

نگاهی به شرکت‌های عرضه‌کننده‌ی

محصولات اترنت صنعتی

Network card : 10 Mbit/s converter: 10 Mbit/s und 100 Mbit/s converter: 100 Mbit/s converter: 10 Mbit/s Repeating Hubs: RJ 45 und Lichtwellenleiter Repeating Hubs: 10 Mbit/s Industrial Ethernet Switch in IP67 Redundant Ethernet Switch Wireless Ethernet Switch Switching Hubs: RJ45 and optical waveguides Sw. Hubs (10/100 Mbit/s)/(1000 Mbit/s) Switching Hubs: 10 Mbit/s - 100Mbit/s Router: Ind.Eth.Gigabit(1000 Mbit/s) Router: 10Mbit/s - 100 Mbit/s Router:Fast Ethernet(100Mbit/s) Router:Ethernet(10Mbit/s) I.Basic Components	industrial Ethernet Components	
	Internet -Adress	Anbieter
	www.3s-software.com	3S-Smart Software Solutions
	www.abl-sursum.com	ABL Sursum Bayerische Elektrozubehor
	www.acontis.com	Acontis technologies
	www.ads-tec.de	Ads-tec
	www.advantech.de	Advantech Europe
	www.amc-systeme.de	AMC - Analytik & Messtechnik
	www.amphenol.com	Amphenol-Tuchel Electronics
	www.ams.de	AMS Technologies
	www.aspin.ch	Aspin
	www.atsd.de	ATS
	www.azzurri.com	Azzurri Technology
	www.br-automation.com	B&R Industrie-Elektronik
	www.bachmann.info	Bachmann Electronic
	www.baldor.com	Baldor Electric Germany
	www.baumueller.de	Baumuller Nurnberg
	www.beckhoff.de	Beckhoff Automation
	www.lumberg-automation.com	Belden Deutschland Lumberg Automation
	www.berghof.com	Berghof Automationstechnik
	www.bihl-wiedemann.de	Bihl & Wiedemann

بررسی بازار همچنین می‌توان به این نتیجه رسید که روند فنی تولید محصولات اترنت صنعتی به سمت سریع‌تر و کوچک‌تر شدن است. تجهیزات اترنت با پشتیبانی از سرعت گیگابایت نیز روند رشد فزاینده دارند و این امر در خصوص تجهیزات ساختار شبکه (Back Bone) مانند Routerها و سوئیچ‌ها فراوان هستند. همچنین می‌توان از جدول، محصولات عرضه‌شده از طرف هر یک از شرکت‌ها را نیز ملاحظه نمود.

از Router تا نرم افزار

جدول تهیه شده از تجهیزات پایه و اولیه، Gatewayها، کابل‌های شبکه، سوکت‌ها، پریزهای شبکه شروع شده و به نرم‌افزارهای رایج در این بخش و خدمات ارائه شده ختم می‌شوند. Routerها در بخش تجهیزات پایه بر اساس سرعت تقسیم‌بندی شده‌اند. همچنین انواع Hubها، سوئیچ‌ها، مبدل‌ها و کارت‌های شبکه را می‌توان در جدول پیدا نمود.

استفاده از محصولات بی سیم WLAN جهت ارتباط با شبکه‌ی اینترنت صنعتی نیز بخش مهمی را به خود اختصاص داده است و شرکت‌های زیادی در تولید این تجهیزات فعال هستند.

■ استانداردهای مختلف و زیادی که در بخش اترنت وجود دارند باعث شده است که تعداد زیادی محصول گوناگون در این زمینه با توجه به نیاز صنعت و بخش تولید به بازار عرضه شود.

ارایه‌ی اعداد و ارقام در خصوص ضریب نفوذ هر یک از این راه‌حل‌ها و گستردگی آن‌ها در بازار میسر نیست. بر طبق گمانه زنی مؤسسه‌ی IMS، که در زمینه‌ی بررسی بازار فعالیت دارد، می‌توان گفت که سالانه بیش از پنج میلیون گره اترنت صنعتی نصب و راه‌اندازی می‌گردد که این رقم با یک ضریب دورقمی رو به افزایش است. به همین جهت در زمینه‌ی اترنت صنعتی شرکت‌های بسیاری در رقابت سخت جهت به دست آوردن سهم بیشتری از بازار هستند زیرا آینده آن‌ها و اتوماسیون صنعتی بر اساس اترنت به همدیگر گره‌خورده است. این روند رشد را مؤسسه‌ی ARC نیز در زمینه‌ی سوئیچ‌های اترنت پیش‌گو، نموده است.

