



**TOMTech
Solutions**
Total Operations Management Technology

Future Ready Infrastructure . Trusted Delivery.



تكنولوجيا إدارة العمليات الشاملة

Total Operations Management Technology

TOMTech Solutions is a trusted ICT infrastructure partner in Saudi Arabia, Oman, and the wider TOMTech has ,2022 region. Since its establishment in evolved into a key enabler of digital transformation, delivering end toend infrastructure services that integrate consulting, design, deployment, and project management into a .unified framework .

توم تيك سولوشنز (تكنولوجيا إدارة العمليات الشاملة) هي شريك موثوق في مجال البنية التحتية لتقنية المعلومات والاتصالات، يقع مقرها الرئيسي في الرياض، المملكة العربية السعودية، وتخدم منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا. منذ تأسيسها في عام ٢٠٢٢ تطورت توم تك لتصبح ممكّنًا رئيسيًا للتحويل الرقمي، حيث تقدم خدمات متكاملة للبنية التحتية تشمل الاستشارات، التصميم، التنفيذ، إدارة المشاريع، والتشغيل والصيانة ضمن إطار موحد .



نبذة عن الشركة

About Us

At TOMTech Solutions, we deliver complete ICT infrastructure services across the entire project lifecycle. From feasibility studies and design compliance to detailed engineering surveys, documentation, and full rollout of fiber, copper, ICT, ELV, IoT, and electrical systems, we ensure every project is executed with clarity, precision, and technical excellence.

Our hybrid project management framework combining PMI's PMBOK® and PRINCE2 methodologies, ensures accountability, transparency, and measurable outcomes. Through strong partnerships with manufacturers, contractors, and end users, TOMTech has earned a reputation for reliability and innovation. Every engagement reflects our commitment to operational excellence and standards-driven quality.

في توم تيك سولوشنز، نقدم خدمات متكاملة للبنية التحتية لتقنية المعلومات والاتصالات عبر كامل دورة حياة المشروع. بدءاً من دراسات الجدوى والامتثال للتصميم وصولاً إلى المسوحات الهندسية التفصيلية، التوثيق، والتنفيذ الكامل لأنظمة الألياف الضوئية، النحاس، أنظمة الاتصالات، أنظمة الجهد المنخفض، إنترنت الأشياء، والأنظمة الكهربائية. نضمن أن يتم تنفيذ كل مشروع بوضوح، دقة، وتمييز تقني.

يعتمد إطار عملنا الهجين لإدارة المشاريع على منهجيات PMI's PMBOK® و PRINCE2 مما يضمن المساءلة، الشفافية، والنتائج القابلة للقياس. ومن خلال شراكات قوية مع المصنعين، المقاولين، والمستخدمين النهائيين، اكتسبت توم تيك سمعة راسخة في الموثوقية والابتكار. كل مشروع يعكس التزامنا بالتميز التشغيلي والجودة المبنية على المعايير.



الهدف Goal

الالتزام بتقديم حلول تعتمد على المعايير العالمية، فعّالة من حيث التكلفة، ومركّزة على احتياجات العميل، بما يعزز الشراكات طويلة الأمد ويدعم التنمية المستدامة للبنية التحتية.

To be the trusted backbone partner for ICT Infrastructure Solutions, delivering reliable, scalable, and future-ready connectivity through tailored solutions that address each client's unique needs.



الرسالة Mission

تمكين النمو الرقمي لعملائنا عبر تقديم خدمات عالية الجودة ومبتكرة في حلول البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، تعتمد على أفضل الممارسات العالمية ونهج مخصص لتلبية المتطلبات الفردية لكل مشروع.

To empower our clients' digital growth by providing high-quality, innovative ICT Infrastructure Solutions that leverage international best practices and a customized approach to meet their specific requirements.



الرؤية Vision

أن تكون الشريك الموثوق للبنية التحتية في حلول تقنية المعلومات والاتصالات من خلال تقديم حلول موثوقة، قابلة للتوسع، وجاهزة للمستقبل، تُصمم خصيصًا لتلبية احتياجات كل عميل.

