



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Afghanistan	Afghan Wireless Communication Company	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Afghanistan	ATOMA	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Afghanistan	Etisalat Afghanistan	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Afghanistan	Telecom Development Company Afghanistan Limited	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Albania	One Albania sh.a	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Albania	Vodafone Albania	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Algeria	ATM Mobilis	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Algeria	Djezzy	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Algeria	Ooredoo Algérie	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Andorra	Andorra Telecom	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Angola	Africell Angola S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Angola	Unitel S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Anguilla	FLOW Anguilla	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Antigua and Barbuda	FLOW Antigua	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Argentina	Claro Argentina	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Argentina	Movistar Argentina	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Argentina	Personal Argentina	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Armenia	Team Telecom Armenia	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Armenia	Viva Armenia	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Aruba	Digicel Aruba	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Aruba	SETAR	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Australia	SingTel Optus Pty Limited	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Australia	Telstra Limited	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Australia	Vodafone Australia	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Austria	3 Austria	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Austria	A1 Telekom Austria AG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Austria	T-Mobile Austria	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Azerbaijan	Azercell Telecom LLC	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Azerbaijan	Bakcell Limited Liable Company	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Bahamas	The Bahamas Telecommunications Company Ltd.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Bahrain	Bahrain Telecommunications Company (B.S.C.)	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Bahrain	Zain Bahrain	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Bangladesh	Banglalink Digital Communications Ltd.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Bangladesh	Grameenphone Ltd	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Barbados	FLOW Barbados	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Belarus	JLLC Mobile TeleSystems	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Belarus	Life	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Belarus	Unitary enterprise A1	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Belgium	ORANGE Belgium NV/SA	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Belgium	Proximus Belgium	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Belgium	Telenet Group NV/SA	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Belize	DigiCell	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Benin	Moov Africa Benin	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Benin	MTN BENIN	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Bermuda	One Communications Bermuda	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Bhutan	Tashi InfoComm Ltd, Thimphu	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Bolivia (Plurinational State of)	Nuevatel PCS de Bolivia S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Bolivia (Plurinational State of)	Tigo Bolivia	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Bosnia and Herzegovina	BH Telecom JSC Sarajevo	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Bosnia and Herzegovina	HT Eronet	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Bosnia and Herzegovina	m.tel	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Botswana	Orange Botswana	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Brazil	Claro Brazil	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Brazil	Oi Móvel S.A	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Brazil	TIM S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Brazil	Vivo	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
British Virgin Islands	Caribbean Cellular Telephone	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
British Virgin Islands	FLOW British Virgin Islands	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Brunei Darussalam	UNN	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Bulgaria	A1 Bulgaria	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bulgaria	Vivacom Bulgaria	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Bulgaria	Yettel Bulgaria EAD	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Burkina Faso	Orange Burkina Faso	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Burkina Faso	Telecel Faso S.A.	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Burundi	Econetleo	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Cambodia	metfone	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Cambodia	Smart Axiata	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Cameroon	MTN Cameroon	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Cameroon	Orange Cameroon	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Canada	Bell Mobility Inc.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Canada	eastlink	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Canada	Rogers Communications Canada Inc.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Canada	TELUS Communications Inc.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Canada	Videotron	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Cape Verde	CVTelecom	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Cape Verde	UNITEL T+ TELECOMUNICACÕES, Sociedade Unipessoal S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Cayman Islands	FLOW Cayman	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Central African Republic	Orange Central African Republic	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Central African Republic	Telecel Centrafrique SA	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Chad	Airtel Chad	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Chile	Claro Chile	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Chile	Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Chile	Movistar Chile	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
China	China Mobile	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
China	China Telecom	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
