

AVNET<sup>®</sup> ABACUS



/ LINECARD FRANCE  
SUPPLIER PORTFOLIO

# / UN COMPOSANT ESSENTIEL DE VOTRE SUCCÈS

## Une solide présence dans la région EMEA

- Votre distributeur dédié sur le marché des composants d'interconnexion, passifs et électromécaniques (IP&E)
- Une offre complémentaire de produits de stockage de l'énergie, d'alimentations, de capteurs et de solutions de connectivité wireless
- Plus de 100 franchises paneuropéennes
- Des accords locaux avec des partenaires sélectionnés
- 49 bureaux dans 27 pays
- Plus de 50 ingénieurs d'applications (FAE) répartis dans toute l'Europe
- Plus de 125 ingénieurs commerciaux

Avnet Abacus est un distributeur paneuropéen de composants électroniques, spécialisé dans les connecteurs, les circuits électroniques passifs, les composants électromécaniques, le stockage de l'énergie, les alimentations, les capteurs et les produits de connectivité wireless réalisés par les plus grands fabricants mondiaux.

Grâce à un riche portefeuille de fournisseurs à la pointe de l'industrie et à une vaste présence locale, nos clients bénéficient de l'offre de produits, de la solidité financière, du soutien logistique et des capacités d'exécution d'un distributeur d'envergure internationale tout en accédant au service personnalisé que seul un fournisseur local peut apporter.

L'expertise d'Avnet Abacus couvre un large éventail d'applications industrielles doublé d'un engagement sans faille avec les fabricants sous contrat. Nous sommes présents sur de nombreux marchés, tels que l'automobile et les transports, l'industriel, la santé, l'aéronautique et la défense, la domotique et l'immotique, les infrastructures et les villes intelligentes.

La connaissance approfondie des marchés que nous servons assure à nos clients le plus haut niveau d'expertise sur le plan des techniques, des produits et des services dans les différentes langues locales grâce à nos équipes d'ingénieurs d'applications (FAE) déployées aux quatre coins de la région EMEA (Europe, Moyen-Orient et Afrique). Nos clients ont ainsi la certitude d'accéder aux solutions optimisées pour leurs projets.

Nous assurons la connexion intelligente entre les clients et les fournisseurs et accompagnons vos projets de l'étude du produit, à la mise sur le marché, et à toutes les étapes intermédiaires. Quelle que soit la position que vous occupez au sein du cycle de vie des produits de haute technologie, Avnet Abacus vous aide à aller plus loin.

Pour de plus amples renseignements en ligne [abacus.avnet.com](http://abacus.avnet.com)

## CONTACTEZ NOUS

Pour de plus amples renseignements en ligne:

[www.avnet-abacus.eu](http://www.avnet-abacus.eu)

- Acheter en ligne
- Fiches techniques
- Brochure complète (Linecards)
- Bureaux
- Informations produit
- Bulletins d'information et articles techniques
- Assistance technique

 @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)



# / CONNECTORS

	Automotive	Lighting	Backplane, DIN 41612, 2mm and high speed	Board-to-board	Heavy duty	Industrial	Medical	Military and aerospace	Audio, signal and mobile	DSUB and accessories	DVI, HDMI and SCSI	Modular jacks, plugs and SDL	High speed: USB, firewire, Infiniband and IEC	Multimedia and PC cards	Smart card and SIM	IEC connectors and entry modules	IEC distribution units	Heavy duty	Military and aerospace	DIL and SIL	PLCC, PGA and BGA	SIMM and DIMM	Battery and fuse	FFC and FPC	IDC 2.54, 2.00 and 1.27	Headers, receptacles and others	Terminal blocks	Wire-to-wire	RF inc. coax. and antennas	Fibre optics	Cable: FFC, ribbon flat and round	Cable assemblies	Terminal faston	Accessories, pins and contacts				
	Application specific	Board-to-board	Circular	I/O	Memory card	Power	Rectangular	Sockets	Wire-to-board	Terminal blocks	Wire-to-wire	High speed/high frequency	Others																									
3M																																						
Advanced Interconnections																																						
Alps Alpine																																						
Amphenol																																						
Aptiv																																						
Bourns																																						
Bulgin																																						
Cinch Connectivity																																						
CviLux																																						
Eaton																																						
Glenair																																						
Greenconn																																						
Harwin																																						
Hirose																																						
ITT																																						
Keystone																																						
Kycon																																						
Kyocera AVX																																						
Lumberg																																						
Molex																																						
Omron																																						
PRECI-DIP																																						
Pulse																																						
Samtec																																						
Schaffner																																						
Schurter																																						
Stewart																																						
Switchcraft																																						
TE Connectivity																																						
Weidmüller																																						





