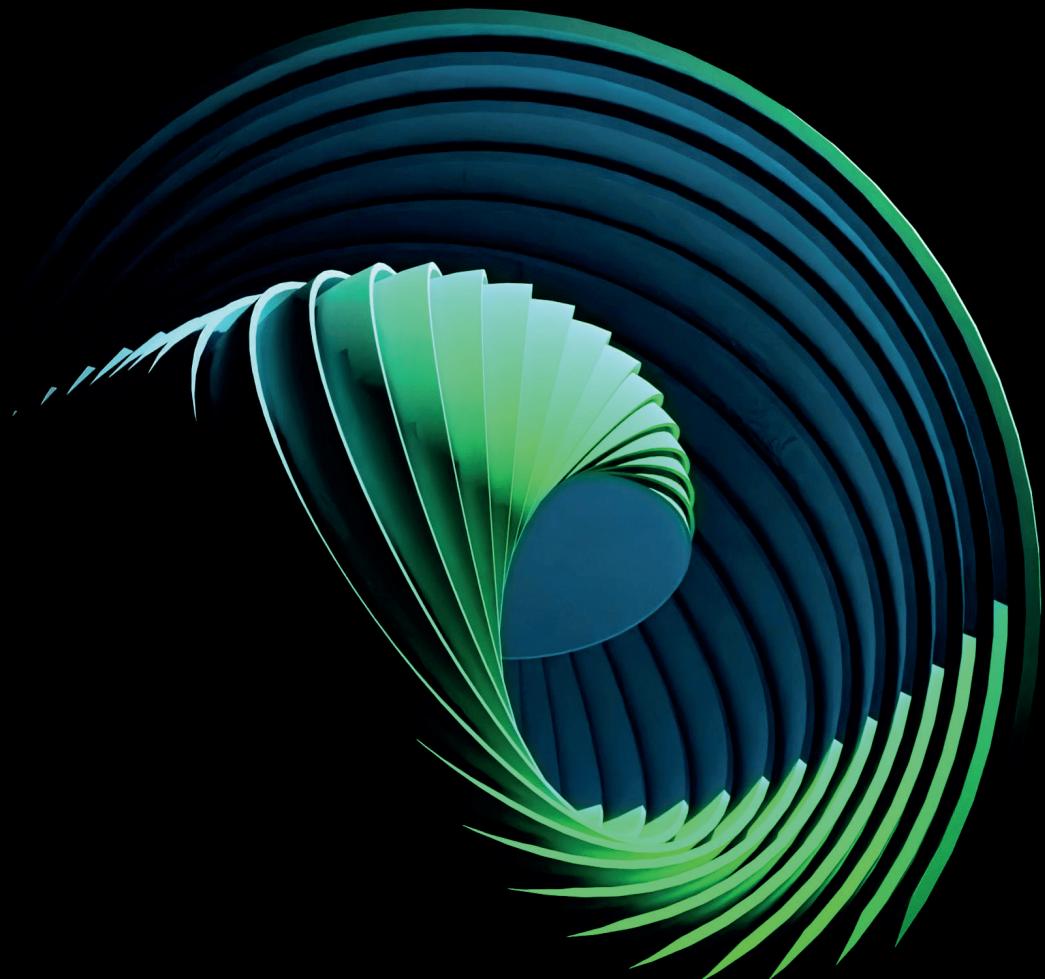


**AVNET<sup>®</sup>** ABACUS



/ ITALY LINECARD  
SUPPLIER PORTFOLIO

# /UNA COMPONENTE VITALE PER IL TUO SUCCESSO

## Un'impronta veramente EMEA

- Il tuo distributore tecnico IP&E (interconnessioni, passivi ed elettromeccanici) dedicato
- Offerta complementare di soluzioni per accumulo di energia, alimentazione, rilevamento e comunicazioni wireless
- 100+ marchi paneuropei
- Accordi locali selezionati
- 49 uffici in 27 paesi
- Oltre 50 specialisti in applicazioni sul campo localizzati in tutta Europa
- 125+ account manager

Avnet Abacus è un distributore paneuropeo di prodotti elettronici dei principali costruttori mondiali, con specializzazione in: componenti di interconnessione, passivi, dispositivi elettromeccanici, soluzioni di accumulo di energia, prodotti di alimentazione, sensori e moduli di comunicazione wireless.