China	China Unicom	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Colombia	Claro Colombia	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Colombia	Movistar Colombia	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Colombia	Tigo Colombia	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Comoros	Yas Comoros	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Congo	MTN Congo	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Congo, The Democratic Republic of the	Africell RDC sprl	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Congo, The Democratic Republic of the	Orange RDC	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Congo, The Democratic Republic of the	Vodacom Congo (RDC) S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Costa Rica	Claro CR Telecomunicaciones, S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Costa Rica	ice	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Croatia	A1 Hrvatska d.o.o	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Croatia	Hrvatski Telekom	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Croatia	Telemach Croatia Ltd.	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Cuba	Empresa de Telecomunicaciones de Cuba, SA (ETECSA)	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Cyprus	Cablenet	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Cyprus	cyta	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Cyprus	Epic Cyprus	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Czechia	O2 Czech Republic	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Czechia	T-Mobile Czech Republic a.s.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Czechia	Vodafone Czech Republic	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Côte d'Ivoire	MOOV AFRICA COTE D'IVOIRE	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Côte d'Ivoire	MTN Côte d'Ivoire	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Denmark	3 Denmark	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Denmark	Norlys Mobil A/S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Denmark	Nuuday A/S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Denmark	TDC A/S (inactive)	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Denmark	Telenor Denmark	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Djibouti	Djibouti Telecom S.A.	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Dominica	FLOW Dominica	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Dominican Republic	Altice Dominican Republic	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Dominican Republic	Claro Dominican Republic	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Dominican Republic	viva	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Ecuador	Claro Ecuador	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Ecuador	Movistar Ecuador	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Egypt	Etisalat Egypt	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Egypt	Orange Egypt	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Egypt	Vodafone Egypt	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Egypt	WE	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee
El Salvador	CTE Telecom Personal, S.A. de C.V.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
El Salvador	Movistar El Salvador	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
El Salvador	Tigo El Salvador	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Equatorial Guinea	GETESA	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Estonia	Elisa Eesti AS	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Estonia	Tele2 Eesti Aktsiaselts	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Estonia	Telia Eesti AS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ethiopia	Ethio Telecom	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Ethiopia	Safaricom Telecommunications Ethiopia PLC	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Faroe Islands	Foroya Tele	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Fiji	Digicel (Fiji) Ltd	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Finland	DNA Plc	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Finland	Elisa Corporation	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Finland	Telia Finland Oyj	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Finland	Ålands Telekommunikation Ab	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
France	Bouygues Télécom	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
France	Free Mobile	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
France	Orange France	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
France	SFR	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
French Polynesia	Onati S.A.S.	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
French Polynesia	Vodafone French Polynesia	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Gabon	Airtel Gabon	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Gabon	Gabon Telecom	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Gambia	Africell (Gambia) Limited	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Gambia	Comium Gambia Ltd.	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Georgia	Magticom Ltd	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Georgia	Silknet JSC	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Germany	Telefónica Germany GmbH & Co. OHG	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Germany	Telekom Deutschland GmbH	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Germany	Vodafone Germany	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Ghana	MTN Ghana	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Ghana	PPL NET GHANA LTD	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Ghana	Telecel Ghana	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Gibraltar	Gibtelecom Limited	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Greece	COSMOTE Telekom	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Greece	NOVA	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Greece	Vodafone Greece	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Greenland	Tusass	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Grenada	FLOW Grenada	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Guadeloupe	Digicel Antilles Française Guyane	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Guadeloupe	Free Caraïbe	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Guadeloupe	Orange French West Indies	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Guam	Docomo Pacific	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Guatemala	Telecomunicaciones de Guatemala S.A.	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Guatemala	Tigo Guatemala	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Guinea	Areeba Guinée S.A.	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Guinea	Orange Guinée S.A.	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Guinea-Bissau	Orange Bissau	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Guyana	Digicel Guyana	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Honduras	Servicios de Comunicaciones de Honduras S.A. de C.V.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Honduras	Tigo Honduras	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Hong Kong, SAR China	China Mobile Hong Kong Company Limited	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Hong Kong, SAR China	Hong Kong Telecommunications (HKT) Limited	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Hong Kong, SAR China	Hutchison Telecommunications Hong Kong Holdings Limited	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Hong Kong, SAR China	SmarTone Mobile Communications Limited	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Hungary	Magyar Telekom Nyrt.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Hungary	One Hungary	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Hungary	Yettel Magyarország Zártkörűen Működő Részvénytárs	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Iceland	Nova ehf.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Iceland	Síminn h.f.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Iceland	Sýn	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
India	Airtel India	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