To consistently deliver standards-driven, cost-effective, and client-focused solutions that foster long-term partnerships and contribute to sustainable infrastructure growth.

الخدمات Services

خدمات الاستشارات الفنية

Technical Consulting Services

في هذا المجال نقدم خدمات استشارية فنية وهندسية متخصصة، مع توفير التوجيه الشامل لمشاريع البنية التحتية المعقدة في تقنية المعلومات والاتصالات (ICT)، وأنظمة التيار المنخفض جداً (ELV)، والبنية التحتية للاتصالات، وذلك لضمان الأداء الأمثل، الامتثال للأنظمة، وتعظيم كفاءة التكلفة.

To consistently deliver standards-driven, cost-effective, and client-focused solutions thIn this area we provide expert Technical and Engineering Consulting Services offering end-to-end guidance for complex ICT, ELV (Extra-Low Voltage), and telecom infrastructure projects to ensure optimal performance, regulatory compliance, and maximum cost efficiency.at foster long-term partnerships and contribute to sustainable .infrastructure growth.

مراجعة التصميم والامتثال للمعايير

تقديم مراجعة فنية وتصديق على التصميم لضمان الالتزام الصارم بالمعايير الدولية (مثل: TIA, ISO, BICSI) واللوائح المحلية وأفضل الممارسات.

Design Review and Standards Compliance

Providing expert review and validation of infrastructure designs to ensure strict Compliance with International Standards (e.g., TIA, ISO, ITU, IEEE & BICSI) and adherence to local regulations and best practices.

الإشراف على التنفيذ وضمان الجودة

تقديم الإشراف الميداني أثناء التنفيذ لضمان الالتزام بالتصاميم المعتمدة والمعايير وبروتوكولات السلامة. مع إجراء فحوصات الجودة والتحقق من ممارسات التركيب وتقديم تقارير الامتثال لضمان نتائج موثوقة ومستدامة.

Implementation Supervision & Quality Assurance

Providing on-site oversight to ensure compliance with approved designs, standards, and safety protocols, supported by quality checks, validation of installation practices, and compliance reporting to guarantee reliable, sustainable project outcomes

دراسات الجدوى والتقييمات الفنية

إجراء دراسات جدوى شاملة، وعمليات مسح ميداني، وتقييمات فنية تفصيلية لتحديد نطاق المشروع، وتقييم البنية التحتية الحالية، وتحديد الحدود الفنية والمتطلبات اللازمة.

Feasibility & Technical Assessments

Conducting complete Feasibility Studies, Site Surveys, and detailed Technical Assessments to define project scope, evaluate existing infrastructure, and determine technical viability and resource requirements.

إعداد وثائق المناقصات (RFP/RFQ)

إعداد وثائق المناقصات الكاملة بما يشمل المواصفات الفنية، نطاق العمل، ومعايير التقييم لدعم عملية اختيار الموردين بشكل شفاف وناجح.

RFP/RFQ Development

Preparing complete tender documentation, including technical specifications, scope of work, and evaluation criteria, to support transparent and successful vendor selection.

الخدمات الهندسية Engineering Services

في توم تيك نقدم خدمات المسح، التخطيط، التصميم، وتوثيق الأعمال المنفذة (AsBuilt)، ونوفر دعماً فنياً متكاملًا لمشاريع البنية التحتية لتقنية المعلومات والاتصالات والشبكات الثابتة. يضمن فريقنا الهندسي الدقة والالتزام والوضوح في جميع مراحل دورة التصميم.

At TOMTech Solutions, we deliver expert Survey, Planning, Design, and As Built Documentation Services, providing end to end technical support for ICT infrastructure and fixed network projects. Our engineering team ensures precision, compliance, and clarity across every phase of the design lifecycle.