Una linecard all'avanguardia nel settore e una capillare presenza locale garantiscono ai nostri clienti la possibilità di scelta, la solidità finanziaria, il supporto logistico e l'assistenza che solo una realtà globale può offrire. A tutto questo si aggiunge il servizio personalizzato tipico di un fornitore locale.

Le competenze di Avnet Abacus si sviluppano in una vasta gamma di applicazioni industriali, assicurando il significativo coinvolgimento dei produttori, in caso di esigenza. Serviamo molti mercati finali, tra i quali: automotive e trasporti, industriale, sanità, aerospaziale e difesa, automazione per casa ed edifici, smart city ed infrastrutture.

La profonda conoscenza del nostro mercato ci consente di offrire prodotti, servizi e competenze tecniche ai vertici del settore; il tutto, utilizzando la lingua parlata localmente grazie ai nostri team di specialisti in applicazioni che operano sul campo in tutta l'area EMEA. Grazie a questo approccio, i nostri clienti hanno la garanzia di poter sempre contare sulle soluzioni più efficaci e convenienti per i loro progetti.

Avnet Abacus rappresenta una risorsa di rapido ed efficace collegamento tra clienti e fornitori, guidando i progetti dall'idea al prodotto e dal prodotto al mercato attraverso ogni fase intermedia. Qualunque sia il vostro ruolo nel ciclo di vita di una tecnologia, collaborando con Avnet Abacus avrete sempre l'opportunità di progredire. Per saperne di più, visitare [avnet-abacus.eu](http://avnet-abacus.eu)

## CONTATTACI

Scopri di più su [avnet-abacus.eu](http://avnet-abacus.eu)

- Acquisti on line
- Schede tecniche
- Linecard
- Sedi degli uffici
- Informazioni di prodotto
- Articoli tecnici e blog
- Supporto tecnico



@Avnet\_Abacus



[www.facebook.com/  
Avnet.Abacus.eu](http://www.facebook.com/Avnet.Abacus.eu)



[linkedin.com/company/  
avnet-abacus](http://linkedin.com/company/avnet-abacus)