India	Loop Mobile (India) Limited	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
India	Mahanagar Telephone Nigam Limited	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
India	Reliance Jio Infocomm Limited	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee
India	Vi	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Indonesia	Indosat Ooredoo Hutchison	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Indonesia	PT Telekomunikasi Selular	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
International Airspace	AeroMobile AS	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
International Waters	Tampnet AS	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
International Waters	Telenor Maritime AS	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
International Waters	Wireless Maritime Services, LLC	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Iran, Islamic Republic of	Gostaresh Ertebatat Taliya PJS	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Iran, Islamic Republic of	Irancell Telecommunications Services Company	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Iran, Islamic Republic of	Mobile Telecommunication Company of Iran	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Iraq	Asiacell Communications PJSC	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Iraq	Korek Telecom Company	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Ireland	3 Ireland	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ireland	Eircom Limited	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ireland	Vodafone Ireland	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Israel	Cellcom Israel Ltd.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Israel	Hot Mobile Ltd.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Israel	Partner Communications Company Ltd.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Israel	Pelephone	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Italy	ILIAD Italia S.p.A.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Italy	TIM S.p.A	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Italy	Vodafone Italy-Fastweb S.p.A	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Italy	WINDTRE	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Jamaica	Digicel (Jamaica) Limited	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Jamaica	FLOW Jamaica	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Japan	KDDI Corporation	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Japan	NTT DOCOMO, Inc.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Japan	SoftBank Corp.	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Jordan	Orange Jordan	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Jordan	Umniah by Beyon	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Jordan	Zain Jordan	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Kazakhstan	Beeline Kazakhstan	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Kazakhstan	Kcell JSC	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Kenya	Airtel Kenya	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Kenya	Safaricom PLC	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Kenya	Telkom Kenya	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Kingdom of Eswatini	Swazi MTN Limited	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Korea, Republic of	KT Corporation	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Korea, Republic of	LG Uplus, Corp.	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee
Korea, Republic of	SK Telecom Co., Ltd.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kosovo (K00)	IPKO Telecommunications LLC	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Kuwait	Ooredoo Kuwait	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kuwait	stc Kuwait	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Kuwait	Zain Kuwait	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kyrgyzstan	Beeline Kyrgyzstan	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Lao People's Democratic Republic	Lao Telecommunication Public Company	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Latvia	Bite Latvija	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Latvia	Latvijas Mobilais Telefons	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Latvia	Tele2 SIA	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lebanon	Alfa	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Lebanon	Touch	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Lesotho	Econet Telecom Lesotho (Pty) Ltd (ETL)	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Lesotho	Vodacom Lesotho (Pty) Ltd	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Liberia	Lonestar Communications Corporation	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Liberia	Orange Liberia	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Liechtenstein	Alpcom (inactive)	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Liechtenstein	Salt Liechtenstein	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Liechtenstein	Telecom Liechtenstein AG	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Lithuania	Bite Lithuania	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Lithuania	Telia Lietuva AB	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lithuania	UAB Tele2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Luxembourg	Orange Luxembourg	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Luxembourg	POST Luxembourg	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Luxembourg	Tango	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Macao, SAR China	CTM	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Macao, SAR China	Hutchison Telephone (Macau) Company Limited	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Madagascar	Orange Madagascar	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Madagascar	Yas Madagascar	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Malawi	Telekom Networks Malawi PLC	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Malaysia	Celcom Axiata Berhad	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Malaysia	Digi Telecommunications Sdn Bhd	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Malaysia	Maxis Broadband Sdn. Bhd.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Malaysia	U Mobile Sdn. Bhd.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Maldives	Dhivehi Raajjeyge Gulhun Public Limited Company	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Maldives	Ooredoo Maldives Public Limited Company	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Mali	MOOV AFRICA MALITEL	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Mali	Orange Mali SA	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Malta	Epic Malta	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Malta	GO p.l.c.	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Malta	Melita Ltd	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Mauritius	Emtel Ltd	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Mauritius	Mahanagar Telephone (Mauritius) Ltd.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Mauritius	my.t	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Mexico	AT&T Comercializacion Movil, S. de R.L. de C.V.	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Mexico	Movistar Mexico	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Mexico	Telcel	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Moldova, Republic of	Orange Moldova	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Monaco	Monaco Telecom S.A.M.