# /SENSORS

	NTC	PTC	RTD	Digital IC	Thermal reed switch	IR thermopile	Thermocouple	Pressure	Force, load, torque and tension	Humidity	VOC and CO <sub>2</sub>	Dust	Flow	Water level	Accelerometer, vibration and shock	Inclinometer and gyro	Geomagnetic	GMR, AMR and TMR	Inductive transducer	Capacitive touch	Resistive potentiometers	Optical encoder	Magnetic encoder	Photo interruptor	Ultrasonic	Passive Infrared (PIR)	Light convergent reflective	Magnetic proximity (reed and hall)	Current	Sunlight, ambient light and colour	Pulse oximetry (SpO <sub>2</sub> )	Microphone	Human vision				
	Temperature							Pressure	Gas and liquid					Motion													Current	Optical	Sound	Image							
Abracon	•																																				
Alps Alpine								•	•	•							•	•				•	•								•						
Amphenol	•	•				•	•	•	•	•	•	•										•	•						•		•						
Bourns							•			•												•	•	•													
Bulgin																												•									
CTS	•		•	•								•	•	•				•					•		•				•								
Grayhill																							•	•					•								
Harvatek																								•							•						
Hirose																															•						
Innovative Sensor Technology			•	•						•			•																								
KEMET					•						•					•											•				•						
Kingstate																																			•		
Kyocera AVX	•		•				•	•												•									•								
Molex																				•				•			•										
Murata	•	•					•			•					•	•		•				•			•	•											
NIC	•																																				
Nidec Copal							•							•								•	•							•							
Omron						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•				•			•			•		•	•	•	•		
Panasonic Industry	•					•	•				•				•	•						•															
Panasonic Electric Works																								•		•											
PUI Audio																									•										•		
Pulse																															•						
Qinlon																									•												
TDK	•	•					•		•						•	•	•	•													•				•		
TE Connectivity	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•		•			•				•					
Vishay	•	•	•																			•	•														
Yageo	•	•																																			

## AC-DC power supplies

	AC-DC controller IC's, start-up, isolators, Tx, CMC	Enclosed case panel mount	Open frame and U-frame with case/fan	Modular	DIN rail mount	Adaptors and external desktop chargers (incl. medical)	Board or chassis mounted	Brick type board mount	Conduction/convection cooled and fanless	CRPS data centre 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	Battery chargers, smart high power	Power over Ethernet	Standard LED drivers (CC, CV, CP, CV-CC)	LED Drivers with Bluetooth (KNX, DALI)	LED emergency drivers with integrated batteries	LED modules and accessories	UV-C LED drivers & UV-C lamp ballasts
ABB Embedded Power																							
Aimtec																							
Advanced Energy (Artesyn / Excelsys)																							
Bel Power (Melcher)																							
CUI																							
Delta Electronics																							
Pulse (Egston)																							
MEAN WELL																							
Murata																							

## DC-DC converters

	Low power miniature isolated	Industrial	Bricks 50 - 1800W	Bricks IBC 200 - 1800W	Gate-drive DC-DC converters	Off-board chassis mount	Enclosed case panel mount	Open frame and U-frame with case	DIN rail	CRPS data centre front-end rectifier	Higher input voltage 100-2000Vdc	Higher output voltage 300-1200Vdc	Medical (certified)	Isolation amplifiers and interfaces	Transceiver modules (CAN-RS485/Z32/UART-SP)	Railway and transportation	LED DC-DC converters	Switching buck regulators	Switching buck-boost regulators	Non-isolated bricks 100 - 3000W	DC filters input / output	Micro Point of Load 0.5 - 25A	Digital Point of Load 2 - 180A	Analog Point of Load (DOSA/POLA)	Power block modules	Direct conversion isolated	Intermediate Bus converters	High power non-isolated buck-boost	Automotive Point of Load buck/buck-boost		
	DC-DC ISOLATED																NON-ISOLATED & POINT OF LOAD														
ABB Embedded																															
Aimtec																															
Advanced Energy (Artesyn)																															
Bel Power (Melcher)																															
Cyntec																															
Delta Electronics																															
Eaton																															
Flex Power Modules																															
MEAN WELL																															
Murata																															
TDK (Faraday)																															



