

انتشار نخستین استاندارد بین‌المللی جهان برای ۵جی صنعتی با رهبری چین

5 دسامبر 2025



سازمان بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC) نخستین استاندارد بین‌المللی در حوزه ۵جی صنعتی را که با رهبری چین تدوین

شده است، به‌طور رسمی منتشر کرد. بنا به اعلام اداره ملی تنظیم مقررات بازار چین (SAMR) این استاندارد، نقطه‌عطفی در توسعه چارچوب‌های فنی ارتباطات نسل پنجم در محیط‌های صنعتی به‌شمار می‌رود. استاندارد مذکور به‌صورت مشترک توسط چین و آلمان پیشنهاد شد و با مشارکت کارشناسانی از ایالات متحده، فرانسه، ژاپن و چندین کشور دیگر تدوین گردید. به‌گفته SAMR، این اقدام خلأ موجود در استانداردهای بین‌المللی مرتبط با ۵جی صنعتی را برطرف کرده و نخستین مرجع فنی جامع در این حوزه را ارائه می‌دهد. استاندارد جدید بر معماری پایه، سازوکارهای عملیاتی و مدیریت نگهداشت شبکه‌های نسل پنجم در محیط‌های صنعتی تمرکز دارد. همچنین مجموعه‌ای از کاربردهای عملی و نمونه سناریوهای پیاده‌سازی فناوری مذکور در صنایع ارائه می‌کند و مشخصات فنی یکپارچه‌ای را در اختیار کاربران، طراحان و تولیدکنندگان تجهیزات در سطح جهانی قرار می‌دهد. طی سال‌های اخیر، صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات چین رشد چشمگیری داشته است و برنامه‌های ۵جی در بخش‌های مختلف صنعت گسترش یافته و تاکنون بیش از ۲۰ هزار پروژه مرتبط در سراسر کشور راه‌اندازی شده است.