

ZYXEL

Your Networking Ally



Connexions mobiles Très Haut Débit

LTE 4G

Quick Sales Guide

Restez connectés à tout moment, où que vous soyez

L'évolution des réseaux mobiles a bouleversé la façon dont les utilisateurs utilisent Internet, à leur domicile ou sur leur lieu de travail.

Nous voulons être connectés à tout moment et où que nous soyons, que ce soit pour consulter des informations, obtenir un itinéraire, recevoir des notifications ou jouer en ligne.

Couverture plus étendue, rapide et facile

Zyxel est leader sur le marché des réseaux et télécommunications : 30 années d'innovation et de produits fiables au service des opérateurs. Aujourd'hui, Zyxel propose une gamme de solutions mobiles très haut débit 3G/4G permettant aux utilisateurs de se connecter rapidement et de bénéficier de vitesses nettement supérieures.

Connexion sans faille, idéale pour le travail et les jeux

Pour pallier aux problématiques des zones non éligibles aux offres xDSL et fibres optiques, Zyxel a conçu des solutions qui permettent une connexion sans fil aux utilisateurs, au travail ou à domicile, à tout moment. L'évolution des normes permet aux opérateurs d'améliorer leurs services et d'en apporter de nouveaux, encore plus innovants.

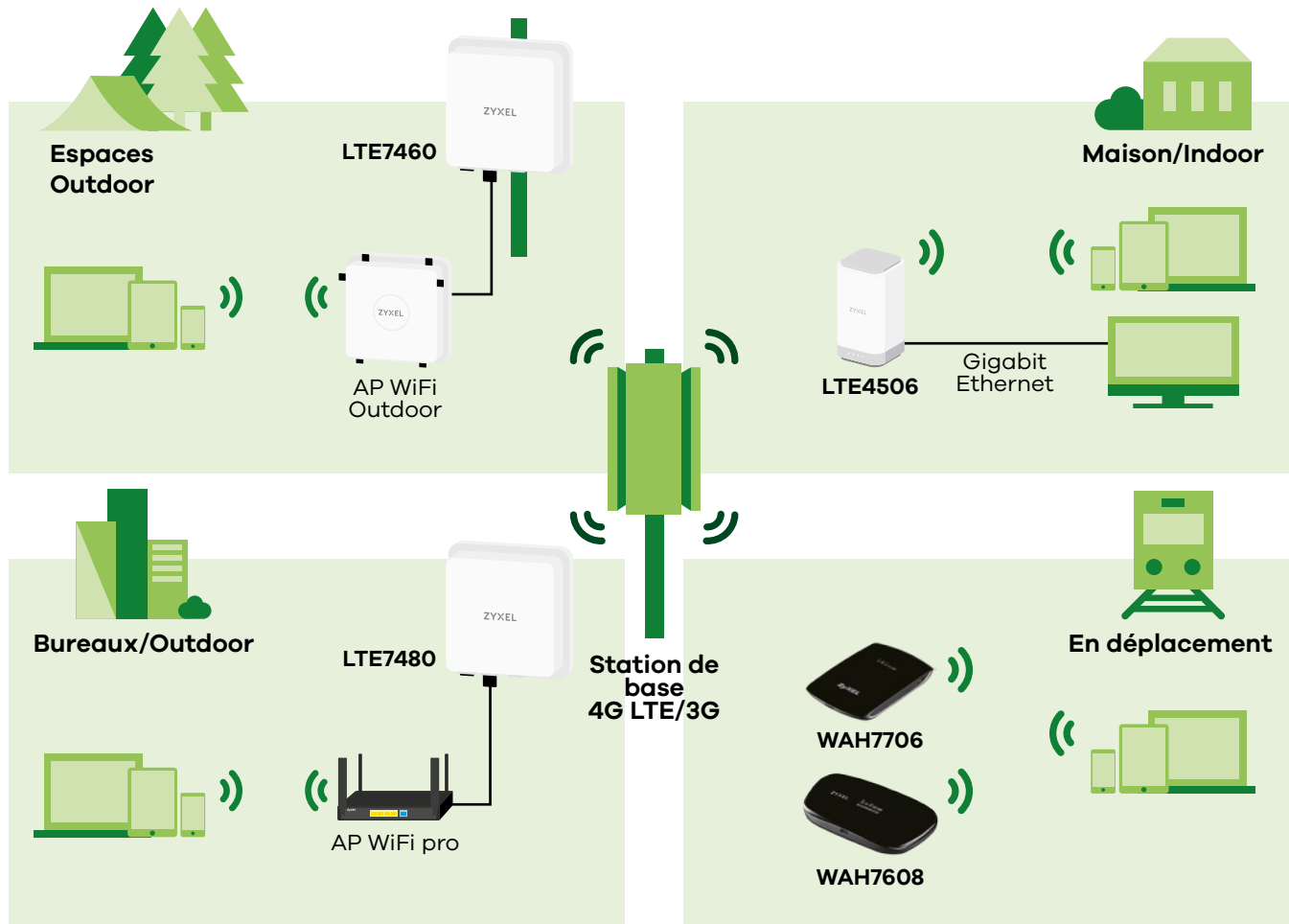
Plusieurs modes, plusieurs bandes, pour un service encore plus fiable

