المعدات النووية والصناعية والطبية والبصرية والعلمية . وبالاضافة لذلك يجري تصنيع اجهزة مراقبة لشبكات التلفون ومعدات الانتاج بالجملة وما الى ذلك . كما يجري تصنيع عدد من السلع الاستهلاكية للسوق المحلية من ضمنها اجهزة التلفزيون والسيارات . ومن الجدير بالذكر ان هناك في الوقت الحاضر ما يقارب الثمانين صانع للمعدات الالكترونية في اسرائيل يزداد عددهم بمعدل عشر شركات جديدة تنشأ في كل سنة . ان معظم انتاج هذه الصناعة تستوعبه الحاجات المحلية والعسكرية بشكل خاص . ولكن بما ان اسرائيل تقوم بتوظيف امكاناتها لتصعيد حملة هدفها منها تقليل حجم الواردات وزيادة الصادرات ، من اجل ايجاد حل لمشكلة ميزان المدفوعات الحرجة ايضا، فان حجم الصادرات اخذ يزداد بشكل سريع نتيجة لذلك . ويكفي ان نعلم ان صادرات سنة ١٩٧٠ ادخلت الى اسرائيل مبلغ ( ١٦٥ ) مليون دولار اي ما يعادل ستة اضعاف دخل الصادرات في سنة ١٩٦٧ .

تقود صناعة الالكترونيات في اسرائيل عشر شركات رئيسية توظف ٩٣٪ من القوة العاملة في هذه الصناعة وتنتج ٩٥٪ من انتاجها . اكبر هذه الشركات على الاطلاق شركة تادیران لصناعة الالكترونيات الاسرائيلية المحدودة ، وهي بمثابة جنرال الكتريك الشرق الاوسط ، واسهمها موزعة على النحو التالي : ٥٠ ٪ تملكها شركة كسور المحدودة للصناعة ( وهي اكبر مؤسسة صناعية في اسرائيل ) ، ٣٥٪ تملكها شركة جنرال العالمية للتلفون والالكترونيات ، ١٥ ٪ تملكها وزارة الدفاع الاسرائيلي .

ومن الجدير بالذكر ان شركة تادیران كانت في اوائل الستينات شركة تنتج بطاريات المشاعل الكهربائية. اما الان فهي تتوقع ان تنتج ما تقارب قيمته ( ٦٠ ) مليون دولار من المعدات الالكترونية من جملتها اجهزة الاتصال العسكرية والمدنية ، وراديو السيارات ، ومسجلات الاشرطة ، واجهزة التلفزيون ومجموعة متنوعة من الدوائر الالكترونية المندمجة ( integrated circuits ) والمختلطة ( hybrids ) . ويقدر عدد العاملين في الشركة بحوالي ( ٣٥٠٠ ) — اي ما يزيد عن مجموع العاملين في شركات الالكترونيات الاخرى مجتمعة — من هؤلاء حوالي ( ١٨٠ ) مهندسا الكترونيا . تعتبر تادیران نفسها اكبر صانع لاجهزة الاتصال العسكرية خارج الولايات المتحدة . ويقول اسحاق توليدانو ، رئيس ادارة الشركة « اما فيما يتعلق باتساع المجال ، اعتقد اننا الشركة الاولى في العالم » . ومعظم المعدات العسكرية التي تصنعها تادیران تتبع من اجازات صنع بالاتفاق مع شركات اميركية من بينها : ماجنا فوكس وسيلفانيا للمنتجات الكهربائية ، ولنكرت للكهرباء. ومن الجدير بالذكر ان عددا لا بأس به من هذه المنتجات معدل ليلائم الاحتياجات الخاصة بالجيش الاسرائيلي . ويقول توليدانو أن ٥٠٪ من انتاج تادیران العسكري يصدر الى دول عديدة في العالم، الا انه من المستحيل عمليا النفاذ الى سوق الولايات المتحدة . وهو يفسر ذلك بقوله « لكي نحقق هذا الهدف لا بد لنا من تخفيض اسعارنا لتصبح اقل ٥٠ ٪ من اكثر الاسعار المنافسة انخفاضا » ويضيف « في احدى المرات نزلنا الى ٤٠٪ ولكننا لم ننجح » .

ان السلسلة التي تنتجها تادیران من اجهزة الاتصال العسكرية ذات الذبذبات العالية ( hf ) والعالية جدا ( vhf ) وما فوق العالية ( uhf ) تتراوح ما بين اجهزة راديو اف. ام ثنائية الاتجاه تحمل باليد واجهزة ارسال واستقبال بعيدة المدى تعمل في نطاق الذبذبات الاحادية الجانب - Single Sideband وتتميز اجهزة الراديو العسكرية هذه سواء اكانت فردية (manpack) ام محمولة على الآليات او الطائرات ، بانها ذات تركيب قياسي كله من الترانزيستور ، والعديد منها يحوي طبقات كثيفة من الدوائر المختلطة والمندمجة ( Thick-film hybrids and IC. ). كما ان المولفات التي يمكن التحكم في عملها بواسطة اصابع خاصة ( digitally controlled synthesizers ) في احد اجهزة الراديو العسكرية توفر مجالا للذبذبات العالية وفوق العالية من ( ٧٠٠٠ ) قناة للاتصال بينما توفر في جهاز اخر ( ١٦٤٠٠٠ ) قناة للاتصال في نطاق الذبذبات العالية الاحادية الجانب . ومعظم هذه الاجهزة تأتي مرفقة بمعدات احتياطية مساعدة مثل معززات المدى (range boosters) او اجهزة لتنظيم الاتصالات الداخلية المتبادلة ( intercom control boxes ) .

ان جهاز LSA-100 T الذي صنعته تادیران ما هو الا مثال بسيط ولكنه يتضمن تعديلا مبتكرا