# WIRELESS ANTENNA WIRELESS CHARGING

	RFID	NFC	ANT	Bluetooth	Zigbee	Thread	WiFi	LoRa	SigFox	LTE cat. M1	NB-IoT	GNSS	Chip	GSM and LTE	WLAN and WiFi	NFC	ISM, Zigbee and Bluetooth	GPS and data	Small cell	DAS	Tx coil units (WPC)	Rx coil units	Tx modules	Tx or Rx coils	
	Wireless												Antenna							Wireless charging					
Abracon													•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
Alps Alpine				•			•					•													
Amphenol														•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Fujitsu				•																					
Kyocera AVX								•					•	•	•	•	•	•				•	•	•	
Molex													•	•	•	•	•	•				•	•		
Murata	•	•	•	•			•	•	•	•	•			•		•									
Panasonic Industry	•	•		•	•	•	•																		
Pulse													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TDK													•			•	•					•	•	•	•
TE Connectivity													•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Vishay													•		•		•	•				•	•		
Yageo													•	•	•		•	•							

Avnet Embedded conçoit des solutions de calcul, d'affichage et logicielles pour applications embarquées qui allient un haut niveau d'innovation et de qualité à des délais de commercialisation réduits en s'appuyant sur les technologies de plateforme, les moyens de conception et de production du Groupe, ainsi que sur les compétences d'une équipe d'experts de classe mondiale.

Distributeur des solutions d'Avnet Embedded, Avnet Abacus collabore étroitement avec les équipes d'ingénieurs d'Embedded pour répondre à de multiples exigences grâce à des solutions à la pointe de l'innovation couvrant trois domaines clés : le calcul (Compute), l'affichage (Display) et le logiciel (Software).

Vous découvrirez ci-dessous les outils et les solutions dont dispose Avnet Embedded. Pour savoir comment Avnet Embedded peut répondre à vos besoins dans le domaine de l'embarqué, n'hésitez pas à contacter un expert : [www.avnet-abacus.eu/ask-an-expert](http://www.avnet-abacus.eu/ask-an-expert).

## Trois domaines clés

### Calcul embarqué

D'une gamme primée de modules standard de calcul embarqué (Compute-on-Module) et de calculateurs embarqués (Systems-on-Module) à la conception de produits de calcul entièrement personnalisés, Avnet Embedded propose tout ce dont ses clients ont besoin pour lancer leurs produits plus rapidement dans des conditions optimales.

### Affichage

L'équipe Display Innovation d'Avnet Embedded collabore avec les plus grands spécialistes de l'innovation et les principaux fabricants de composants d'affichage et d'écrans tactiles du monde entier. Pour sa part, Avnet Embedded prend en charge les activités de conception d'écrans et d'intégration pour plusieurs entreprises high-tech de premier plan.

### Logiciel

Outre la conception et la fabrication de solutions matérielles de haute performance, Avnet Embedded propose une offre logicielle hors pair. Cette expérience permet à nos clients d'accéder à une technologie de pointe étayée par de solides connaissances.

## Services

### Conception

Avnet Embedded accompagne ses clients à chaque étape du processus de conception dans le but de réaliser la solution embarquée qui convient à leur produit. Nos équipes de conception de produits et de solutions couvrent les domaines suivants : calcul, logiciel, affichage, systèmes et interfaces homme-machine (IHM).

### R&D

Les ingénieurs hautement qualifiés d'Avnet Embedded disposent d'une solide expérience acquise au fil des années dans la conception de cartes électroniques architecturées autour des processeurs x86 et ARM les plus performants, des technologies mémoire rapides et des composants programmables complexes (CPLD et FPGA).

### Fabrication

Chez Avnet Embedded, les ingénieurs en charge de l'ingénierie des produits, du développement des tests et de la production travaillent main dans la main pour atteindre le plus haut niveau de qualité. Intégrés à SAP, les systèmes sophistiqués de pilotage des processus industriels (MES – Manufacturing Execution System) et de gestion de la qualité d'Avnet Embedded assurent la traçabilité complète des produits.