۱۴۶ عرضه کننده محصولات اینترنت در یک نگاه

نه تنها استانداردهای زیادی موجود هستند بلکه تجهیزات نیز به صورت گسترده به بازار عرضه شده‌اند. در جدول‌های زیر می‌توان دید که چه تجهیزاتی، از طریق این ۱۴۶ شرکت به بازار ارايه می‌شوند. از

[illegible]

Network card : 10 Mbit/s	converter: 10 Mbit/s und 100 Mbit/s	converter: 100 Mbit/s	converter: 10 Mbit/s	Repeating Hubs: RJ 45 und Lichtwellenleiter	Repeating Hubs: 10 Mbit/s	Industrial Ethernet Switch in IP67	Redundant Ethernet Switch	Wireless Ethernet Switch	Switching Hubs: RJ45 and optical waveguides	Sw. Hubs(10/100 Mbit/s)/(1000 Mbit/s)	Switching Hubs: 10 Mbit/s - 100Mbit/s	Router: Ind.Eth.Gigabit(1000 Mbit/s)	Router: 10Mbit/s - 100 Mbit/s	Router:Fast Ethernet(100Mbit/s)	Router:Ethernet(10Mbit/s)	I. Basic Components I. Basic Components	industrial Ethernet Components	
																	Internet -Adress	Anbieter
																	www.bihl-wiedemann.de	Bihl & Wiedemann
.			www.bkl-electronic.de	BKL Electronic Kreimendahl
									.		.						www.boersig.com	Borsig
																	www.boschrexroth.de	Bosch Rexroth
																	www.b-plus.com	B-plus
																	www.brandt-data.de	Brandt-Data
																	www.btr-netcom.com	BTR Netcom
																	www.cdelectronic.de	CD electronic
																	www.cheops-elektronik.de	Cheops Elektronik
.			www.comp-mall.de	Comp-Mall
																	www.comsoft.de/html/icpd/index.htm	Comsoft
.		www.ctrlink-eu	Contemporary Controls
			www.degetel.de	Degetel Datenfunk
		www.deutschmann.de	Deutschmann Automation
			www.digicomm.de	Digicomm
																	www.digitronic.com	Digitronic Automationsanlagen
.																	www.dresden-elektronik.de	Dresden Elektronik Ingenieurtechnik
																	www.ebm-os.de	EBM Elektro-Bau-Montage
																	www.eckelmann.de	Eckelmann
.						www.eks-engel.de	EKS Engel
.		www.eltec-gmbh.de	Eltec
																	www.elzet80.de	Elzet 80 Mikrocomputer
.							.	.	.								www.emtrion.de	Emtrion
								www.epis-automation.com	Epis Automation
											.						www.esd.eu	ESD Electronic System Design
									www.pcvue.de	Ethernet Direct
											.						www.evg.de	EVG Martens
					.												www.festo.de	Festo
.						www.gbm.de	GBM mbH
											.		.				www.gefanucembedded.com	GE Intelligent Platforms
																	www.versionworks.de	Gepa
																	www.ges-electronic.de	GES Electronic & Service
.						www.HARTING.com	Harting Deutschland
.		www.helucom.de	Helukabel
																	www.hesch.de	Hesch Schroder
.		www.heyfra.de	Heyfra Electronic
																	www.hilscher.com	Hilscher Gesellschaft für systemautomation
		www.beldensolutions.com	Hirschmann (Belden)
.																	www.anybus.de	HMS Industrial Networks
																	www.hummel-group.de	Hummel
.		www.hy-line.de/korenix	HY-Line Systems
																	www.i2se.com	I2SE
																	www.ifa-mre.de	IFA Mess-, Regel-, Elektrotechnik

[illegible]