TOMTech
Solutions



الخدمات الهندسية Engineering Services

المسح والإعداد المسبق: إجراء تحليل المتطلبات، تأمين التصاريح اللازمة، وفحص التضاريس والمعابر والمرافق القائمة لتحديد مسارات الكابلات المثلى، مواقع البنية التحتية، ومتطلبات السلامة

Site Survey & Preparation: Conducting requirement analysis, securing necessary permits, and inspecting terrain, crossings, and existing utilities to define optimal cable routes, infrastructure placement, and safety measures.

جمع البيانات والتحليل: تسجيل الإحداثيات: تسجيل الإحداثيات عبر GPS، والأدلة المصورة، ورسم خرائط المرافق، ثم إدخال البيانات في أنظمة GIS/CAD للحصول على تصور تصميمي دقيق.

Data Collection & Analysis: Capturing GPS coordinates, photographic evidence, and utility mapping, then importing data into GIS/CAD platforms for precise design visualization.

إعداد مخططات مفاهيمية للبنية المعمارية العامة (HLD&LLD): تصميم الشبكات استراتيجيات التكرار، وخيارات التوسع. ثم تحويلها إلى رسومات هندسية تفصيلية تشمل أنواع الكابلات، نقاط الربط، القنوات، غرف التفتيش، وتفاصيل التوصيل، والمعايير CST والالتزام بمعايير (BOQ/BOM) مدعومة بإعداد قوائم الكميات

Network Design (HLD & LLD): Creating conceptual layouts for overall architecture, redundancy, and scalability, then producing detailed engineering drawings with cable specifications, splice points, ducts, and manholes, supported by BOQ/BOM preparation and compliance with CST and international standards.

توثيق الأعمال المنفذة (As Built): التحقق من البنية التحتية المنفذة، تحديث رسومات CAD/GIS، توثيق الانحرافات، وتجميع التقارير النهائية مع الأدلة المصورة لاعتماد أصحاب المصلحة والجهات التنظيمية.

As Built Documentation: Verifying installed infrastructure, updating CAD/GIS records, annotating deviations, and compiling final reports with photographic evidence for stakeholder and regulatory approval

خدمات إدارة المشاريع

Project Management Services

في توم تيك، نقدم خدمات استشارية وإدارية متكاملة لإدارة مشاريع البنية التحتية لتقنية المعلومات والاتصالات (ICT)، والجهد المنخفض جدًا (ELV)، والاتصالات — من الفكرة الأولية وحتى التسليم النهائي، عبر منهجية هجينة تجمع بين المعرفة العملية لمنهجية PMBOK® من PMI، وحوكمة المراحل من PRINCE2.

At TOMTech Solutions, we provide end-to-end Project Management services for ICT, ELV, and Telecom Infrastructure — guiding projects from concept to completion with precision, agility, and governance.

نهجنا Approach

نمزج بين التخطيط المنهجي والتحكم المرحلي لضمان وضوح الأدوار، دقة التنفيذ، وتحقيق النتائج في كل مرحلة من مراحل المشروع.

We combine the structured knowledge areas of PMI's PMBOK® with the stage-gate control of PRINCE2, delivering a hybrid framework that ensures clarity, accountability, and measurable outcomes at every stage of the project lifecycle.

خدمات إدارة المشاريع

Project Management Services

الاستشارة والمتابعة

نقدم التوجيه الفني، إدارة المخاطر، والتنسيق بين أصحاب المصلحة لضمان الالتزام بالنطاق والميزانية والجدول الزمني.

Advisory & Oversight

We offer expert guidance, risk mitigation, and stakeholder coordination to keep projects aligned with scope, budget, and timeline.

إدارة دورة حياة المشروع

نغطي جميع مراحل المشروع: من التصميم والمشتريات، إلى التنفيذ والتسليم، بإشراف استراتيجي وخبرة تقنية.

Lifecycle Management

From initial concept and design to procurement, implementation, and final handover — we manage every phase with strategic oversight and technical rigor.