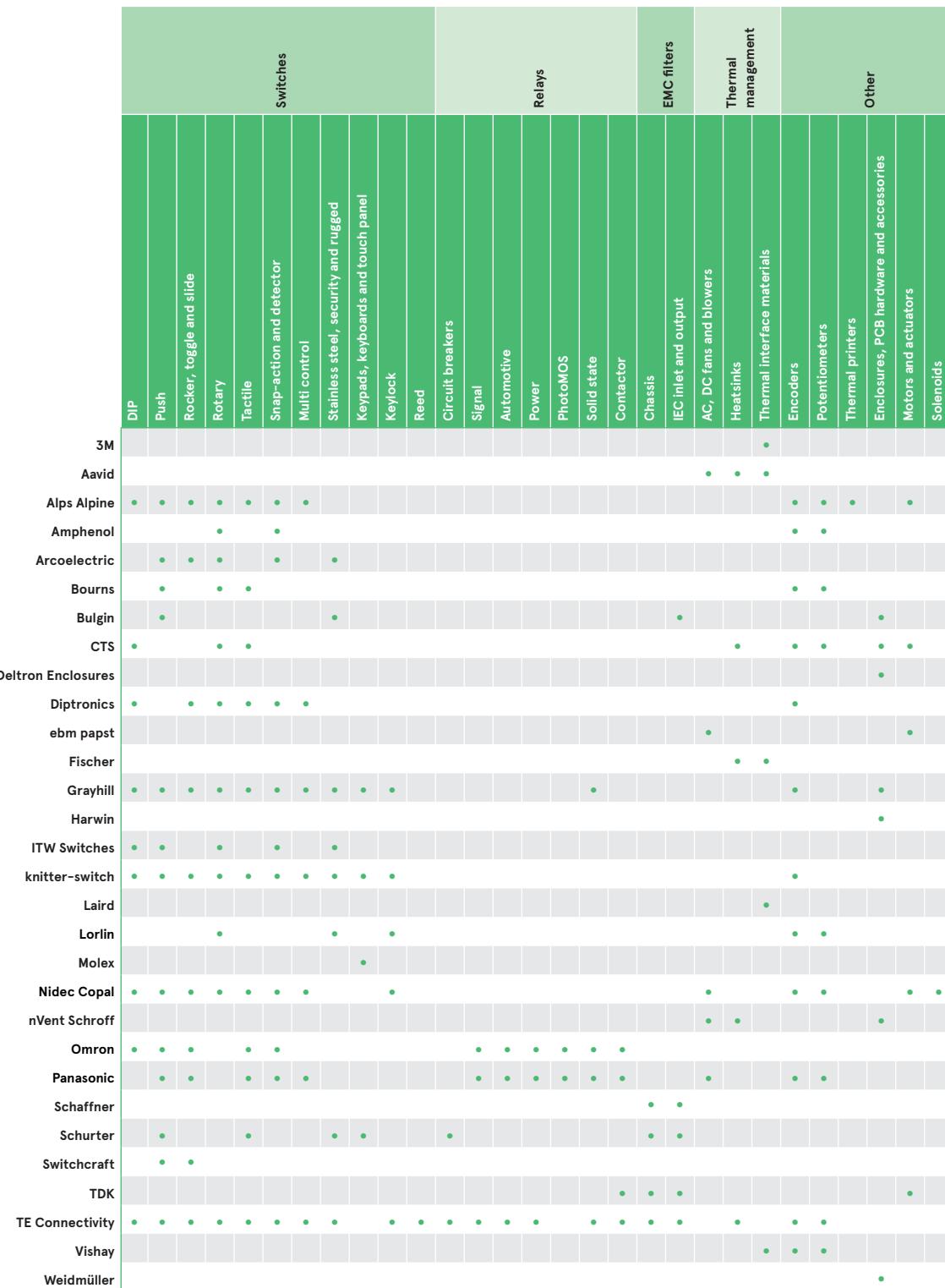


[youtube.com/AvnetAbacus](http://youtube.com/AvnetAbacus)



# / PASSIVE

# / ELECTROMECHANICAL



# / CONNECTORS

# / SENSORS

This treemap visualization illustrates the distribution of various sensor types across different functional categories. The categories are listed along the top axis, and the size of each category is represented by its area in the treemap.

- Temperature**: NTC, PTC, RTD, Digital IC, Thermal read switch, IR thermopile, Thermocouple.
- Pressure**: Pressure, Force, load, torque and tension, Humidity, VOC and CO<sub>2</sub>, Dust.
- Flow**: Gas and liquid, Fluid property, Heaters, IR emitters.
- Acceleration, vibration and shock**: Accelerometer, vibration and shock.
- Inclinometer and gyro**: Inclinometer and gyro.
- Geomagnetic**: GMR, AMR and TMR.
- Inductive transducer, LVDT, Resolver**: Inductive transducer, LVDT, RCDT, resolver.
- Speed**: Speed.
- Capacitive touch**: Capacitive touch.
- Resistive potentiometers**: Resistive potentiometers.
- Position and motion**: Position and motion.
- Optical encoder**: Optical encoder.
- Magnetic encoder**: Magnetic encoder.
- Photoelectric, fiber optic, LASER**: Photoelectric, fiber optic, LASER.
- Ultrasonic**: Ultrasonic.
- Passive infrared (PIR)**: Passive infrared (PIR).
- Light convergent reflective**: Light convergent reflective.
- Magnetic proximity (reed, Barkhausen, Hall)**: Magnetic proximity (reed, Barkhausen, Hall).
- Current**: Current.
- Sunlight, ambient light and colour**: Sunlight, ambient light and colour.
- Pulse oximetry (SpO<sub>2</sub>)**: Pulse oximetry (SpO<sub>2</sub>).
- Optical**: Optical.
- Microphone**: Microphone.
- Sound**: Sound.
- LIDAR**: LIDAR.
- Image**: Image.
- Human vision**: Human vision.