Industrial Ethernet Components

Network card : 10 Mbit/s	converter: 10 Mbit/s und 100 Mbit/s	converter: 100 Mbit/s	converter: 10 Mbit/s	Repeating Hubs: RJ 45 und Lichtwellenleiter	Repeating Hubs: 10 Mbit/s	Industrial Ethernet Switch in IP67	Redundant Ethernet Switch	Wireless Ethernet Switch	Switching Hubs: RJ45 and optical waveguides	Sw.Hubs(10/100 Mbit/s)/(1000 Mbit/s)	Switching Hubs: 10 Mbit/s - 100Mbit/s	Router: Ind.Eth.Gigabit(1000 Mbit/s)	Router: 10Mbit/s - 100 Mbit/s	Router:Fast Ethernet(100Mbit/s)	Router:Ethernet(10Mbit/s)	I.Basic Components	I.Basic Components
																Internet -Adress	Anbieter
																www.ifak-system.de	Ifak system
																www.inat.de	Inat
																www.innominate.de	Innominate Security Technologies
																www.insys.tec.de	Insy Microelectronics
																www.ipc2u.de	IPC2U
																www.ixxat.de	IXXAT Automation
																www.keba.com	Keba
																www.kithara.de	Kithara Software
																www.kuhnke.de	Kuhnke Automation
																www.kw-software.com	KW-Software
																www.langner.com	Langner Communications
																www.lappkabel.de	U.I.Lapp
																www.lenze.com	Lenze
																www.leoni-industrial-solutions.com	Leoni Special Cables
																www.leuze.de	Leuze electronic
																www.lucom.de	Lucom
																www.luetze.de	Friedrich Lutze
																www.mct.de	MCT Paul & Scherer Mikroco
																www.melsensor.de	MEL Mikroelektronik
																www.mennekes.de	Mennekes Elektrotechnik
																www.microsens.de	Microsens
																www.mitsubishi-automation.com	Mitsubishi Electric Europe
																www.molex.com	Molex Deutschland
																www.moog.com	Moog
																www.moxa.com/de	Moxa Europe
																www.murrelektronik.de	Murrelektronik
																www.ni.com	National Instruments Germany
																www.nexans.de/ans	Nexans Deutschland Industries
																www.omron.de	Omron Electronics
																www.panasonic-electric-works.de	panasonic Electric Works Europe
																www.pandatel.com	Pandatel
																www.pepperl-fuchs.com	Pepperl+Fuchs
																www.pericom.biz	Pericom
																www.phoenixcontact.com	Phoenix Contact
																www.pilz.com	Pilz
																www.pma-online.de	PMA Prozeb - und Maschinen- Automation
																www.port.de	Port
																www.primation.de	Primation Systemtechnik
																www.procentec.de	Procentec
																www.profibusb.com	Profibus Nutzerorganisation
																www.stahl-hmi.de	R.Stahl HMI Systems
																www.rafi.de	Rafi

[illegible]

Industrial Ethernet Components

Network card : 10 Mbit/s	converter: 10 Mbit/s und 100 Mbit/s	converter: 100 Mbit/s	converter: 10 Mbit/s	Repeating Hubs: RJ 45 und Lichtwellenleiter	Repeating Hubs: 10 Mbit/s	Industrial Ethernet Switch in IP67	Redundant Ethernet Switch	Wireless Ethernet Switch	Switching Hubs: RJ45 and optical waveguides	Sw.Hubs(10/100 Mbit/s)/(1000 Mbit/s)	Switching Hubs: 10 Mbit/s - 100Mbit/s	Router: Ind.Eth.Gigabit(1000 Mbit/s)	Router: 10Mbit/s - 100 Mbit/s	Router:Fast Ethernet(100Mbit/s)	Router:Ethernet(10Mbit/s)	I.Basic Components	I.Basic Components
																Internet -Adress	Anbieter
																www.rdm.com	Reichle & De-Massari
																www.rockwellautomation.com	Rockwell Automation
																www.rubytech.de	RubyTech Deutschland
																www.ruggedcom.com	RuggedCom
																www.saisa-burgess-controls.de	Saisa-Burgess Dreieich
																www.schneider-electric.de	Schneider Electric
																www.sercos.de	Sercos International e.V.
																www.shf.de	SHF Communication Technologies
																www.siemens.com/simatic-net	Siemens, Industrial Communication
																www.siemon.com/de	siemon
																www.sigmatek-automation.com	Sigmathek
																www.softing.com	Softing
																www.software-manufaktur.de	Software Manufaktur
																www.sorcus.com	Sorcus Computer
																www.spectra.de	Spectra Computersysteme
																www.sphinxcomputer.de	Sphinx Computer Vertriebs
																www.ssv-embedded.de	SSV Software Systems
																www.dachs.net	Steinhoff Automation & Fieldbus-Systems
																www.systec-electronic.com	SYS TEC electronic
																www.helmholz.de	Systeme Helmholz
																www.systemerra.de	Systemerra Computer
																www.taskit.de	Taskit
																www.telegaertner.com	Telegartner
																www.trmsystec.de	TRM Systec
																www.tttech.com	TTTech Computertechnik
																www.turck.com	Hans Turck
																www.tycoelectronics.com	Tyco Electronics AMP
																www.ubf.de/industrial-ethernet.htm	UBF EDV Handel u. Beratung
																www.ur-home.com	Ultimate Renaissance
																www.vipa.de	Vipa
																www.visam.de	Visam
																www.visionsystems.de	VS Vision Systems
																www.WuT.de	W&T Wiesemann & Theis
																www.wachendorff.de	Wachendorff Prozesstechnik
																www.wago.com	Wago Kontakttechnik
																www.weidmuller.de	Weidmuller
																www.welotec.de	Welotec
																www.westermo.de	Westermo Data Communications
																www.wieland-electric.com	Wieland Electric
																www.yacoub.de	Yacoub Automation
																www.yamaichi.eu	Yamaichi Electronics Deutschland
																www.yaskawa.eu.com	Yaskawa Electric Europe
																www.yello-net.de	Yello Informationstechnik

