

# ZYXEL


















Your Networking Ally



# Routeurs 5G NR / 4G LTE

Quick Sales Guide

# Portfolio des produits 5G/LTE

		5G NR	Cat. 18		Cat. 16		Cat. 12		Cat. 6		Cat. 4	
Outdoor	Router	<div><b>NR7101</b> Routeur Outdoor 5G NR</div> <div></div>	<div><b>LTE7490-M904</b> Outdoor Routeur 4G LTE-A Pro</div> <div></div>	<div><b>LTE7480-S905 CBRS</b> Outdoor Routeur 4G LTE-A</div> <div></div>	<div><b>LTE7480-M804</b> Outdoor Routeur 4G LTE-A</div> <div></div>	<div><b>LTE7461-M602</b> Outdoor Routeur 4G LTE-A</div> <div></div>	<div><b>LTE7240-M403</b> Outdoor Routeur 4G LTE</div> <div></div>					
	IAD		<div><b>LTE5398-M904</b> 4G LTE-A Pro Indoor IAD</div> <div></div>	<div><b>LTE5388-S905 CBRS</b> 4G LTE-A Indoor IAD</div> <div></div>	<div><b>LTE5388-M804</b> 4G LTE-A Indoor IAD</div> <div></div>		<div><b>LTE7460-M608</b> Outdoor Routeur 4G LTE-A</div> <div></div>					
Indoor	Router						<div><b>LTE3316-M604</b> 4G LTE-A Indoor IAD</div> <div></div>					
	IAD						<div><b>LTE4506-M606</b> 4G LTE-A HomeSpot</div> <div></div>	<div><b>LTE3202-M430</b> Indoor Routeur 4G LTE</div> <div></div>				
Portable	Router	<div><b>NR2101</b> Routeur Portable 5G NR</div> <div></div>					<div><b>LTE3301-PLUS</b> Indoor Routeur 4G LTE-A</div> <div></div>					
	IAD						<div><b>LTE1566-M634</b> Routeur Portable 4G LTE-A</div> <div></div>	<div><b>WAH7601</b> Routeur Portable 4G LTE</div> <div></div>				

# Principales Fonctionnalités

Catégorie de Produit	Cat.	Modèle	Fonctionnalités
CPE Outdoor	5G NR	 NR7101	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5G NR (Sub 6 GHz)/downlink 2.3 Gbps</li><li>• Type de Protection IP67</li><li>• Dual micro/3FF SIM card slot</li><li>• Management à Distance TR-069</li><li>• Applications mobiles (iOS et Android)</li></ul>
	Cat. 18	 LTE7490-M904	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 18/downlink 1.2 Gbps</li><li>• Type de Protection IP68</li><li>• 4 antennes intégrées à gain élevé</li><li>• Management à Distance TR-069</li><li>• Applications mobiles (iOS et Android)</li></ul>
	Cat. 16	 LTE7480-S905 CBRS	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 16/downlink 580 Mbps (TDD config.2)</li><li>• Type de Protection IP68</li><li>• 4 antennes intégrées à gain élevé</li><li>• Management à Distance TR-069</li><li>• Applications mobiles (iOS et Android)</li></ul>
	Cat. 12	 LTE7480-M804	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 12/downlink 600 Mbps</li><li>• Type de Protection IP68</li><li>• 4 antennes intégrées à gain élevé</li><li>• Management à Distance TR-069</li><li>• Applications mobiles (iOS et Android)</li></ul>
	Cat. 6	 LTE7461-M602	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 6/downlink 300 Mbps</li><li>• Type de Protection IP68</li><li>• 2 antennes intégrées à gain élevé</li><li>• Management à Distance TR-069</li><li>• Applications mobiles (iOS et Android)</li><li>• Prend en charge les fréquences de bandes d'Amérique du Nord</li></ul>
		 LTE7460-M608	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 6/downlink 300 Mbps</li><li>• IP65 Ingress Protection</li><li>• 2 antennes intégrées à gain élevé</li><li>• Management à Distance TR-069</li><li>• Prend en charge les fréquences de bandes Européenne</li></ul>
	Cat. 4	 LTE7240-M403	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 4/downlink 150 Mbps</li><li>• IP56 Ingress Protection</li><li>• 2 antennes intégrées à gain élevé</li><li>• Passive Gigabit PoE LAN port</li><li>• Prend en charge les applications mobiles apps (iOS et Android)</li></ul>
Catégorie de Produit	Cat.	Modèle	Fonctionnalités
CPE Indoor	Cat. 18	 LTE5398-M904	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 18/downlink 1.2 Gbps</li><li>• AC2050 dual-band WiFi AP</li><li>• VoIP/VoLTE</li><li>• LTE DL 4x4 MIMO B1/3/7</li><li>• Dual WAN failover (mobile WAN/Ethernet WAN)</li><li>• Management à Distance TR-069</li></ul>
	Cat. 16	 LTE5388-S905 CBRS	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE CBRS Cat. 16/downlink 580 Mbps (TDD config.2)</li><li>• AC2050 dual-band WiFi AP</li><li>• VoIP/VoLTE</li><li>• Dual WAN failover (mobile WAN/Ethernet WAN)</li><li>• Management à Distance TR-069</li></ul>
	Cat. 12	 LTE5388-M804	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 12/downlink 600 Mbps</li><li>• AC2050 dual-band WiFi AP</li><li>• VoIP/VoLTE</li><li>• Dual WAN failover (mobile WAN/Ethernet WAN)</li><li>• Management à Distance TR-069</li></ul>