# POWER

AC-DC power supplies		
Aimtec	Enclosed case panel mount	
Advanced Energy	Open frame + U-frame with case/fan	
Bel Power	Configurable - Modular	
Delta Power Solutions	DIN rail mount	
Egston - Pulse	Adapters and External Desktop (+ medical)	
Murata Power	Board mount + Chassis mount	
OmniOn Power	Brick type board mount	
Vicor	Conduction/Convection cooled/Fanless	
XP Power	CRPS-DaDataCenter Front end-Rectifier	
	Higher Output Voltage 100-400Vdc	
	High Power Industrial/Telecom	
	Medical EN60601-1 certified	
	Household EN 60335-1 certified	
	Battery chargers VRLA/Li-Ion/LiPo/LiFePO4	
	Battery Chargers USB Type A, Type C	
	PoE Power over Ethernet	
	LED drivers Standard CC, CV, CP, CV-CC	
	LED Drivers + Bluetooth - KNX - DALI	
	LED Sport Arena - Parking Boulevard-City Square	
	LED RDL Retail Display Lighting - Refrigerator - Dispensor	
	LED drivers for Agro/Horti Culture	

DC-DC Conversion		DC-DC ISOLATED	NON-ISOLATED & $\mu$ - POINT OF LOAD
Aimtec	DC/DC Low Power Miniature Isolated	DC/DC Industrial standards	
Advanced Energy	DC/DC Brick style 50W - 1800W	DC/DC Brick style IBC 200W - 1800W	
Bel Power	IEC Voltage Divider - Charge Pump - Sw. Capacitor	Gate-Drive DC/DC conversion	
Cyntec	Off board - Chassis mount	Enclosed case panel mount	
Delta Power Solutions	Open frame + U-frame with case	DIN rail	
Eaton	CRPS-DaDataCenter Front end-Rectifier	Higher Input Voltage 100-2000Vdc	
Flex Power Modules	Medical (certified)	Railway compliant + Transportation	
Murata	LED DC/DC conversion	LED DC/DC conversion	
OmniOn Power	Switching Regulators Buck	Switching Regulators Buck-Boost	
TDK (Faraday)	Charge Pump & 2-Stage conversion	DC/DC Brick style non-isolated 100W - 3000W	
Vicor	DC filters Input / Output	Micro Point of Load 0.5 - 25A	
XP Power	Digital Point of Load 2A -180A	Digital Point of Load 2A -180A	
	Analog Point of Load DOSA - POLA	Analog Point of Load DOSA - POLA	
	Power Block Modules	Power Block Modules	
	Direct Conversion Isolated	Direct Conversion Isolated	
	Intermediate Bus Converters	Intermediate Bus Converters	
	High power Buck-Boost non-isolated	High power Buck-Boost non-isolated	
	Automotive Point of Load buck/buck-boost	Automotive Point of Load buck/buck-boost	
	High Voltage DC/DC Converters	High Voltage DC/DC Converters	