سال ۲۱ / آبان ۹۷ / شماره ۲۰۸ **مجله هواداد** www.aiaciran.org

korenix

Go SMART with Korenix Transportation Surveillance

JetWave 3420
Industrial LTE Plus
IEEE802.11n WiFi
Wireless IP Gateway

Industrial Design

Wireless

Power-over-Ethernet

Redundancy

Industrial 6-port Gigabit IEEE802.3af/at PoE Switch
JetNet 3906G

40°C to 70°C

راهکارهای نظارت تصویری هوشمند

Korenix سالهاست که به عنوان شرکتی پیشرو در طراحی و تولید تجهیزات صنعتی در حوزه نظارت تصویری هوشمند فعالیت می‌کند. امکان برقراری ارتباطات لحظه‌ای تحت شبکه که در راهکارهای نظارت تصویری هوشمند به ویژه در سطح کلانشهرها مورد نیاز است از جمله خصوصیات تجهیزات است. سامانه‌های نظارت تصویری که از ترکیب اجزای متنوع شامل دوربین، سوئیچ، سامانه مرکزی و بسترهای سیمی و بی‌سیم تشکیل شده است نیازمند یکپارچگی و تابعیت از پروتکل‌های روزآمد هستند؛ از این رو سری محصولات جدید Korenix با قابلیت‌های L2 Plus Packet Filtering, Forwarding/Drop, L3 Routing، Auto Recovery، با امکان انجام عملیات در بازه‌های دمایی گسترده از ۴۰- تا ۷۰ درجه سانتیگراد به کمک کارشناسان و مهندسين این حوزه حساس آمده است.

شهرهای هوشمند و بهره‌گیری از راهکارهای اینترنت اشیا در دنیای امروزه دیگر شعار نیست و شرکت مهندسی اندیشه‌های برتر به کمک شرکای تجاری خود به طراحی و ارائه این راهکارها می‌پردازد. پیاده سازی پروژه‌های بزرگ نظارت تصویری در محیط‌های صنعتی با حساسیت‌های بالا طی سالهای اخیر تجربه و توانمندی این شرکت را دوچندان کرده است به گونه‌ای که مجتمع‌های بزرگ صنعتی در محیط‌های سخت طبیعی محصولات Korenix را انتخاب اول خود می‌دانند.

تمایزده انحصاری در ایران



مهندسی اندیشه‌های برتر

تهران، یوسف آباد، خیابان اسدآبادی

پلاک ۴۳۰، طبقه اول

شماره تماس: ۴۲۲۳۶۰۰۰ (۰۲۱)

www.mabco.co

info@mabco.co

تامین کننده:

- کامپیوترهای صنعتی (بدون فن و رک مانت)
- I/O های هوشمند صنعتی (آناوگ و دیجیتال)
- پل پی سی و بردهای صنعتی
- سوئیچ های صنعتی (۲ و ۳)
- سوئیچ های POE صنعتی
- مبدل های صنعتی (RS232, RS 485 و فیبر نوری)
- کامپیوترهای صنعتی نظارت تصویری هوشمند



انرژی کویر پایا

Siemens Cooperation Partner

نماینده رسمی شرکت زیمنس در زمینه مهندسی، تأمین تجهیزات و اجرای پروژه‌های:

DCS, ESD, PDCS, SCADA, PMS, F&G, SAS

۰۲۱-۸۵۴۲۰۲۱ و ۰۲۱-۸۸۶۴۷۳۱۹
۰۲۱-۸۸۷۷۷۳۲۴
www.energykavir.com
info@energykavir.com



موج نیرو

طراحی، مهندسی، تولید، تأمین، نصب، تست، راه‌اندازی، تعمیر و نگهداری تجهیزات دیسپاچینگ، مخابرات، تله متری و اسکادا

۰۲۱-۸۸۸۷۹۳۸۱ و ۰۲۱-۸۸۸۷۸۷۷۶
www.Modjeniroo.com
Info@Modjeniroo.com



کامپیوتری برگ

• اتوماسیون صنعتی
• ابزار دقیق
• تأمین تجهیزات
• اجرای پروژه
• دوره‌های آموزشی
۰۲۱-۲۶۲۰۰۳۰۰
۰۲۱-۲۲۰۵۷۶۲۹
www.bargco.com
info@bargco.com



آدی‌کو

طراحی، مهندسی، تأمین و نصب و راه‌اندازی تجهیزات ابزار دقیق، آنالایزر و سیستم‌های کنترل (DCS, ESD, FCS, F&G, BMS) در زمینه صنایع نفت و گاز، پتروشیمی و نیروگاهی.