### Assemblage

De vastes espaces d'assemblage polyvalents peuvent être aménagés afin de répondre aux besoins de votre produit en associant des processus d'assemblage à base de cellules, une robotique avancée et une ingénierie de production de haute efficacité afin d'assurer le meilleur niveau de qualité à un coût optimisé.



# / SOLUTIONS IOT D'AVNET ABACUS

## Évoluez du concept IoT à la création de valeur avec un seul et unique partenaire à vos côtés.

Avec de nouvelles caractéristiques de produits, de nouvelles sources de recettes et de nouveaux modèles de service, l'Internet des objets (IoT) a le pouvoir de transformer la plupart des entreprises. Mais sans le concours d'un partenaire disposant de solides moyens de bout en bout, il n'est pas toujours facile de tirer pleinement parti de ses avantages.

En effet, développer une solution, puis l'exécuter avec succès à chaque étape, constitue un processus particulièrement complexe.

Vous le savez, Avnet Abacus est l'un des principaux distributeurs européens de produits d'interconnexion, de composants passifs, de solutions électromécaniques (IP&E) et d'outils de connectivité. À ce titre, nous sommes bien placés pour savoir que ces défis peuvent rapidement faire échouer un projet IoT.

### Nous vous proposons un ensemble complet de solutions de bout en bout qui comprend notamment :

#### Conseil

- définition de la solution
- analyse de rentabilité
- retour sur investissement

#### Conception

- conception en périphérie de réseau
- choix de la technologie
- logistique

#### Cloud & numérique

- IoT sur le cloud
- développement d'applis
- données pertinentes

#### Gestion du cycle de vie

- sécurité de l'IoT
- mises à niveau
- assistance après-vente

## Développement de produits connectés – Principaux défis

### Concept

Créer une solide analyse de rentabilité assortie d'un retour sur investissement élevé.

### Conception

Choisir la plateforme IoT et les appareils de périphérie adaptés offrant la flexibilité et le support à la conception nécessaires.

### Cloud et numérique

Identifier et développer des applications en cloud qui répondent aux exigences de performance et aux besoins métier.

### Gestion du cycle de vie

Assurer un niveau de sécurité de A à Z afin de protéger les données de votre entreprise et celles de vos clients.

Quel que soit votre état d'avancement, Avnet Abacus est à vos côtés pour vous aider sur la voie du succès vers l'Internet des objets.

Prêt à vous lancer ? Contactez-nous sans attendre en cliquant sur le lien suivant :

[avnet-abacus.eu/ask-an-expert](https://avnet-abacus.eu/ask-an-expert)



## AUSTRIA

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

## BELARUS

c/o Avnet Abacus Russia  
Office 24, Building 2  
10 Korovinskoye Shosse,  
RU-127486 Moscow  
Phone: +7 (495) 737 3688  
Fax: +7 (495) 737 3686  
belarus@avnet-abacus.eu

## BELGIUM

De Kleetlaan 3  
BE-1831 Diegem  
Phone: +32 2 227 2000  
diegem@avnet-abacus.eu

## BULGARIA

c/o Avnet Abacus Romania  
4 Gara Herastrau,  
Building B, 2nd Floor  
RO-020334 Bucharest  
Phone: +4021 528 16 90  
bulgaria@avnet-abacus.eu

## CROATIA

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

## CZECH REPUBLIC

Amazon Court Karolinska 661/4  
CZ-18600 Prague  
Phone: +420 234 091 011  
Fax: +420 234 091 010  
praha@avnet-abacus.eu

## DENMARK

Knudlundvej 24, DK-8653 Them  
Phone: +45 86 84 84 84  
Fax: +45 86 84 82 44  
them@avnet-abacus.eu

Lyskær 9, DK-2730 Herlev  
Phone: +45 86 84 84 84  
Fax: +45 43 29 37 00  
herlev@avnet-abacus.eu

## EGYPT

c/o Avnet Abacus Turkey  
Tatlısu Mahallesi Pakdil  
Sokak No: 7 Kat: 2  
TR-34774 Umraniye Istanbul Türkiye  
Phone: +90 216 52 88 370  
Fax: +90 216 52 88 377  
egypt@avnet-abacus.eu