Catégorie de Produit	Cat.	Modèle	Fonctionnalités
CPE Indoor	Cat. 6	 LTE3316-M604	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 6/downlink 300 Mbps</li><li>• AC1200 dual-band WiFi AP</li><li>• VoIP/VoLTE</li><li>• 4 x GbE LAN ports (1 x WAN/3 x LAN)</li><li>• Dual WAN failover (mobile WAN/Ethernet WAN)</li><li>• Management à Distance TR-069</li></ul>
		 LTE4506-M606	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lightning-fast 4G LTE-A Cat. 6 with data rates of up to 300/50 Mbps (DL/UL)</li><li>• Multi-mode, multi-band designs LTE FDD: B1/3/7/8/20 LTE TDD: B40 or B38</li><li>• AC1200 WLAN avec SSID 2 simultanés</li><li>• Partage du WiFi One-touch / Prend en charge jusqu'à 32 clients WiFi simultanés</li></ul>
		 LTE3301-PLUS	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 6/downlink 300 Mbps</li><li>• AC1200 dual-band WiFi AP</li><li>• 4 x GbE LAN ports (1 x WAN/3 x LAN)</li><li>• Dual WAN failover (mobile WAN/Ethernet WAN)</li><li>• Management à Distance TR-069</li></ul>
	Cat. 4	 LTE3202-M430	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 connexions 4G LTE Cat.4 jusqu'à 150/50 Mbps (DL/UL)</li><li>• Switching entre LTE/DC-HSPA+/EDGE</li><li>• Supports LTE FDD B1/3/7/8/20/28, TDD B38/40, 3G B1/2/8, GSM B3/8</li><li>• 802.11n 300 Mbps WiFi avec plusieurs SSIDs</li><li>• Prend en charge les modes Routeur et Bridge, IPv4/IPv6 dual-stack</li></ul>
Catégorie de Produit	Cat.	Modèle	Fonctionnalités
Équipement 5G Portable	5G NR	 NR2101	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5G NR (Sub 6 GHz)/downlink 2.3 Gbps</li><li>• AX1800 dual-band WiFi AP</li><li>• Jusqu'à 10h d'autonomie</li><li>• Ecran tactile 2.4"</li><li>• 1 Port Gigabit RJ45 LAN Ethernet</li></ul>
Equipements Portables LTE	Cat. 6	 LTE1566-M634	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 6/downlink 300 Mbps</li><li>• AC1200 bi-bande WiFi AP, jusqu'à 32 clients WiFi</li><li>• Jusqu'à 10h d'autonomie</li><li>• Ecran TFT 2.4"</li><li>• Micro/3FF SIM card slot</li></ul>
	Cat. 4	 WAH7601	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Cat. 4/downlink 150 Mbps</li><li>• Micro SD card slot (32 GB max.)</li><li>• Prend en charge les applications Android et iOS</li><li>• Up to 8 hours battery life (removable battery)</li></ul>