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Mongolia	MobiCom Corporation LLC	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Montenegro	Crnogorski Telekom a.d. Podgorica	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Montenegro	MTEL d.o.o. Podgorica	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Montenegro	One Montenegro	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Montserrat	FLOW Montserrat	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Morocco	INWI	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Morocco	Maroc Telecom	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Morocco	Orange Maroc	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Mozambique	Movitel S.A.	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Mozambique	Vodacom Moçambique, S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Myanmar	ATOM MYANMAR LIMITED	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Myanmar	Myanma Posts and Telecommunications	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Myanmar	U9	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Namibia	MTC	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Namibia	tn mobile	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Nepal	Nepal Telecom	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Netherlands Antilles	Digicel Curaçao	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Netherlands Antilles	Telbo	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Netherlands Antilles	Telcell N.V.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Netherlands Antilles	UTS N.V.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
New Zealand	One NZ	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
New Zealand	Spark New Zealand	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
New Zealand	Two Degrees Networks Limited	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Nicaragua	EMPRESA NICARAGUENSE DE TELECOMUNICACIONES S.A.	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Nicaragua	Tigo Nicaragua	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Niger	airtel Niger	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Niger	Telecel Niger SA	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Nigeria	Airtel Nigeria	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Nigeria	Emerging Markets Telecommunication Services Ltd	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Nigeria	Globacom Limited	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Nigeria	MTN Nigeria	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
North Macedonia	A1 Makedonija DOOEL Skopje	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
North Macedonia	Makedonski Telekom AD - Skopje	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Norway	Telenor Norway	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Norway	Telia Norge AS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Oman	Omantel	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Oman	Ooredoo Oman	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Oman	Vodafone Oman	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Pakistan	Jazz	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Pakistan	Telenor Pakistan	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Pakistan	Ufone	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Palestine, State of	Jawwal	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Palestine, State of	Ooredoo Palestine	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Panama	Cable & Wireless Panamá, S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Panama	Tigo Panamá	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Papua New Guinea	Digicel Papua New Guinea	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Papua New Guinea	Telikom	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Paraguay	Núcleo S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Paraguay	Tigo Paraguay	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Paraguay	Vox Paraguay	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Peru	Claro Peru	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Peru	Entel Peru	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Peru	Integra Technologies Group	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Philippines	Globe Telecom	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Philippines	Smart Philippines	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Poland	Orange Poland	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Poland	PLAY	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Poland	Plus	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Poland	T-Mobile Poland	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Portugal	MEO	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Portugal	NOS – Comunicações, S.A.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Portugal	Vodafone Portugal	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Puerto Rico	Claro Puerto Rico	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Qatar	Ooredoo Qatar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Qatar	Vodafone Qatar Q.S.C.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Romania	Digi Romania	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Romania	Orange Romania	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Romania	Telekom Romania Mobile Communications S.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Romania	Vodafone Romania	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Russian Federation	Beeline Russia	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Russian Federation	CJSC Novgorod Telecommunications	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Russian Federation	MegaFon PJSC	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Russian Federation	PJSC Mobile TeleSystems (MTS)	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Russian Federation	T2	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Rwanda	MTN Rwanda	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Réunion	Orange La Reunion	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Saint Kitts and Nevis	FLOW St Kitts & Nevis	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Saint Lucia	FLOW St. Lucia	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Saint Vincent and the Grenadines	FLOW St. Vincent & the Grenadines	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Samoa	Digicel (Samoa) Limited	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Satellite	Thuraya Telecommunications Company	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Saudi Arabia	Mobily	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Saudi Arabia	stc Group	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Saudi Arabia	Zain Saudi Arabia	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Senegal	Orange Senegal	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Senegal	Yas Senegal	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Serbia	A1 Serbia	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Serbia	Telekom Srbija a.d.	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Serbia	Yettel Serbia	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Seychelles	Airtel Seychelles	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Seychelles	Cable and Wireless (Seychelles) Ltd	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Sierra Leone	Africell Sierra Leone	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Sierra Leone	Orange Sierra Leone	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Singapore	M1	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Singapore	Singtel Mobile Singapore PTE. LTD.	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Singapore	StarHub Mobile Pte Ltd	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee
Slovakia	O2 Slovakia	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Slovakia	Orange Slovakia	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Slovakia	Slovak Telekom, a.s.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Slovenia	A1 Slovenija, d.d.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Slovenia	Telekom Slovenije d.d.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Slovenia	Telemach Slovenija d.o.o.	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Somalia	Golis Telecom	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
South Africa	Cell C	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
South Africa	MTN South Africa	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
South Africa	Telkom South Africa	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
South Africa	Vodacom (Pty) Ltd.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
South Sudan (Republic of)	MTN South Sudan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Spain	Orange Spain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Spain	Telefónica Móviles España	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Spain	Vodafone Spain	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Sri Lanka	Dialog Axiata Plc	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Sri Lanka	Hutch Sri Lanka	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Sri Lanka	Mobitel (Pvt) Limited	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Sudan (The Republic of)	MTN Sudan	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Sudan (The Republic of)	Sudatel	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Sudan (The Republic of)	Zain Sudan	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Suriname	Digicel Suriname N.V.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Suriname	Telesur	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Sweden	3 Sweden	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sweden	Tele2 AB	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sweden	Telenor Sweden	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Sweden	Telia Company AB	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Switzerland	Salt Switzerland	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Switzerland	Sunrise LLC	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Switzerland	Swisscom (Switzerland) Ltd	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Syrian Arab Republic	MTN Syria (JSC)	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Syrian Arab Republic	Syriatel Mobile Telecom SA	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Taiwan, Province of China	Chunghwa Telecom	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Taiwan, Province of China	Taiwan Mobile Co.Ltd	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Tajikistan	Indigo Tajikistan CJSC	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Tanzania, United Republic of	Airtel Tanzania	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Tanzania, United Republic of	Vodacom Tanzania Limited	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Tanzania, United Republic of	Yas Tanzania	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Thailand	Advanced Wireless Network Company Limited	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Thailand	National Telecom Public Company Limited	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Thailand	Total Access Communications PLC.	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Thailand	True Move H Universal Communication Co., Ltd	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Timor-Leste	Timor Telecom	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Togo	Yas Togo	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Tonga	Digicel (Tonga) Limited	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Trinidad and Tobago	Digicel Trinidad and Tobago	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Trinidad and Tobago	Telecommunications Services of Trinidad and Tobago Ltd	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Tunisia	Ooredoo Tunisie SA	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Tunisia	Orange Tunisie, SA	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Tunisia	Tunisie Telecom	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Turkmenistan	Economy Society MTS-Turkmenistan	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Turks and Caicos Islands	FLOW Turks and Caicos	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Türkiye	TT Mobil İletişim Hizmetleri A.S.	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Türkiye	Turkcell İletişim Hizmetleri A.S.	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Türkiye	Vodafone Turkey	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Uganda	Airtel Uganda	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Uganda	UTCL	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Ukraine	Kyivstar, Private Joint Stock Company	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ukraine	lifecell LLC	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Ukraine	PrJSC VF Ukraine	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
United Arab Emirates	du	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
United Arab Emirates	Etisalat United Arab Emirates	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
United Kingdom	3 United Kingdom	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
United Kingdom	EE Limited	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
United Kingdom	JT	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
United Kingdom	Manx Telecom	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
United Kingdom	Sure Guernsey	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
United Kingdom	Virgin Media O2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
United Kingdom	Vodafone United Kingdom	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
United States	AT&T Mobility	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
United States	T-Mobile United States	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
United States	Verizon	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Uruguay	Antel	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Uruguay	Claro Uruguay	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Uzbekistan	Beeline Uzbekistan	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Uzbekistan	Mobiuz	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee



Land	Netwerkprovider	Bellen	GPRS	Internet 4G	Bellen 4G	Internet 5G
Uzbekistan	Ucell	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Vanuatu	Digicel (Vanuatu) Ltd	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Venezuela, Bolivarian Republic of	Corporacion Digitel C.A.	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Venezuela, Bolivarian Republic of	Movistar Venezuela	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Vietnam	Viettel Group	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vietnam	Vinaphone	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Yemen	YOU Yemen Oman United Telecom	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Zambia	Airtel Zambia	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Zambia	MTN Zambia	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Zimbabwe	Econet Wireless (Private) Limited	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Zimbabwe	Telecel Zimbabwe (PVT) Ltd	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee