة، حيث عانت شبكة الاتصالات من مواكبة الطلبات المتزايدة عليها. فكابلات النحاس الحالية توفر 4MB فقط من سعة البيانات، الأمر الذي جعل الحمولة الزائدة مشكلة شائعة تزايدت حدتها بسبب عمل أنظمة الاتصالات والتشغيل بشكل منعزل عن الآخر.

وعندما تضافرت جهود اتصالات مع الروابي لمعالجة هذه المشاكل، تغيرت قواعد اللعبة.

فقد ساعدت ترقية الأنظمة التي تلت ذلك على تطوير إنتاجية الشركة ووضعت الأسس الضرورية لتحقيق الأهداف طويلة الأجل.

اللبان الصحراء

الروابي، أكبر مزارع الألبان في دبي، تتميز بمحافظتها على جو الانتعاش حتى عندما تكون درجة الحرارة مرتفعة بكل ما للكلمة من معنى.

منذ عام 1989، تعيش قطعان ماشية الشركة من نوع بين Friesian و Holstein الكثبان الرملية، وقد تكيفت مع الحرارة الصحراوية بفضل نظام التبريد المتطور الذي يحافظ على راحة الأبقار وتدفق حليبها.

بدأ المشروع بقطيع من الأبقار مكوناً من ٥٠٠ بقرة مستوردة من هولندا، أما الآن فقد وصل إلى أكثر من 15,000 بقرة تعمل على توفير الحليب الطازج ثلاثة مرات يومياً.

وكإحدى الشركات الرائدة في السوق بمجال

توزيع الحليب والعصائر، تقوم الشركة بتوريد منتجاتها إلى أكثر من ١٢ ألف منفذ في دولة الإمارات العربية المتحدة وعمان وقطر، مع شركاء توزيع في عدة دول أخرى مثل العراق والسودان واليمن.





بيانات أكثر

تعود قصة نجاح الروابي إلى الابتكار والاتصال؛ فقد خضعت منشأة إنتاج الألبان للتحديث والتشغيل الآلي والتكامل كلما كان ذلك ممكناً لترتبط الناس والعمليات عبر خدمات اتصالات أفضل

وباستبدال الكابلات النحاسية البطيئة بكابلات الألياف الضوئية في المزرعة، عزز مهندسو اتصالات سعة البيانات في الموقع لترتفع إلى 100MB، مما وفر إطاراً موثوقاً فائق السرعة، الأمر الذي أحدث تغييرات جذرية في الطريقة التي عملت بها الشركة في السابق

إن الرغبة المتواصلة في الابتكار تعني أنها ستحتاج قريباً إلى زيادة ثانية وثالثة ورابعة في سعة الألياف الضوئية. ومع توفير شبكة WiFi تتميز بالقوة والسرعة العالية والاستقرار، أصبحت الانقطاعات شيئاً من الماضي مما يفتح الأبواب لفرصة توفير تشغيل آلي وخدمات اتصالات وتكامل أكثر تعقيداً.

يقول السيد محمد عليم الدين إداري تقنية المعلومات في شركة الروابي: «قبل ترقية الشبكة، كنا نعمل من خلال نطاق ترددي منخفض وكان من الصعوبة المحافظة على الدقة والكفاءة عند إحصاء وفرز وتعبئة الشاحنات داخل المستودع، مما أثر على عمليات التوزيع إلى محلات السوبر ماركت. أما الآن، فقد أصبح الأمر أكثر كفاءة بكثير. فقد وضعنا هذه التقنية الحديثة والمتطورة في الصدارة وأن نتأهب لمواصلة نمو الأعمال التجارية في المستقبل». والآن سيتمكن محمد عليم الدين وفريقه من التركيز على الأعمال اليومية بكل راحة بال ودون القلق من وجود أي خلل في خادم البيانات أو تعطل النظام.

أداء الأعمال المتكاملة

استغلت الروابي بشكل كامل القدرات الجديدة لاطار العمل لدى اتصالات، مما أدى إلى ضمان الحد الأقصى للتشغيل الآلي للأنظمة، يضم نظام تخطيط موارد المؤسسات (ERP) قاعدة بيانات مركزية تتيح تكامل وظائف التخطيط والإنتاج والتخزين والمبيعات والتسويق والتمويل وغيرها من وظائف الأعمال. وباستخدام البنية التحتية المتقدمة لشبكة WiFi، فسيتم التخطيط الآن لكل جانب من جوانب الإنتاج والتوزيع، وتسجيله وتتبعه. فعلى سبيل المثال، يسمح النظام لكاميرات المراقبة بإرسال معلومات مباشرة بشكل مستمر إلى جهاز خادم بيانات مركزي يراقبه طبيب بيطري في الموقع؛ وفي حال وجود تغيير في سلوك القطيع فسيكون بمثابة نظام إنذار مبكر يدل على أن البقرة في حالة خصوبة أو في حالة ولادة أو مريضة.

بعد عملية استخراج الحليب، تعطى كل مجموعة جديدة باركود وتتم متابعتها من البداية إلى رفوف السوبر ماركت، وذلك باستخدام الماسحات الضوئية المحمولة لتسجيل التقدم في كل مرحلة، إشارة تلو الأخرى. بمجرد مسح الباركود، يقوم جهاز محمول باليد بتحميل معلومات المجموعة إلى النظام، مما يساعد الإدارات الأخرى في تحقيق أقصى قدر من التخزين وكفاءة التوزيع. فكل ما يدخل منشأة الإنتاج أو يتحرك في المزرعة يتم تسجيله والتحكم به عبر نظام مسح الباركود؛ بدءاً من لب العصائر وأغذية الأبقار وزجاجات الحليب مروراً بالمنتجات النهائية

وبالإضافة إلى توفير الإطار اللازم لدمج مختلف جوانب عمليات المزرعة، تعمل تقنية شبكة اتصالات الافتراضية الخاصة (VPN) على تسهيل تدفق البيانات بين المكتب المركزي ومستودعات الروابي في عمان، قطر، أبو ظبي، رأس الخيمة، العين وبدع زايد. ويرى الدكتور أحمد التيجاني المنصوري، الرئيس التنفيذي لشركة الروابي، أن هذا الربط ضروري لخطط الشركة التوسعية. ويقول: «إضافة إلى تحسين الكفاءة، يمكن لجميع إدارات الشركة أن تعمل الآن كفريق واحد، وليس كوحدات منفصلة. فقد وفرت اتصالات البنية التحتية وخدمات الدعم لإنجاز الأعمال بسهولة»

الزراعة المستقبلية

كشركة مبنية على الابتكار، فإن النظم المتطورة والتقنيات الحديثة المستخدمة اليوم لا يمكن مقارنتها مع التقنيات القديمة المعروفة في متحف مزرعة ألبان الشركة – أو "Mooseum" كما تقرأ على حافلات أطفال المدارس التي تزور المزرعة يومياً. ففي الوقت الذي تعترف فيه شركة الروابي بالماضي، فإنها تتطلع إلى المستقبل بكل قوة. وبفضل البنية التحتية لـ "اتصالات" وخبراتها التقنية، فقد أصبح لدى الشركة خطط توسعية كبيرة، وبالتالي طرح المزيد من المنتجات المبتكرة بالإضافة إلى تحقيق زيادة في الإنتاج والصادرات وبالتالي تلبية احتياجات المزيد من العملاء في الأسواق الحالية والجديدة.