۰۲۱-۸۸۶۲۲۱۴-۱۸
۰۲۱-۸۸۶۲۲۱۹
www.adico.co
bdm@adico.co



مدت الکترونیک سپاهان

• اتوماسیون صنعتی و برق
• ساخت تجهیزات الکترونیک قدرت
• UPS, Battery Charger ...

۰۳۱-۵۲۳۷۳۴۷۴-۵
۰۳۱-۵۲۳۷۳۴۷۴-۵
www.smeir.com
info@smeir.com



مهندسی اندیشه‌های برتر

• نمایندگی انحصاری کمپانی‌های korenix و NECOM
• اتوماسیون صنعتی • مشاوره و اجرای پروژه‌های خاص
• کامپیوتری • کامپیوترهای صنعتی • نظارت تصویری هوشمند
• سوئیچ‌های صنعتی • اطلاع‌رسانی دیجیتال • تأمین تجهیزات کامپیوتری

۰۲۱-۴۲۲۳۶۰۰۰
۰۲۱-۴۲۲۳۶۲۱۳
www.mabco.com
info@mabco.com



مهندسین مشاور کنترل نگار

ابزار دقیق، کنترل، اتوماسیون صنعتی
نماینده انحصاری
VEGA, Knick, COPA-DATA (zenon)
طراحی و اجرای پروژه‌های برق-الکترونیک

۰۲۱-۸۸۳۳۳۶۲۸-۳۳
۰۲۱-۸۸۰۲۵۶۵۷
www.controlnegar.com
Info@controlnegar.com



همگام صنعت هورام

تأمین قطعات و خدمات تخصصی ایستگاه‌های گاز
محصولات: فلوکامپیوتر - ترانس‌میتور - تجهیزات مانیتورینگ

۰۲۱-۸۸۷۹۵۲۳۹-۴۱
۰۲۱-۸۸۷۹۵۲۳۹ داخلی ۱۰۶
www.hooram.com
info@hooram.com



منابع رازمان پرداز

طراحی، تأمین تجهیزات، نصب و راه‌اندازی پروژه‌های کنترل و اتوماسیون صنعتی / طراحی و پیاده‌سازی تجهیزات الکترونیکی

۰۲۱-۴۴۲۳۰۲۱۹
۰۲۱-۴۴۲۰۸۵۷۹
www.rajmanpardaz.com
Info@rajmanpardaz.com



مهندسی برق و الکترونیک قشم ولتاژ

قشم ولتاژ نماینده رسمی و مجاز
زیمنس در ایران

• فروش تجهیزات اتوماسیون صنعتی زیمنس
• طراحی، مشاور و مجری پروژه‌های اتوماسیون صنعتی (EPC)
• آموزش تخصصی سیستم‌های اتوماسیون صنعتی، ابزار دقیق، رباتیک، مکترونیک و انرژی‌های نو
• تعمیرات و خدمات فنی سیستم‌های اتوماسیون صنعتی
طراحی و تولید تجهیزات آموزشی و آزمایشگاهی



۰۲۱-۶۶۷۶۰۵۵۸-۶۶۷۳۳۰۴۰
۰۲۱-۶۶۷۶۰۲۸۱
www.Qeshmvoltage.com
info@Qeshmvoltage.com



مانا اندیش

Easy View



نماینده رسمی در خاورمیانه
پیشرو در تکنولوژی HMI

نسل جدید و نوآوری‌های:
Rear Mount Embedded HMI •
HMI با خروجی HDMI و ارتباط WiFi •
HMI با مدار کنترل و نمایشگر مجزا •
Cloud HMI •

۰۲۱-۸۸۱۰۰۳۰۰
۰۲۱-۸۸۷۰۱۸۸۳
www.imenista.com
info@imenista.com



جی ام ایتر نشنال

تولیدکننده محصولات Intrinsically Safe برای محیط‌های قابل انفجار مطابق با IEC65108/61511
ایزولاتور بربر SIL3
رله ایمنی SIL3
منبع تغذیه SIL3
ترمیشن بورد
مالتی پلکسر
نمایشگر

