دبي · أبوظبي · الإمارات العربية المتحدة

بنية تحتية مترابطة. اتصالات صوتية آمنة.

تكامل FOSS مع حلول الاتصالات الصوتية من M5 Technologies

ابدأ مشروع الاتصالات الصوتية ببنية تحتية مترابطة ومرنة. تجمع FOSS بين خبرتها المحلية في التكامل وتقنيات M5 Technologies، من الشبكات ومراكز البيانات إلى ربط SIP وتحديث أنظمة الهاتف القائمة.



خبرة FOSS هي أساس المشروع

شبكات الألياف الضوئية، وتكامل مراكز البيانات، والمراقبة المرئية بالذكاء الاصطناعي، والتنسيق بين الأمن المادي وأمن الشبكات لأنظمة الاتصالات ومراكز البيانات. وتكمل تقنيات الصوت هذه الخبرات الأساسية.

ربط الاتصالات الصوتية وتأمينها

اربط مشغلي الاتصالات وأنظمة PBX وتطبيقات الصوت وMicrosoft Teams Phone المتوافقة عبر حدود SIP خاضعة للتحكم باستخدام منصات Sentinel SBC المختارة.

تحديث أنظمة الهاتف القائمة

اربط الأجهزة التناظرية وواجهات PBX القديمة المتوافقة بخدمات SIP عبر بوابات Mediatrix أو محولات Audiotrix المناسبة.

تجهيز الموقع بالكامل

نسّق الكابلات وشبكات IP والطاقة والاستضافة ومسؤوليات التشغيل مع تصميم الاتصالات الصوتية. تحقّق من مسار المكالمة بالكامل قبل التوسع في النشر.

M5 TECHNOLOGIES

اختيار المكونات المناسبة

تحدد FOSS مزيج المنصات والواجهات والوظائف المرخصة والسعات الملائم لمشروعك في الإمارات.

المنصة / العائلة	الدور في مشروعك
Sentinel CS Virtual SBC	التحكم الافتراضي في حدود الجلسات على بنية متوافقة. تحديد موارد الاستضافة وربط SIP وسياسات الأمان والجلسات المرخصة.
Sentinel 400 / 100 / Mini	منصات SBC للبيئات الصوتية الهجينة وحدود SIP. اختيار الأجهزة وواجهات البوابة المتاحة والسعة وفق احتياجات الموقع.
Mediatrix 4102 / 4102S	محولات FXS بمنفذين للأجهزة التناظرية المتوافقة، مع التحقق من سلوك الأجهزة والبرامج الثابتة ومتطلبات المشغل.
Mediatrix C7 / G7	بوابات للانتقال التدريجي من الأنظمة القديمة. يعتمد توفر واجهات FXS وFXO وBRI وPRI على العائلة والطراز والتكوين المحدد.
Mediatrix S7 / S7 LP	توصيلات FXS بكثافة أعلى للامتدادات التناظرية، مع مراجعة متطلبات تغذية الخطوط والكابلات لكل تركيب.
Audiotrix C2 / C4 / C8	محولات تناظرية بمنفذين أو أربعة أو ثمانية منافذ FXS. اختيار عدد الخطوط وفق احتياجات الأجهزة والخدمات.
DGW	برمجيات لتوجيه SIP والأمان والتهيئة والتشخيص على منصات Sentinel وMediatrix المدعومة، بحسب الإصدار والتراخيص.
M5T SIP SDK / E-DVA / softDSP	مكونات للمصنّعين لإشارات SIP وتطبيقات الصوت المدمجة ومعالجة الوسائط. تُراجع ملاءمة المنصة المستهدفة مع فريق المنتج.

يعتمد اختيار المنصة على مراجعة هندسية. يجب تأكيد الوظائف والإصدارات البرمجية والتراخيص للتكوين المختار.

FOSS + M5

مشروع متكامل بتنسيق محلي

من حصر الأنظمة الحالية إلى قبول النشر، تنسق FOSS أعمال التكامل المحلية وفق متطلبات التشغيل لديك.

01
التقييم
حصر المواقع والأجهزة والواجهات والخدمات الهاتفية واعتماديات البنية التحتية.

02
التصميم والتحقق
اختيار المنصات والتراخيص والتحقق من التوافق والاستضافة والمرونة وتنفيذ تجربة ممثلة.

03
التنفيذ والتسليم
التركيب والتهيئة والاختبار وتوثيق التصميم المعتمد ونتائج القبول ومسؤوليات التشغيل.

04
الصيانة والتطوير
تحديد صيانة MSA المؤهلة وتخطيط دورة حياة البرمجيات وتغييرات السعة المستقبلية.

حلول تناسب بيئة التشغيل

المطارات والنقل · الفنادق والضيافة · المؤسسات والمجمعات · المرافق والبنية التحتية الحيوية · مراكز الاتصال ومزودو الخدمات

ناقش مشروعك في الإمارات

شاركنا المواقع والمنصات المثبتة وأعداد الأجهزة وأهداف التحديث. تحدد FOSS نطاق المعدات والتراخيص والتكامل والدعم.

dubai@foss.ae +971 4 899 0900 www.foss.ae

مراجع المنتجات

وثائق M5 Technologies وصفحات الحلول العامة، تمت مراجعتها في 16 أكتوبر 2026.

www.m5technologies.com

M5 solutions ↗ · Sentinel CS ↗ · Mediatrix & Audiotrix ↗ · DGW ↗ · M5T SIP SDK ↗ · E-DVA ↗ · softDSP ↗

يُؤكد اختيار المنتجات والسعات والتراخيص وتغطية الصيانة وشروط التسليم لكل مشروع. لا تحل هذه النشرة محل وثائق المصنّع أو النطاق التجاري المتفق عليه. تُراجع خدمات المشغل وتراخيص Microsoft بشكل منفصل. تتطلب الأجهزة المرتبطة بالسلامة تحققاً من المختصين ومشغل الاتصالات.