خدمات مكتب إدارة المشاريع (PMO)

إنشاء وتشغيل مكاتب إدارة المشاريع لتوحيد المنهجيات، تطبيق أطر الحوكمة، وتقديم تقارير مركزية، بما يضمن الاتساق عبر جميع المشاريع، وبناء القدرات طويلة الأمد، وتوفير رؤية واضحة للإدارة التنفيذية.

PMO Services

Setting up and managing Project Management Offices to standardize methodologies, enforce governance, and provide centralized reporting, ensuring consistency, capability building, and executive visibility across all projects

الحوكمة والرقابة

نطبق منهجية هجينة تضمن اتخاذ قرارات شفافة، مراجعة دقيقة للمراحل، ومتابعة مستمرة للأداء.

Governance & Control

Our hybrid methodology ensures transparent decision-making, milestone validation, and continuous performance tracking.

خدمات التنفيذ

Deployment Services

في توم تيك نقدم خدمات تركيب متكاملة تشمل التنفيذ الكامل للبنية التحتية لتقنية المعلومات والاتصالات والشبكات الثابتة. يضمن فريق النشر لدينا الموثوقية، الالتزام، والكفاءة في كل مرحلة من مراحل التنفيذ.

At TOMTech Solutions, we provide expert Installation Services, covering the full rollout of ICT infrastructure and fixed networks. Our deployment team ensures reliability, compliance, and efficiency across every stage of implementation.

خدمات التنفيذ

Deployment Services

خدمات البنية التحتية الخارجية والداخلية

الكابلات الهيكلية: تصميم ونشر أنظمة كابلات آمنة ومعالجة تشمل الرفوف، الخزائن، وإدارة الكابلات.
تجهيز البنية التحتية للاتصالات: إعداد كامل لغرف **MDF/IDF** بما يشمل القنوات، الممرات، أنظمة التوصيل، التأريض، والطاقة.

OSP/ISP Infrastructure Services

Long-Haul & Metro Networks: Planning and deploying extensive fiber optic networks to connect cities, regions, and businesses
Physical Infrastructure: Constructing the backbone with underground duct banks and manholes to house fiber/copper cables
Fiber & Copper Works: Splicing, terminating, testing, and commissioning with OTDR, OLTS, and Fluke tools for standards-compliant networks

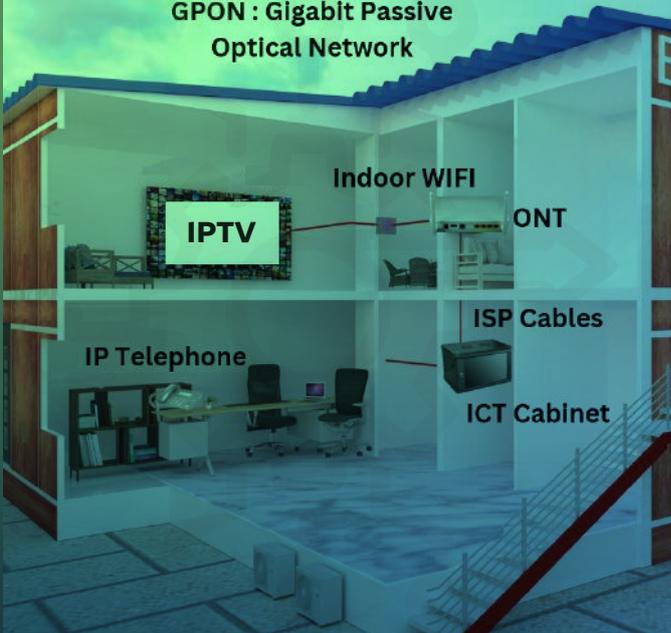
خدمات الشبكات الثابتة

- **شبكات الوصول:** ألياف ضوئية عالية السرعة FTTH/GPON حتى المنزل أو المؤسسة.
- **شبكات النقل:** شبكات بصرية عالية السعة DWDM/IP MPLS لنقل البيانات الأساسية.
- **الأنظمة المركزية:** تركيب ودمج معدات التحويل والتوجيه الأساسية.