Functional Safety Management Consultancy
SIL Verification / Validation / Assessment
SIL Studies & Calculation
Functional Safety Training
Hazard Assessment, HAZOP, LOPA

۰۲۱-۲۲۸۴۹۷۸۶
۰۲۱-۲۲۸۹۸۱۲۴
www.gminternationalsrl.com
gmi.iran@gmintsrl.ir



بهین فرایندسازان پویا

• تأمین تجهیزات برق، ابزار دقیق، اندازه گیری تست و کالیبراسیون می باشد و همچنین دارای آزمایشگاه کالیبراسیون با مجوز ۱۷۰۲۵ و تایید صلاحیت از اداره استاندارد

۰۲۱۸۸۲۸۰۶۷۱

۰۲۱۸۸۲۸۳۴۹

www.bsf-co.com

s.sarmad@bsf-co.com



MOUSAVI GROUP

تضامنی گروه بازرگانی موسوی

نماینده ی انحصاری اینورترهای LiteOn تایوان، سنسورها و کنترلرهای:

Sensys, Autonics, Kacon, Koino کره جنوبی، کویلینگ Sungil و ترمینال های Onka

۰۲۱-۳۳۹۶۱۰۱۰

۰۲۱-۳۳۹۶۱۰۱۱

www.mousavigroup.ir

sales@mousavigroup.ir



مهندسی فراسیس تهران

ارایه خدمات مهندسی، مشاوره، آموزش و بازرگانی در زمینه ی احداث و بهره برداری و نگهداری و بهسازی کارخانجات صنعتی

۰۲۱-۶۶۵۹۳۵۱۷

۰۲۱-۶۶۵۹۳۵۲۰

www.farasys.ir

info@farasysco.com



فراموج پویا

• پیمانکار EPC در پروژه های

نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی

• سیستم های کنترل و مونیتورینگ و ابزار دقیق

صنعتی

(PLC, DCS, RTU & Instruments)

• سیستم های مبرینگ و پروینگ دقیق نفت و گاز و

فرآورده های نفتی

• سیستم های تله متری، اسکادا و دیسپاچینگ

(Telemetry, SCADA)

• سیستم های جمع آوری، انتقال، نگهداری و نمایش

اطلاعات در محیط های صنعتی

• سیستم های رابط انسان و ماشین

(MMI, HMI)

• سیستم های تشخیص و آلامر آتش و گاز

(Fire & Gas)

۰۲۱-۶۶۰۴۳۷۰-۳

۰۲۱-۶۶۰۳۱۰۷۵

www.faramowj.com

info@faramowj.com



پارت کنترل خراسان

• فروش تخصصی تجهیزات و ارائه راهکارهای مهندسی در زمینه برق، اتوماسیون صنعتی، راه اندازها و ابزار دقیق زیمنس و اشنایدر الکتریک.

• طراحی، مشاوره و اجرای سخت افزاری و نرم افزاری پروژه های کنترلی و فرایند محور و سیستم های محرکه

• انجام خدمات پس از فروش و تعمیرات تخصصی.

• ارائه آموزش های تخصصی کنترل و ابزار دقیق در تمام سطوح.

۰۵۱-۳۷۲۷۹۲۵۸ و ۰۵۱-۳۷۲۳۸۳۰۵-۷

۰۵۱-۳۷۲۴۴۵۰۸

www.partcontrol.ir

info@partcontrol.ir



Communication One

فناوران اطلاعات سیوان

ارایه دهنده راهکار جامع در حوزه ی مخابرات،

اتوماسیون صنعتی، نظارت تصویری و تجهیزات شبکه

• طراح و مجری شبکه های اترنت صنعتی نماینده

رسمی MOXA و Westermo

• طراح و مجری شبکه های مخابراتی، نماینده رسمی

MOTOROLA و Netronics

• طراح و مجری پروژه های نظارت تصویری، نماینده

محصولات AXIS و SONY و AVIDIGILON

• طراح و مجری پروژه های زیرساخت شبکه

محصولات CISCO و HP

آدرس: خیابان خرمشهر، پلاک ۳۸، طبقه اول شمالی

۰۲۱-۸۸۵۳۴۴۰۱-۵

۰۲۱-۸۸۵۳۴۴۰۱-۵

www.cone.co.ir

info@cone.co.ir



شرکت زیگما

سیستم های مدیریت هوشمند ساختمان (BMS)