## ESTONIA

Suur-Jõe 63, Pärnu,  
EE-80042 Pärnu Maakond  
Phone: +372 56637737  
paernu@avnet-abacus.eu

## FINLAND

Klovinpellontie 1-3  
Tower 1, Floor 6  
FI-02180 Espoo  
Phone: +35 820 749 9220  
Fax: +35 820 749 9240  
espoo@avnet-abacus.eu

## FRANCE

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

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

16 C Rue de Jouanet  
FR-35700 Rennes  
Phone: +33 (0) 2 9983 7720  
Fax: +33 (0) 2 9983 4829  
rennes@avnet-abacus.eu

2 avenue Tony Garnier, 3rd floor  
FR-69007 Lyon  
Phone: +33 (0) 4 7877 1370  
Fax: +33 (0) 4 7877 1391  
lyon@avnet-abacus.eu

## GERMANY

Avnet EMG GmbH  
Kaiserin-Augusta-Allee 14  
DE-10553 Berlin  
Phone: +49 (0) 30 790 997 0  
Fax: +49 (0) 30 790 997 51  
berlin@avnet-abacus.eu

Avnet EMG GmbH  
Industriestr. 26  
DE-76297 Stutensee  
Phone: +49 (0) 7249 910 149  
Fax: +49 (0) 7249 910 177  
stutensee@avnet-abacus.eu

Wilhelmstr. 1  
DE-59439 Holzwickede/Dortmund  
Phone: +49 (0) 2301 2959 27  
Fax: +49 (0) 2301 2959 29  
dortmund@avnet-abacus.eu

Flughafenstraße 52a  
DE-22335 Hamburg  
Phone: +49 (0) 40 608 23 59 0  
Fax: +49 (0) 40 608 23 59 20  
hamburg@avnet-abacus.eu

Einsteinring 1  
DE-85609 Dornach-Aschheim/  
Munich  
Phone: +49 (0) 89 388882 041  
Fax: +49 (0) 89 388882 040  
muenchen@avnet-abacus.eu

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

Neue Ramtelstr. 4  
DE-771229 Leonberg  
Phone: +49 (0) 711 78260 02  
Fax: +49 (0) 711 78260 333  
stuttgart@avnet-abacus.eu

Rotenburger Str. 20  
D-30659 Hannover  
Phone: +49 511 336517 10  
Fax: +49 (0) 5132 5099 76  
lehrte@avnet-abacus.eu

## GREECE

c/o Avnet Abacus Serbia  
Milentija Popovića 5B,  
Floors 6-8  
Belgrade RS-11070  
Phone: +381 11 4022302  
Fax: +381 11 4049900  
belgrade@avnet-abacus.eu

## HUNGARY

c/o Avnet Abacus Slovakia  
GreenPoint Offices,  
Blok F Turcianska 2  
SK-82109 Bratislava  
Phone: +421 232 242 608  
Fax: +421 2 32 1111 40  
budapest@avnet-abacus.eu

## IRELAND

c/o Avnet Abacus Bolton  
Oceanic Building  
Waters Meeting Road  
Bolton BL1 8SW  
Phone: +44 (0)1204 547190  
Fax: +44 (0)1204 547171  
bolton@avnet.eu

## ISRAEL

1 Habrosh Street  
Bney Dror IL-4581500  
Phone: +972 9 778 0280  
Fax: +972 3 760 0794  
israel@avnet-abacus.eu

## ITALY

Via Manzoni 44  
IT-20095 Cusano Milanino/Milano  
Phone: +39 02 660 921  
Fax: +39 02 66092 332  
milano@avnet-abacus.eu

Viale dell'industria 23  
IT-35129 Padova  
Phone: +39 049 7800 381  
Fax: +39 049 7730 36  
padova@avnet-abacus.eu

Via Scaglia Est. 31/33  
IT-41126 Modena  
Phone: +39 059 34891  
Fax: +39 059 344 993  
modena@avnet-abacus.eu

Via Panciatici 40/11  
IT-50127 Firenze  
Phone: +39 055 436 1928  
Fax: +39 055 428 8810  
firenze@avnet-abacus.eu

## LATVIA

c/o Avnet Abacus Poland  
Plac Solny 16  
PL-50-062 Wroclaw  
Phone: +48 71 34 205 99  
Fax: +48 71 34 229 10  
latvia@avnet-abacus.eu