Fixed Network Services

- **Access Networks:** High-speed Fiber-to-the-Home (FTTx/GPON) for end-user connectivity.
- **Transport Networks:** High-capacity DWDM/IP-MPLS optical backbones for core data transmission.
- **Core Systems:** Installation and integration of central switching and routing equipment.

GPON : Gigabit Passive Optical Network



خدمات التنفيذ Deployment Services

خدمات البنية التحتية لتقنية المعلومات

- **الكابلات الهيكلية:** تصميم ونشر أنظمة كابلات آمنة وفعالة تشمل الرفوف، الخزائن، وإدارة الكابلات.
- **تجهيز البنية التحتية للاتصالات:** إعداد كامل لغرف MDF/IDF بما يشمل القنوات، الممرات، أنظمة التوصيل، التأريض، والطاقة.

ICT Infrastructure Services

- **Structured Cabling:** Secure, efficient end to end cabling systems across all facility types.
- **Telecom Infrastructure Fit-Out:** Full preparation of MDF/IDF rooms, including ducts, conduits, patching, grounding, and power systems.

خدمات الأنظمة منخفضة الجهد وإترنت الأشياء

- **أنظمة الأمن الفيزيائي:** نشر أنظمة كاميرات المراقبة، التحكم في الدخول، وكشف التسلسل مع تكامل كامل.
- **الاتصال اللاسلكي:** تركيب نقاط وصول Wi Fi مع الكابلات الهيكلية والتجهيزات لضمان تغطية قوية.

ELV & IoT Services

- **Physical Security Systems:** Deployment of CCTV, access control, and intrusion detection systems with full integration.
- **Wireless Connectivity:** Installation of WiFi access points with structured cabling and containment for robust coverage.

خدمات التنفيذ

Deployment Services

خدمات البنية التحتية الكهربائية

• **شبكات التوزيع (LV/MV):** تركيب، استبدال، وصيانة الأنظمة الهوائية وتحت الأرضية.
• **خدمات القياس:** تركيب وفحص واختبار عدادات الكهرباء لضمان الدقة والامتثال التنظيمي.

Electrical Infrastructure Services

- **Electrical Distribution Networks (LV/MV):** Installation, replacement, and maintenance of overhead and underground systems.
- **Metering Services:** Installation, inspection, and testing of electrical meters for accuracy and compliance.

خدمات الإدارة التشغيلية

• **تشغيل وصيانة شبكات الألياف الضوئية:** مراقبة استباقية وصيانة وقائية وإصلاحات تصحيحية لضمان أعلى جاهزية.
• **دعم ميداني على مدار الساعة:** فرق متخصصة متوفرة 7/24 للاستجابة السريعة وحل الأعطال.

Managed Services

- **Fiber Network O&M:** Proactive monitoring, preventive maintenance, and corrective repairs for maximum uptime.
- **7/24 Field Support:** Onsite teams available around the clock for rapid troubleshooting and resolution.

القطاع الصحي
المستشفيات
والمرافق الطبية

Healthcare
Hospitals and critical
medical facilities.

المدن الذكية
الأبراج والمجمعات
والمشاريع الحضرية

Smart Cities
Towers, complexes,
urban projects.

الاتصالات
الشبكات الطويلة
والقصيرة

Telecom
Long-haul & access
networks.

القطاعات التي نخدمها Industries Served

الشبكات الكهربائية
الشبكات الذكية، البنية التحتية
للمرافق، وشبكات الألياف الضوئية

Electrical Networks
Smart grids, utility infrastructure
and fiber optic networks.

القطاع الصناعي

النفط والغاز، الطيران،
الموانئ، والمراكز الصناعية

Industrial & Transport
Oil & gas, aviation, seaports
automotive hubs.