کنترل تجهیزات تهویه مطبوع

تأمین کننده تجهیزات ابزار دقیق صنعتی و ساختمانی

ادوات کنترل تأسیسات گازی

۰۲۱-۸۸۸۴۶۴۵۱-۲

۰۲۱-۸۸۸۲۶۳۲۳

www.sigma-bms.com

sales@sigma-bms.com



مهندسی ارسا فرآیند

مجری پروژه های اتوماسیون صنعتی

در زمینه های نفت، گاز، پتروشیمی در خصوص

سیستم های: کنترل، برق، ابزار دقیق و اعلام و اطفاء حریق

۰۲۱-۲۲۰۶۲۹۸۷

۰۲۱-۸۸۶۳۲۵۳

www.afec.ir

rad@afec.ir



Industrial Automation and Networking

ایورد آریا

نمایندگی رسمی در خاورمیانه



• ارایه راه حل های جامع ارتباطات و مخابرات صنعتی و اتوماسیون صنعتی

• تأمین تجهیزات

• مشاوره و طراحی سامانه های DCS و SCADA

• برگزاری دوره های آموزشی تخصصی

۰۲۱-۸۸۹۱۹۲۶۵

۰۲۱-۸۸۹۳۷۴۷۰

www.eworldaria.com

info@eworldaria.com



اسکای

شرکت اسکای تأمین کننده ی ملزومات برق

صنعتی در ایران با بیش از ۳۰ سال سابقه در عرضه

محصولات برق صنعتی، نماینده یاسکاو Yaskawa،

نماینده امرن OMRON، نماینده فونیکس کنتاکت

Phoenix contact

۰۲۱-۶۶۳۴۲۵۸۳ و ۰۲۱-۶۶۳۴۲۵۸۱

۰۲۱-۶۶۳۴۲۵۳۸

www.sky-e.ir

info@sky-e.ir



شرکت راهبردهای هوشمند INTELLIGENT SOLUTIONS INC.

راهبردهای هوشمند

• پیمانکار EPC در پروژه های نفت و گاز و پتروشیمی و سایر صنایع

۰۲۱-۲۲۹۲۱۸۴۹ - ۵۳

۰۲۱-۲۲۲۵۴۰۷۶

www.isi.ir

info@isi.ir

پتسا صنعت

Patsa Industry
Industrial Automation • Industrial ICT • SCADA

مشاور، پیمانکار، تأمین نگهداری
اتوماسیون صنعتی و روزمره، تله متری و اسکادا، تولید
کامپیوترهای صنعتی

۰۲۱-۸۸۰۴۷۶۲۶
۰۲۱-۸۸۰۴۰۸۸۶
www.patsaind.com
info@patsaind.com

ایستا خرد پارسه

ikp

طراحی، مشاوره، تأمین تجهیزات و اجرای پروژههای
ابزار دقیق و کنترل (کنترل پروسس، فلومتری،
تانک گیجینگ)

۰۲۱-۸۸۲۱۷۰۱۰ (خط ۴)
۰۲۱-۸۸۲۱۷۶۳۰
www.ikp-automation.com
info@ikp-automation.com

پرتو صنعت

تولیدکننده و کنترل کننده دور موتور AC و راه انداز
نرم موتور AC

۰۲۱-۸۸۶۶۲۲۸۸
۰۲۱-۸۸۸۸۷۸۰۹
www.partosanat.com
shahram.dashtabadi@gmail.com

مهندسی کنترل های صنعتی
حنیف

HITEC
شرکت مهندسی
کنترل های صنعتی حنیف
(پارسه)

مشاوره، طراحی، تأمین و ساخت سیستم های ابزار دقیق و
کنترل DCS/ESD/F&G
نماینده رسمی و Qualified Integrator شرکت
HIMA در ایران

۰۲۱-۸۸۷۸۵۱۴۴
۰۲۱-۸۸۷۸۰۹۸۶
www.hitecautomation.com
info@hitecautomation.com

نوین دانش آینده (ندا)

نوین دانش آینده

پیمانکار EPC پروژه های اتوماسیون صنعتی
سیستم های کنترل، مانیتورینگ، ابزار دقیق، تأمین
تجهیزات و F&G

۰۲۱-۸۸۶۱۱۹۱۱
۰۲۱-۸۸۶۱۱۹۰۳
www.novindaneshco.com
info@novindaneshco.com

توسعه تأمین پرشیا

**توسعه
تأمین
پرشیا**

• ارایه خدمات فنی و مهندسی، دارای پروانه فنی
مهندسی از وزارت صنایع و معادن
• تأمین کالای ابزار دقیق و سیستم کنترل،
نمایندگی رسمی و انحصاری برندهای Magnet-
Fuji Electric و rol
• مهندسی، تأمین و اجرای سیستم های آنالایزر آب
و گاز فرآیندی و زیست محیطی
اجرای پروژه های ابزار دقیق و سیستم کنترل
• در حوزه نفت، گاز، پتروشیمی، انرژی و سایر
صنایع کشور