## LITHUANIA

c/o Avnet Abacus Poland  
Plac Solny 16  
PL-50-062 Wroclaw  
Phone: +48 71 34 205 99  
Fax: +48 71 34 229 10  
lithuania@avnet-abacus.eu

## NETHERLANDS

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

## NORWAY

Olaf Helsettsvei 6,  
NO-0694 Oslo  
Phone: +47 (0) 94 89 53 73  
oslo@avnet-abacus.eu

## POLAND

Plac Solny 16  
PL-50-062 Wroclaw  
Phone: +48 71 34 205 99  
Fax: +48 71 34 229 10  
wroclaw@avnet-abacus.eu

## PORTUGAL

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

## ROMANIA

4 Gara Herastrau, Building B,  
2nd Floor  
RO-020334 Bucharest  
Phone: +4021 528 16 90  
romania@avnet-abacus.eu

## SERBIA

Milentija Popovića 5B, Floors 6-8  
Belgrade RS-11070  
Phone: +381 11 4022302  
Fax: +381 11 4049900  
belgrade@avnet-abacus.eu

## SLOVAKIA

GreenPoint Offices,  
Blok F Turcianska 2  
SK-82109, Bratislava  
Phone: +421 232 242 608  
Fax: +421 2 32 1111 40  
slovakia@avnet-abacus.eu

## SLOVENIA

Dunajska Cesta 167  
SI-1000 Ljubljana  
Phone: +386 (0)1 560 97 54  
Fax: +386 (0)1 560 98 78  
ljubljana@avnet-abacus.eu

## SOUTH AFRICA

Block 13, Pinewood Office Park  
33 Riley Road Woodmead,  
ZA-2191 Sandton, Johannesburg  
Phone: +27 (0)11 319 8600  
Fax: +27 (0)11 319 8650  
avnet-abacus-sales-southafrica@avnet.eu

First Floor, Forrest House  
Belmont Office Park, Belmont Road  
ZA-7700 Rondebosch, Cape Town  
Phone: +27 (0)21 689 4141  
Fax: +27 (0)21 686 4709  
avnet-abacus-sales-southafrica@avnet.eu

33 Shelbourne Avenue La Lucia  
ZA-4051 Umhlanga  
KwaZulu-Natal  
Phone: +27 319 405 006  
avnet-abacus-sales-southafrica@avnet.eu

## SPAIN

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

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

Centro Empresarial Euronova  
Ronda de Poniente 4, Planta 2  
ES-28760 Tres Cantos (Madrid)  
madrid@avnet-abacus.eu

## SWEDEN

Avnet Nortec AB  
Hemvärnsgatan 9  
SE-171 54 Solna  
Phone: +46 (0)8587 462 00  
Fax: +46 (0)8587 460 01  
stockholm@avnet-abacus.eu

Smörhålevägen 3  
SE-43442 Kungsbacka  
Phone: +46 (0)8 58746 200  
Fax: +46 (0)300 140 15  
gothenburg@avnet-abacus.eu

## SWITZERLAND

Bernstrasse 394  
CH-8953 Dietikon  
Phone: +41 (0)43 322 49 90  
Fax: +41 (0)43 322 49 99  
zurich@avnet-abacus.eu

## TURKEY

Tatlısu Mahallesi Pakdil  
Sokak No: 7 Kat: 2  
TR-34774 Umraniye Istanbul Türkiye  
Phone: +90 216 52 88 370  
Fax: +90 216 52 88 377  
istanbul@avnet-abacus.eu

## UK

Building 5, Waltham Park  
White Waltham  
Maidenhead Berkshire SL6 3TN  
Phone: +44 (0)1628 512900  
Fax: +44 (0)1628 512999  
maidenhead@avnet.eu

Oceanic Building  
Waters Meeting Road  
Bolton BL1 8SW  
Phone: +44 (0)1204 547190  
Fax: +44 (0)1204 547171  
bolton@avnet.eu

## UKRAINE

c/o Avnet Abacus Poland  
Plac Solny 16  
PL-50-062 Wroclaw  
Phone: +48 71 34 205 99  
Fax: +48 71 34 229 10  
ukraine@avnet-abacus.eu