القطاع الحكومي

البنية التحتية الآمنة وذات
توافر عالي

Government & Defense
Secure and high
availability

- التخصّص في شبكات البنية التحتية
خبرة متخصصة في OSP/ISP، شبكات ICT، الأنظمة الأمنية، الأنظمة الشمسية، والشبكات الكهربائية.

- الموثوقية في المشاريع المعقدة
تنفيذ المشاريع الحيوية كالمستشفيات ومراكز البيانات والمنشآت الحكومية الحساسة.

- الجودة وفق المعايير
الالتزام بمعايير ISO/IEC، BICSI، TIA/EIA، لضمان الأداء والأمان

- التسليم المتكامل
من المسح إلى التصميم والتركيب والاختبار والتوثيق بفريق واحد مسؤول.

- البنية التحتية المستقبلية
حلول قابلة للتوسع تدعم التحول الرقمي وتقلل تكاليف التشغيل والصيانة على المدى الطويل.

- Specialization in Networks Infrastructure

focused expertise in OSP/ISP, ICT, fixed networks, CCTV, access control, Wi-Fi installations, solar systems & electrical networks

- Mission-Critical Reliability

trusted delivery for high-demand data centers, hospitals, and secure government facilities

- Standards-Driven Quality

strict compliance with BICSI, TIA/EIA, ISO/IEC ensures performance and security

- Integrated Delivery

survey, design, installation, testing, and certification by one accountable team

- Future-Ready Connectivity

scalable solutions that support digital transformation and reduce long-term O&M costs



Our

Value

Proposition

قيمة الشركة المضافة

Our Certifications

TOMTech Solutions is proudly certified in the following international standards:

- **ISO 9001:** Quality Management System - Ensuring excellence, consistency, and continuous improvement across all service delivery processes.
- **ISO 14001:** Environmental Management System - Demonstrating our commitment to sustainable, environmentally responsible operations.
- **ISO 45001:** Occupational Health & Safety Management System - Maintaining the highest standards of workplace safety and risk management.

These certifications cover the following service domains:

- OSP/ISP Infrastructure Services
- Fixed Network Services
- ICT Infrastructure Services
- ELV & IoT Services
- Electrical Infrastructure Services
- Managed Services

These certifications reinforce our commitment to quality, safety, sustainability, and operational excellence across all our infrastructure and managed service operations.



شهادتنا

توم تيك مولوشل تفخر بحصولها على الاعتمادات التالية وفق المعايير الدولية:

- **ISO 9001:** نظام إدارة الجودة - لضمان التميز والامتثال والتحسن المستمر عبر جميع عمليات تقديم الخدمات.
- **ISO 14001:** نظام الإدارة البيئية - بما يبرهن التزامنا بالتنسيق المستدام والمسؤول بيئياً.
- **ISO 45001:** نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية - للحفاظ على أعلى معايير سلامة بيئة العمل وإدارة المخاطر.

تتمثل هذه الاعتمادات بحالات الخدمات التالية:

- خدمات البنية التحتية OSP/ISP
- خدمات الشبكات التالية
- خدمات البنية التحتية لتقنية المعلومات والاتصالات
- خدمات أنظمة الجهد المنخفض وإتترنت الأشياء
- خدمات البنية التحتية الكهربائية
- الخدمات المُدارة

تعزز هذه الاعتمادات التزامنا بالجودة والسلامة والاستدامة والتميز التشغيلي عبر جميع عمليات البنية التحتية والخدمات المُدارة لدينا.



Our Partners



NOKIA



BELDEN



EXFO



FLUKE

ASSA ABLOY



HIKVISION

Contact Us

تواصل معنا

TOMTech Solutions

Landline: +966112611440

Mobile: +966564545007

Location:

- Riyadh, Saudi Arabia

Othman Ibn Afaan Rd, King Salman Dist.

Riyadh 12445

- Muscat, Oman

Liwa North Al Batinah Governorate

Postal Code: 325, P.O. Box: 32

Email: info@tomtech.com.sa

Website: tomtech.com.sa



tomtech.com.sa