# Comparaison des Fréquences de Bandes

## 5G NR

Modèle				5G NR	5G NR
				NR7101	NR2101
5G NR	Bande	Freq (MHz)	Duplex		
	1	2100	FDD	Oui	Oui
	3	1800	FDD	Oui	Oui
	7	2600	FDD	Oui	Oui
	8	900	FDD	Oui	Oui
	20	800	FDD	Oui	Oui
	28	700	FDD	Oui	Oui
	41	2600	TDD	Oui	Oui
	77	3700	TDD	Oui	Oui
	78	3500	TDD	Oui	Oui
LTE	79	4500	TDD	Oui	Oui
	1	2100	FDD	Oui	Oui
	3	1800	FDD	Oui	Oui
	5	850	FDD	Oui	Oui
	7	2600	FDD	Oui	Oui
	8	900	FDD	Oui	Oui
	20	800	FDD	Oui	Oui
	28	700	FDD	Oui	Oui
	38	2600	TDD	Oui	Oui
	40	2300	TDD	Oui	Oui
	41	2500	TDD	Oui	Oui
	42	3500	TDD	Oui	Oui
	43	3700	TDD	Oui	Oui
	48	3600	TDD	-	Oui
	DL CA			DL 2xCA: intra-bande et inter-bande DL 3xCA: intra-bande et inter-bande DL 4xCA: intra-bande et inter-bande DL 5xCA: intra-bande et inter-bande dans les 4 bandes	DL 2xCA: intra-bande et inter-bande DL 3xCA: intra-bande et inter-bande DL 4xCA: intra-bande et inter-bande DL 5xCA: intra-bande et inter-bande dans les 4 bandes
	UL CA			UL 2xCA: intra-bande contigue	UL 2xCA: intra-bande contigue
	DL 4x4 MIMO			B1/3/7/38/40/41/42/43	B1/3/7/38/40/41/42/43
	DL 256-QAM			Oui	Oui
	UL 64-QAM			Oui	Oui
	MIMO (UL/DL)			1x4	1x4
3G	1	2100	FDD	Oui	Oui
	2	900	FDD	-	Oui
	3	1800	FDD	Oui	Oui
	5	2100	FDD	Oui	Oui
	8	900	FDD	Oui	Oui
WiFi AP	802.11n 2x2			Oui*	-
	802.11ac 2x2			-	-
	802.11ax 2x2			-	Oui
	802.11ac 4x4			-	-
	Nombre d'utilisateurs			-	Jusqu''à 10
Ethernet	GE LAN			x1 (PoE)	x1
	GE WAN			-	-
Téléphone	VoIP/VoLTE			-	-
SIM slot	Micro/mini SIM slot			Micro SIM x2	Nano SIM
Type de Protection	IP67			Oui	-
Puissance	DC input			PoE 48 V	USB 5 V
	Capacité de la Batterie			-	5300 mAh

\* L'AP WiFi est utilisé uniquement à des fins de gestion

## Portable

Modèle				Cat. 6	Cat. 4
				LTE1566-M634	WAH7601
LTE	Bande	Freq (MHz)	Duplex	Personnel	Personnel
	1	2100	FDD	Oui	Oui
	2	1900	FDD	-	-
	3	1800	FDD	Oui	Oui
	5	850	FDD	-	-
	7	2600	FDD	Oui	Oui
	8	900	FDD	Oui	Oui
	20	800	FDD	Oui	Oui
	28	700	FDD	Oui (28a)	-
	38	2600	TDD	Oui	Oui
	40	2300	TDD	Oui	Oui
	41	2500	TDD	-	-
	42	3500	TDD	-	-
	43	3700	TDD	-	-
	48	3600	TDD	-	-
	DL CA			DL 2xCA: intra-bande et inter-bande	-
3G	1	2100	FDD	Oui	Oui
	3	1800	FDD	Oui	-
	5	2100	FDD	-	-
	8	900	FDD	Oui	Oui
2G	2	1900	FDD	-	-
	3	1800	FDD	-	Oui
	5	850	FDD	-	-
	8	900	FDD	-	Oui
WiFi AP	802.11n 1x1			-	-
	802.11n 2x2			Oui	Oui
	802.11ac 2x2			Oui	-
	802.11ax 2x2			-	-
	Nombre d'utilisateurs			Jusqu'à10	Jusqu'à10
Capacité de la Batterie				3000 mAh	2000 mAh

# Comparaison des Fréquences de Bandes

## CPE Outdoor

Modèle				Cat. 18	Cat. 16	Cat. 12	Cat. 6		
				LTE7490-M904	LTE7480-S905	LTE7480-M804	LTE7461-M602	LTE7460-M608	LTE7240-M403
Ingress Protection Rating				IP68	IP68	IP68	IP68	IP65	IP56
LTE	Band	Freq (MHz)	Duplex						
	1	2100	FDD	Oui	-	Oui	-	Oui	Oui
	2	1900	FDD	-	-	-	Oui	-	-
	3	1800	FDD	Oui	-	Oui	-	Oui	Oui
	4	1700	FDD	-	-	-	Oui	-	-
	5	850	FDD	Oui	-	Oui	Oui	-	Oui
	7	2600	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui
	8	900	FDD	Oui	-	Oui	-	Oui	Oui
	12	700a	FDD	-	-	-	Oui	-	-
	13	700c	FDD	-	-	-	Oui	-	-
	20	800	FDD	Oui	-	Oui	-	Oui	Oui
	25	1900+	FDD	-	-	-	Oui	-	-
	26	850+	FDD	-	-	-	Oui	-	-
	28	700	FDD	Oui	-	Oui	-	-	-
	29	700d	FDD	-	-	-	Oui	-	-
	30	2300	FDD	-	-	-	-	-	-
	66	1700	FDD	-	-	-	Oui	-	-
	38	2600	TDD	Oui	-	Oui	-	Oui	Oui
	40	2300	TDD	Oui	-	Oui	-	Oui	Oui
	41	2500	TDD	Oui	-	Oui	-	-	Oui
	48	3600	TDD	-	Oui	-	-	-	-
	DL CA			DL 2xCA: intra-bande et inter-bande DL 3xCA: intra-bande et inter-bande DL 4xCA: intra-bande et inter-bande DL 5xCA: intra-bande et inter-bande dans les 4 bandes	DL 2xCA: intra-bande DL 3xCA: intra-bande DL 4xCA: intra-bande	DL 2xCA: intra-bande et inter-bande DL 3xCA: intra-bande et inter-bande	B2+B2/B5/B12/B13/B26/B29; B4+B4/B5/B12/B13/B26/B29; B7+B5/B7/B12/B13/B26/B29; B25+B5/B12/B13/B25/B26/B29; B66+B5/B12/B13/B26/B29/B66; (B29 est dédié à la prise en charge du composant secondaire)	B1+B3/B7 B1+B1/B8/B20 B3+B3/B7/B8/B20 B7+B7/B8/B20 B38+B38, B40+B40	-
	UL CA			UL 2xCA: intra-bande contigue	UL 2xCA: intra-bande	UL 2xCA: intra-bande contigue	-	-	-
	DL 4x4 MIMO			B1/3/7	B48	B1/3/7	-	-	-
	DL 256-QAM			Oui	Oui	Oui	-	-	-
	UL 64-QAM			Oui	Oui	Oui	-	-	-
	MIMO (UL/DL)			1x4	1x4	1x4	1x2	1x2	1x2
3G	1	2100	FDD	Oui	-	Oui	-	Oui	Oui
	2	900	FDD	-	-	-	Oui	-	-
	3	1800	FDD	Oui	-	Oui	-	-	-
	4	1700	FDD	-	-	-	Oui	-	-
	5	2100	FDD	Oui	-	Oui	Oui	-	Oui
	8	900	FDD	Oui	-	Oui	-	Oui	Oui
WiFi AP	802.11n 2x2			Oui*	Oui*	Oui*	Oui*	-	Oui*
	802.11ac 2x2			-	-	-	-	-	-
	802.11ac 4x4			-	-	-	-	-	-
	Nombre d'utilisateurs			-	-	-	-	-	-
Ethernet	FE LAN			-	-	-	-	-	-
	GbE LAN			x1 (PoE)	x1 (PoE)	x1 (PoE)	x1 (PoE)	x1 (PoE)	x1 (PoE passif)
	GbE WAN			-	-	-	-	-	-
Téléphone	VoIP			-	-	-	-	-	-
	Vo3G/VoLTE			-	-	-	-	-	-
SIM slot	Micro/mini SIM slot			Micro SIM	Micro SIM	Micro SIM	Micro SIM	Mini SIM	Micro SIM
Puissance	DC input			PoE 48 V	PoE 48 V	PoE 48 V	PoE 48 V	PoE 48 V	PoE 15 V

\* Le WiFi AP est utilisé uniquement à des fins de gestion

# Comparaison des Fréquences de Bandes

## CPE Indoor

Modèle				Cat. 18	Cat. 16	Cat. 12	Cat. 6			Cat. 4
				LTE5398-M904	LTE5388-S905 CBRS	LTE5388-M804	LTE3316-M604	LTE3301-PLUS	LTE4506-M606 HomeSpot	LTE3202-M430
LTE	Bande	Freq (MHz)	Duplex							
	1	2100	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	2	1900	FDD	-	-	-	-	-	-	-
	3	1800	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	4	1700	FDD	-	-	-	-	-	-	-
	5	850	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	-	-
	7	2600	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	8	900	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	12	700a	FDD	-	-	-	-	-	-	-
	13	700c	FDD	-	-	-	-	-	-	-
	20	800	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	25	1900+	FDD	-	-	-	-	-	-	-
	26	850+	FDD	-	-	-	-	-	-	-
	28	700	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui (28a)
	29	700d	FDD	-	-	-	-	-	-	-
	30	2300	FDD	-	-	-	-	-	-	-
	66	1700	FDD	-	-	-	-	-	-	-
	38	2600	TDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	-	Oui
	40	2300	TDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	41	2500	TDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	-	-
	48	3600	TDD	-	Oui	-	-	-	-	-
	DL CA			DL 2xCA: intra-bande et inter-bande DL 3xCA: intra-bande et inter-bande DL 4xCA: intra-bande et inter-bande DL 5xCA: intra-bande et inter-bande dans les 4 bandes	DL 2xCA: intra-bande DL 3xCA: intra-bande DL 4xCA: intra-bande	DL 2xCA: intra-bande et inter-bande DL 3xCA: intra-bande et inter-bande	B1+B1/B5/B8/B20/B28 B3+B3/B5/B7/B8/B20/B28 B7+B5/B7/B8/B20/B28 B38+B38; B40+B40; B41+B41	B1+B1/B5/B8/B20/B28 B3+B3/B5/B7/B8/B20/B28 B7+B5/B7/B8/B20/B28 B38+B38; B40+B40; B41+B41	B1+B8 B3+B3/B7/B8/B20/B28 B7+B7/B20/B28 B40+B40 (B38+B38)	-
	UL CA			Intra-bande contigue	UL 2xCA: intra-bande	Intra-bande contigue	-	-	-	-
	DL 4x4 MIMO			Oui	Oui	Oui	-	-	-	-
	DL 256-QAM			Oui	Oui	Oui	-	-	-	-
	UL 64-QAM			Oui	Oui	Oui	-	-	-	-
	MIMO (UL/DL)			1x4	1x4	1x4	1x2	1x2	1x2	1x2
3G	1	2100	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	2	900	FDD	-	-	-	Oui	Oui	-	Oui
	3	1800	FDD	Oui	-	Oui	-	-	-	-
	4	1700	FDD	-	-	-	-	-	-	-
	5	2100	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	-	-
	8	900	FDD	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
WiFi AP	802.11n 2x2			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	802.11ac 2x2			-	-	-	Oui	Oui	Oui	-
	802.11ac 4x4			Oui	Oui	Oui	-	-	-	-
	Nombre d'utilisateurs			Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 16
Ethernet	FE LAN			-	-	-	-	-	-	-
	GbE LAN			x2	x2	x2	x4	x4	x1	x4
	GbE WAN			x1 (Réutilisation LAN 1)	x1 (Réutilisation LAN 1)	x1 (Réutilisation LAN 1)	x1 (Réutilisation LAN 1)	x1 (Réutilisation LAN 1)	-	-
Phone	VoIP			x1 (optionnel)	x1 (optionnel)	x1 (optionnel)	-	-	-	-
	Vo3G/VoLTE			x1 (optionnel)	x1 (optionnel)	x1 (optionnel)	x1 (optionnel)	-	-	-
SIM slot	Micro/mini SIM slot			Micro SIM	Micro SIM	Micro SIM	Micro SIM	Micro SIM	Micro SIM	Micro SIM
Power	DC input			DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	Port USB micro 5 V	DC 12 V



Your Networking Ally

## Corporate Headquarters

### Zyxel Communications Corp.

Tel: +886-3-578-3942  
Fax: +886-3-578-2439  
Email: [sales@zyxel.com.tw](mailto:sales@zyxel.com.tw)  
<http://www.zyxel.com>

## Europe

### Zyxel Belarus

Tel: +375 17 334 6099  
Fax: +375 17 334 5899  
Email: [sales@zyxel.by](mailto:sales@zyxel.by)  
<http://www.zyxel.by>

### Zyxel BeNeLux

Tel: +31 23 555 3689  
Fax: +31 23 557 8492  
Email: [sales@zyxel.nl](mailto:sales@zyxel.nl)  
<http://www.zyxel.nl>  
<http://www.zyxel.be>

### Zyxel Bulgaria (Bulgaria, Macedonia, Albania, Kosovo)

Tel: +3592 4443343  
Email: [info@cz.zyxel.com](mailto:info@cz.zyxel.com)  
<http://www.zyxel.bg>

### Zyxel Czech Republic

Tel: +420 241 091 350  
Hotline: +420 241 774 665  
Fax: +420 241 091 359  
Email: [sales@cz.zyxel.com](mailto:sales@cz.zyxel.com)  
<http://www.zyxel.cz>

### Zyxel Denmark A/S

Tel: +45 39 55 07 00  
Fax: +45 39 55 07 07  
Email: [sales@zyxel.dk](mailto:sales@zyxel.dk)  
<http://www.zyxel.dk>

### Zyxel Finland

Tel: +358 9 4780 8400  
Email: [myynti@zyxel.fi](mailto:myynti@zyxel.fi)  
<http://www.zyxel.fi>

### Zyxel France

Tel: +33 (0)4 72 52 97 97  
Fax: +33 (0)4 72 52 19 20  
Email: [info@zyxel.fr](mailto:info@zyxel.fr)  
<http://www.zyxel.fr>

### Zyxel Germany GmbH

Tel: +49 (0) 2405-6909 0  
Fax: +49 (0) 2405-6909 99  
Email: [sales@zyxel.de](mailto:sales@zyxel.de)  
<http://www.zyxel.de>

### Zyxel Hungary & SEE

Tel: +36 1 848 0690  
Email: [info@zyxel.hu](mailto:info@zyxel.hu)  
<http://www.zyxel.hu>

### Zyxel Iberia

Tel: +34 911 792 100  
Email: [ventas@zyxel.es](mailto:ventas@zyxel.es)  
<http://www.zyxel.es>

### Zyxel Italy

Tel: +39 011 2308000  
Email: [info@zyxel.it](mailto:info@zyxel.it)  
<http://www.zyxel.it>

### Zyxel Norway

Tel: +47 22 80 61 80  
Fax: +47 22 80 61 81  
Email: [salg@zyxel.no](mailto:salg@zyxel.no)  
<http://www.zyxel.no>

### Zyxel Poland

Tel: +48 223 338 250  
Hotline: +48 226 521 626  
Fax: +48 223 338 251  
Email: [info@pl.zyxel.com](mailto:info@pl.zyxel.com)  
<http://www.zyxel.pl>

### Zyxel Romania

Tel: +40 31 0809 888  
Fax: +40 31 0809 890  
Email: [info@cz.zyxel.com](mailto:info@cz.zyxel.com)  
<http://www.zyxel.ro>

### Zyxel Russia

Tel: +7 (495) 539-9935  
Fax: +7 (495) 542-8925  
Email: [info@zyxel.ru](mailto:info@zyxel.ru)  
<http://www.zyxel.ru>

### Zyxel Slovakia

Tel: +421 220 861 847  
Hotline: +421 220 861 848  
Fax: +421 243 193 990  
Email: [info@cz.zyxel.com](mailto:info@cz.zyxel.com)  
<http://www.zyxel.sk>

### Zyxel Sweden A/S

Tel: +46 8 55 77 60 60  
Fax: +46 8 55 77 60 61  
Email: [sales@zyxel.se](mailto:sales@zyxel.se)  
<http://www.zyxel.se>

### Zyxel Switzerland

Tel: +41 (0)44 806 51 00  
Fax: +41 (0)44 806 52 00  
Email: [info@zyxel.ch](mailto:info@zyxel.ch)  
<http://www.zyxel.ch>

### Zyxel Turkey A.S.

Tel: +90 212 314 18 00  
Fax: +90 212 220 25 26  
Email: [bilgi@zyxel.com.tr](mailto:bilgi@zyxel.com.tr)  
<http://www.zyxel.com.tr>

### Zyxel UK Ltd.

Tel: +44 (0) 118 9121 700  
Fax: +44 (0) 118 9797 277  
Email: [sales@zyxel.co.uk](mailto:sales@zyxel.co.uk)  
<http://www.zyxel.co.uk>

### Zyxel Ukraine

Tel: +380 (50) 440 88 61  
Email: [evelichko@zyxel.ua](mailto:evelichko@zyxel.ua)  
<http://www.zyxel.ua>

## Asia

### Zyxel China (Shanghai) China Headquarters

Tel: +86-021-61199055  
Fax: +86-021-52069033  
Email: [sales@zyxel.cn](mailto:sales@zyxel.cn)  
<http://www.zyxel.cn>

### Zyxel China (Beijing)

Tel: +86-010-62602249  
Email: [sales@zyxel.cn](mailto:sales@zyxel.cn)  
<http://www.zyxel.cn>

### Zyxel China (Tianjin)

Tel: +86-022-87890440  
Fax: +86-022-87892304  
Email: [sales@zyxel.cn](mailto:sales@zyxel.cn)  
<http://www.zyxel.cn>

### Zyxel India

Tel: +91-11-4760-8800  
Fax: +91-11-4052-3393  
Email: [info@zyxel.in](mailto:info@zyxel.in)  
<http://www.zyxel.in>

### Zyxel Kazakhstan

Tel: +7-727-2590-699  
Fax: +7-727-2590-689  
Email: [info@zyxel.kz](mailto:info@zyxel.kz)  
<http://www.zyxel.kz>

### Zyxel Korea Corp.

Tel: +82-2-890-5535  
Fax: +82-2-890-5537  
Email: [sales@zyxel.kr](mailto:sales@zyxel.kr)  
<http://www.zyxel.kr>

### Zyxel Malaysia

Tel: +603 2282 1111  
Fax: +603 2287 2611  
Email: [sales@zyxel.com.my](mailto:sales@zyxel.com.my)  
<http://www.zyxel.com.my>

### Zyxel Middle East FZE

Tel: +971 4 372 4483  
Cell: +971 562146416  
Email: [sales@zyxel-me.com](mailto:sales@zyxel-me.com)  
<http://www.zyxel-me.com>

### Zyxel Philippine

Email: [sales@zyxel.com.ph](mailto:sales@zyxel.com.ph)  
<http://www.zyxel.com.ph>

### Zyxel Singapore

Tel: +65 6339 3218  
Hotline: +65 6339 1663  
Fax: +65 6339 3318  
Email: [sales@zyxel.com.sg](mailto:sales@zyxel.com.sg)  
<http://www.zyxel.com.sg>

### Zyxel Taiwan (Taipei)

Tel: +886-2-2739-9889  
Fax: +886-2-2735-3220  
Email: [sales\\_tw@zyxel.com.tw](mailto:sales_tw@zyxel.com.tw)  
<http://www.zyxel.com.tw>

### Zyxel Thailand

Tel: +66-(0)-2831-5315  
Fax: +66-(0)-2831-5395  
Email: [info@zyxel.co.th](mailto:info@zyxel.co.th)  
<http://www.zyxel.co.th>

### Zyxel Vietnam

Tel: (+848) 35202910  
Fax: (+848) 35202800  
Email: [sales\\_vn@zyxel.com.tw](mailto:sales_vn@zyxel.com.tw)  
<http://www.zyxel.com/vn/vi/>

## The Americas

### Zyxel USA

#### North America Headquarters

Tel: +1-714-632-0882  
Fax: +1-714-632-0858  
Email: [sales@zyxel.com](mailto:sales@zyxel.com)  
<http://us.zyxel.com>

### Zyxel Brazil

Tel: +55 (11) 3373-7470  
Fax: +55 (11) 3373-7510  
Email: [comercial@zyxel.com.br](mailto:comercial@zyxel.com.br)  
<http://www.zyxel.com/br/pt/>

For more product information, visit us on the web at [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com)

Copyright © 2020 Zyxel Communications Corp. All rights reserved. Zyxel, Zyxel logo are registered trademarks of Zyxel Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