# / BATTERIES



# / WIRELESS

	Wireless Modules										Antennas																	
	RFID passive tag	Bluetooth	Zigbee, Thread	Wirepas	WiFi	Sigfox	LoRa	LPWA (LTE-M, NB-IoT)	LTE, 4G, 5G	V2X	Ultra wideband (UWB)	Satellite navigation (GNSS, GPS)	NFC	RFID	169 MHz	Sub-GHz ISM	Bluetooth, Zigbee, Thread	WiFi	2G, 3G, 4G	5G	LPWA (LTE-M, NB-IoT)	AM/FM/DAB Radio	Ultra wideband (UWB)	Satellite navigation (GNSS, GPS)	Distributed Antenna Systems (DAS)	Vehicular, outdoor multiband		
Abracor	•																											
Amphenol																		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kyocera AVX						•												•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Fujitsu	•		•																									
Molex	•																	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Murata	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																	
Panasonic Industry	•	•	•	•																								
Pulse																		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Taiyo Yuden																			•	•								
TDK																		•	•	•	•	•						
TE Connectivity (incl. Laird, Linx)																		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vishay																			•	•								
Yageo																			•	•	•	•	•	•				

Avnet Embedded realizza software e soluzioni integrate di elaborazione e visualizzazione che soddisfano la domanda di innovazione e qualità garantendo tempi di commercializzazione ridotti. Ciò è possibile sia grazie alle tecnologie di piattaforma, alle risorse di progettazione e alle capacità di produzione di Avnet Embedded sia grazie all'opera di un team di esperti di livello mondiale.

In qualità di distributore delle soluzioni Avnet Embedded, Avnet Abacus lavora a stretto contatto con i team di progettazione Embedded per supportare la domanda in tre aree chiave: elaborazione, visualizzazione e software.

Scopri di più sulle capacità e sulle soluzioni Avnet Embedded qui di seguito. Se desideri confrontarti direttamente con un esperto che ti aiuti a soddisfare le tue esigenze embedded, visita il sito **[avnet-abacus.eu/ask-an-expert](http://avnet-abacus.eu/ask-an-expert)**

## Soluzioni core

### Elaborazione

Dalla pluripremiata gamma di computer-on-module e system-on-module fino alla progettazione di hardware di elaborazione completamente personalizzato, Avnet Embedded offre tutto il necessario per portare i prodotti dei clienti sul mercato in modo più efficiente, più veloce e più affidabile.

### Visualizzazione

Il team Display Innovation lavora con i principali produttori e innovatori a livello mondiale nel campo dei componenti di visualizzazione e dei touchscreen. A sua volta, Avnet Embedded gestisce la progettazione e l'integrazione dei sistemi di visualizzazione per alcune delle più importanti aziende tecnologiche al mondo.

### Software

Oltre a progettare e produrre soluzioni hardware, Avnet Embedded offre capacità impareggiabili in termini di sviluppo software. Questa esperienza ci permette di fornire ai clienti l'accesso a tecnologie all'avanguardia e a una vasta gamma di competenze.

## Servizi

### Progettazione

Avnet Embedded collabora con i clienti in ogni fase del percorso con l'obiettivo di progettare la soluzione integrata perfetta per il loro prodotto. I team Avnet Embedded impegnati nella progettazione di prodotti e soluzioni si occupano di: elaborazione, software, visualizzazione, sistemi e HMI.

### R&D

I progettisti esperti di Avnet Embedded vantano molti anni di esperienza nella progettazione di schede basate su CPU x86 e ARM di fascia alta, nonché su tecnologie di memoria veloci e dispositivi programmabili (CPLD, FPGA).

### Produzione

Gli ingegneri di prodotto, di test e di produzione Avnet Embedded lavorano fianco a fianco per ottenere prodotti con livelli di qualità ottimizzati. Il sofisticato MES integrato con SAP e il sistema di qualità offerto da Avnet Embedded garantiscono la piena tracciabilità dei prodotti.

### Assemblaggio

Le aree di assemblaggio ampie e versatili possono essere configurate in base alle esigenze del prodotto. Il ricorso ad efficienti processi basati su celle, le soluzioni robotiche all'avanguardia e le avanzate pratiche ingegneristiche di produzione permettono di ottenere la massima qualità possibile a costi vantaggiosi.



# / SOLUZIONI IOT AVNET ABACUS

## Dal concetto IoT alla creazione di valore con un unico partner sempre al tuo fianco

Nuove caratteristiche di prodotto. Nuovi flussi di ricavi. Nuovi modelli di servizio. L'IoT ha il potere di trasformare quasi tutti i business. Ma senza il supporto di un partner con solide capacità end-to-end, conseguire pienamente i risultati può essere più difficile di quanto sembri.

Questo perché sviluppare una soluzione e concretizzarla con successo in ogni fase del processo è molto complesso.

Avnet Abacus è uno dei principali specialisti europei di IP&E e connettività. Per questo, sappiamo in prima persona come queste sfide possano far deragliare rapidamente un'implementazione IoT.

Siamo qui per aiutarti con un set completo di funzionalità end-to-end che include:

- La soluzione IoTConnect di Avnet Abacus. Basata sulla suite IoT Microsoft Azure diffusa in tutto il mondo, rappresenta molto più di una pur potente piattaforma PaaS. IoTConnect consente di gestire e comunicare con i dispositivi, di archiviare i dati, di creare nuove app, nonché di implementare affidabili protocolli di sicurezza
- Un'analisi di business che rivelerà e documenterà le esigenze aziendali, identificando le applicazioni cloud per soddisfarle
- Il nostro team di ingegneri software, hardware e di sicurezza che lavora per assicurare il successo alla tua soluzione IoT

## Competenze IoT end-to-end di Avnet Abacus

### Consulenza

- Determinazione degli obiettivi
- Business case
- ROI

### Progettazione

- Sviluppo edge
- Selezione della tecnologia
- Logistica

### Cloud e digitale

- Cloud IoT
- Sviluppo app
- Comprensione e approfondimento dei dati

### Ciclo di vita

- Sicurezza IoT
- Aggiornamenti
- Assistenza post-vendita

## Le principali sfide nello sviluppo dei prodotti IoT

### Concetto

Creazione di un business-case convincente con un forte ritorno sull'investimento.

### Design

Scelta della piattaforma IoT e dei dispositivi edge idonei con il giusto livello di flessibilità e supporto alla progettazione.

### Cloud e digitale

Identificazione e sviluppo di applicazioni cloud che soddisfino i requisiti prestazionali e le esigenze di business.

### Ciclo di vita

Sicurezza end-to-end garantita per proteggere i dati proprietari e quelli dei tuoi clienti.

Ovunque tu sia nel tuo percorso IoT, Avnet Abacus è pronta ad affiancarti come partner in ogni fase e ad aiutarti a raggiungere il successo.

**Sei pronto per iniziare?** Contattaci su [avnet-abacus.eu/ask-an-expert](http://avnet-abacus.eu/ask-an-expert)



# /OFFICES

<b>AUSTRIA</b> Avnet EMG Elektronische Bauelemente GmbH Grünbergstraße 15/1/4.OG, A-1120 Wien Phone: +43 (0)1 86642-0 Fax: +43 (0)1 86642-250 wien@avnet-abacus.eu	<b>FRANCE</b> Le Copernic 12, rue Jean Bart FR-91300 Massy Phone: +33 (0) 1 6447 2929 Fax: +33 (0) 1 6447 9150 paris@avnet-abacus.eu	<b>GREECE</b> c/o Abacus Avnet Serbia Milentija Popovića 5B, Floors 6-8 Belgrade RS-11070 Phone: +381 11 4022302 Fax: +381 11 4049900 belgrade@avnet-abacus.eu	<b>LITHUANIA</b> c/o Avnet Abacus Poland Plac Solny 16 PL-50-062 Wrocław Phone: +48 71 34 205 99 Fax: +48 71 34 229 10 lithuania@avnet-abacus.eu	<b>SPAIN</b> NyN Tower, C/Tarragona 149-157. Floor 19 ES-08014 Barcelona Phone: +34 (0) 93 327 85 50 Fax: +34 (0) 93 425 05 44 barcelona@avnet-abacus.eu
<b>BELGIUM</b> De Kleetaan 3 BE-1831 Diegem Phone: +32 2 227 2000 diegem@avnet-abacus.eu	<b>HUNGARY</b> 8 chemin de la Terrasse Bat D 1er étage FR-31500 Toulouse Phone: +33 (0) 5 6247 4787 Fax: +33 (0) 5 6247 4761 toulouse@avnet-abacus.eu	<b>GREECE</b> c/o Avnet Abacus Slovakia GreenPoint Offices, Blok F Turciánska 2 SK-82109 Bratislava Phone: +421 232 242 608 Fax: +421 2 32 1111 40 budapest@avnet-abacus.eu	<b>NETHERLANDS</b> Stadionstraat 2, 6th floor NL-4815 NG Breda Phone: +31 (0) 76 57 22 300 Fax: +31 (0) 76 57 22 303 breda@avnet-abacus.eu	<b>NETHERLANDS</b> Avenida Madariaga 1 Floor 3 ES-48014 Bilbao Phone: +34 (0) 94 457 00 44 Fax: +34 (0) 94 456 88 55 bilbao@avnet-abacus.eu
<b>BULGARIA</b> 48, Sitnyakovo Boulevard Unit 1006, Floor 10, BG-1505 Sofia Phone: +359 896 135 069 bulgaria@avnet-abacus.eu	<b>CROATIA</b> c/o Avnet Abacus Slovenia Dunajska Cesta 167 SI-1000 Ljubljana Phone: +386 (0)1 560 97 54 Fax: +386 (0)1 560 98 78 croatia@avnet-abacus.eu	<b>GERMANY</b> 16 C Rue de Jouanet FR-35700 Rennes Phone: +33 (0) 2 9983 7720 Fax: +33 (0) 2 9983 4829 rennes@avnet-abacus.eu	<b>IRELAND</b> 2 avenue Tony Garnier, 3rd floor FR-69007 Lyon Phone: +421 232 1111 40 budapest@avnet-abacus.eu	<b>NORWAY</b> Ronda de Poniente (pq Empresarial Euronova), 4 - 2º PLANTA, tres Cantos, 28760, Madrid madrid@avnet-abacus.eu
<b>CZECH REPUBLIC</b> Amazon Court Karolínska 661/4 CZ-18600 Prague Phone: +420 234 091 011 Fax: +420 234 091 010 praha@avnet-abacus.eu	<b>GERMANY</b> Kaisser-Augusta-Allee 14 DE-10553 Berlin Phone: +49 (0) 30 790 997 0 Fax: +49 (0) 30 790 997 51 berlin@avnet-abacus.eu	<b>GERMANY</b> Industriestr. 16 DE-76297 Stutensee Phone: +49 (0) 7249 910 149 Fax: +49 (0) 7249 910 177 stutensee@avnet-abacus.eu	<b>ISRAEL</b> 1 Habrosh Street Bney Dror IL-4581500 Phone: +972 9 778 0280 Fax: +972 3 760 0794 israel@avnet-abacus.eu	<b>POLAND</b> Oceanic Building Waters Meeting Road Bolton BL1 8SW Phone: +44 (0)1204 547190 Fax: +44 (0)1204 547171 bolton@avnet.eu
<b>DENMARK</b> Knudlundvej 24, DK-8653 Them Phone: +45 86 84 84 84 Fax: +45 86 84 82 44 them@avnet-abacus.eu	<b>GERMANY</b> Rhenus-Platz 2 D-59439 Holzwickede/Dortmund Phone: +49 (0) 2301 2959 27 Fax: +49 (0) 2301 2959 29 dortmund@avnet-abacus.eu	<b>ITALY</b> Ursula-de-Boor-Str. 45 22419 Hamburg Phone: +49 (0) 40 608 23 59 0 Fax: +49 (0) 40 608 23 59 20 hamburg@avnet-abacus.eu	<b>ISRAEL</b> Viale dell'industria 23 IT-35129 Padova Phone: +39 049 7800 381 Fax: +39 049 7730 36 padova@avnet-abacus.eu	<b>PORTUGAL</b> Tower Plaza, Rot. Eng. Edgar Cardoso, 23,Piso 14, Sala E PT-4400-676 Vila Nova de Gaia Phone: +351 223 779502 Fax: +351 223 779503 portugal@avnet-abacus.eu
<b>EGYPT</b> c/o Avnet Abacus Turkey Tatlisu Mahallesı Pakdıl Sokak No: 7 Kat: 2 TR-34774 Umranıye İstanbul Turkiye Phone: +90 216 52 88 370 Fax: +90 216 52 88 377 egypt@avnet-abacus.eu	<b>EGYPT</b> Im Technologiepark 2-8 DE-85586 Poing Phone: +49 (0) 8121 775 400 muenchen@avnet-abacus.eu	<b>ITALY</b> Lina-Ammon-Str. 19 b DE-90471 Nuernberg Phone: +49 (0) 911 244 250 Fax: +49 (0) 911 244 25 25 nuernberg@avnet-abacus.eu	<b>ITALY</b> Viale Panciatichi 40/11 IT-50127 Firenze Phone: +39 055 436 1928 Fax: +39 055 428 8810 firenze@avnet-abacus.eu	<b>ROMANIA</b> Viale Luca Gaurico 9/11 IT-00143 Roma Phone: +39 02 660 921 rome@avnet-abacus.eu
<b>ESTONIA</b> Suur-Jõe 63, Pärnu, EE-80042 Pärnu Maakond Phone: +372 56637737 paernu@avnet-abacus.eu	<b>ESTONIA</b> Neue Ramtelstr. 4 DE-71229 Leonberg Phone: +49 (0) 7152 3009 70 Fax: +49 (0) 7152 3009 96 stuttgart@avnet-abacus.eu	<b>ITALY</b> Rotenburger Str. 20 D-30659 Hannover Phone: +49 (0) 511 336517 10 hannover@avnet-abacus.eu	<b>ITALY</b> Viale Luca Gaurico 9/11 IT-00143 Roma Phone: +39 02 660 921 rome@avnet-abacus.eu	<b>SLOVENIA</b> Viale Luca Gaurico 9/11 IT-00143 Roma Phone: +39 02 660 921 rome@avnet-abacus.eu
<b>FINLAND</b> Klovinpellontie 1-3 Tower 1, Floor 6 FI-02180 Espoo Phone: +35 820 749 9220 Fax: +35 820 749 9240 espoo@avnet-abacus.eu	<b>FINLAND</b> c/o Avnet Abacus Poland Plac Solny 16 PL-50-062 Wrocław Phone: +48 71 34 205 99 Fax: +48 71 34 229 10 latvia@avnet-abacus.eu	<b>LATVIA</b> c/o Avnet Abacus Poland Plac Solny 16 PL-50-062 Wrocław Phone: +48 71 34 205 99 Fax: +48 71 34 229 10 latvia@avnet-abacus.eu	<b>SOUTH AFRICA</b> Block 13, Pinewood Office Park 33 Riley Road Woodmead, ZA-2191 Sandton, Johannesburg Phone: +27 (0)10 447 0180 avnet-abacus-sales-southafrica@avnet.eu	<b>UKRAINE</b> c/o Avnet Abacus Poland Plac Solny 16 PL-50-062 Wrocław Phone: +48 71 34 205 99 Fax: +48 71 34 229 10 ukraine@avnet-abacus.eu

All trademarks and logos are the property of their respective owners. This document provides a brief overview only, no binding offers are intended. No guarantee as to the accuracy or completeness of any information. All information is subject to change, modifications and amendments without notice.