۰۲۱-۴۴۵۳۶۱۱۰
۰۲۱-۴۴۵۶۰۴۶۴
www.tosetamin.com
info@tosetamin.com

اتصالات کابل آریا

ARIA CABLE
Accessories Co.Ltd

سنسورهای التراسونیک محصول میکروسونیک
آلمان - کلیدهای مینیاتوری و محافظ جان محصول
دوپکه آلمان

۰۲۱-۸۶۰۳۷۱۴۵
۰۲۱-۸۹۹۴۸۳۵۶
www.ariacable.com
marketing@ariacable.com

آریا ابزار دقیق پیشرو

آریا ابزار دقیق پیشرو
اندازه گیری و کنترل فرآیندهای صنعتی
تجهیزات، خدمات، آریا

ارائه خدمات ابزار دقیق: آموزش-طراحی مهندسی-تأمین
تجهیزات-نصب و راه اندازی-کالیبراسیون-تعمیر و
نگهداری-انجام پروژه-تانک گیجینگ-نماینده انحصاری
Endress+Hauser در ایران

۰۲۱-۴۷۲۸۵۰۰۰
۰۲۱-۴۷۲۸۵۰۰۱
www.aryainstrument.com
info@aryainstrument.com

فستو پنوماتیک

فستو

تولید و تأمین کلیه محصولات اتوماسیون صنعتی و ابزار
دقیق، برگزار کننده کلاس های آموزشی در زمینه های
اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق، ارایه کننده مدرک
بین المللی پایان دوره آموزش

۰۲۱-۴۴۵۲۲۴۰۹
۰۲۱-۴۴۵۲۲۴۰۸
www.festo.ir
poonaki@festo.ir

ابزار دقیق فن آوران

English Fastener

کامپیوتر و اتوماسیون صنعتی نماینده
انحصاری کمپانی های-AMT, Eagle, ICOP, Axi-
omtek. محصولات: مادربردهای صنعتی، شاسی های
صنعتی، کامپیوترهای پنلی، صفحه نمایش های صنعتی،
بوردهای ورودی و خروجی آنالوگ و دیجیتال، صفحات تاج
اسکرین، کامپیوترهای eBox، تین کلاینت و ...

۰۲۱-۸۸۶۹۱۴۹۰-۱
۰۲۱-۸۸۶۸۸۰۰۹
www.abzar.com
info@abzar.com

شاخص کنترل اسپدان

SI
شرکت مهندسی
شاخص کنترل اسپدان

• اتوماسیون صنعتی، ابزار دقیق و برق صنعتی
• اجرای پروژه ها
• ارائه خدمات مشاوره، نظارت کارگاهی و عالی
• تأمین و فروش تجهیزات

۰۳۱-۳۶۶۳۰۶۹۰-۵
۰۳۱-۳۶۶۳۰۶۸۸
www.sce-co.com
info@sce-co.com

البرز میکروسیستم

البرز میکروسیستم

اتوماسیون صنعتی، تله متری
و SCADA، پیمانکاری پروژه های آب و فاضلاب،
تابلوهای راه انداز و توزیع برق

۰۲۸-۳۲۲۴۳۵۲۱
۰۲۸-۳۲۲۴۳۶۷۱
www.alborzmicrosystem.com
info@alborzmicrosystem.com

آتونیکس ایران

Autonics
Sensors & Controllers

شعبه شرکت کره ای Autonics در ایران (تولیدکننده
محصولات ابزار دقیق و انواع کنترلر)
ارائه دهنده خدمات پشتیبانی فنی و آموزشی محصولات
این برند

۰۲۱-۸۸۷۲۷۲۵۱-۲
۰۲۱-۸۸۷۲۸۵۵۶
www.autonics.ir
iran۰۱@autonics.com

تله مکانیک ایران (اشنایدر الکتریک)

Life Is On | Schneider Electric

ارایه محصولات و راهکارهای مرتبط با صنعت در حیطه
توزیع انرژی الکتریکی و اتوماسیون صنعتی به عنوان
تنها دفتر رسمی اشنایدر الکتریک در ایران

۰۲۱-۲۲۰۱۵۳۰۰
۰۲۱-۲۲۰۱۵۳۱۱
telegram.me/SchneiderElectricIR
ir-info@schneider-electric.ir