Avec leur gestion multi-mode, les routeurs LTE Zyxel peuvent non seulement se connecter aux réseaux LTE 4G mais sont également rétrocompatibles 3G ou 2G dans les zones où la 4G n'est pas disponible. Cela permet aux opérateurs de proposer des services avec une plus large couverture pendant leurs périodes de migration. La série de routeurs supporte par ailleurs plusieurs bandes de fréquences LTE, parmi lesquelles celles qui sont les plus utilisées par les opérateurs du monde entier.

Solution évolutive pour tout type d'équipement

Pour faciliter les déploiements, Zyxel a intégré les modes bridge et routeur dans ses équipements. Les utilisateurs peuvent s'appuyer sur les fonctions de routage des équipements ou sur le mode bridge pour s'adapter au réseau existant. Grâce à ces deux modes intégrés, nos routeurs LTE peuvent s'associer facilement avec tous types d'infrastructure.

Le réseau haut débit mobile








Portfolio des solutions haut débit mobiles



LTE7460
Routeur Outdoor
LTE-A 4G



LTE7240
Routeur Outdoor
LTE 4G



LTE5366
IAD Indoor
LTE-A 4G



LTE3316
IAD Indoor
LTE-A 4G



LTE4506
Routeur
HomeSpot LTE-A
4G



LTE3302
Routeur indoor
LTE 4G



LTE3301
Routeur Indoor
LTE 4G



WAH7706
Routeur nomade LTE-A
4G



WAH7608
Routeur nomade
LTE 4G



LTE7460

Routeur Outdoor LTE-A 4G



- 3GPP Release 10 Catégorie 6, avec débit jusqu'à 300/50 Mbps (DL/UL)
- LTE FDD B1/B3/B7/B8/B20/B38/B40
- Plusieurs bandes pour les déploiements dans plusieurs pays
- Plusieurs modes pour plusieurs scénarios
- Certifié IP65 : robuste et imperméable, conçu pour les environnements extrêmes
- Interface PoE fonctionnant avec ou sans injecteur PoE

Spécifications

Standards	3GPP Release 10 Categor 6
Fréquence	LTE Band 1/3/7/8/20/38/40 LTE TDD 2300/2600 MHz LTE FDD 2600/2100/1800/900/800 MHz
LTE Carrier Aggregation	B1+B1/B1+B3/B1+B7/B1+B8/B1+B20/B3+B3/ B3+B7/B3+B8/B3+B20/B7+B7/B7+B8/B7+B20 B38+B38/B40+B40

Antenne	2 antennes intégrées jusqu'à 8 dBi
LAN	1 port Gbps Ethernet (10/100/1000 Mbps)
Dimensions	254 x 255 x 58 mm

LTE7240

Routeur Outdoor LTE 4G



- 3GPP Release 9 Catégorie 4, avec débit jusqu'à 150/50 Mbps (DL/UL)
- LTE FDD B1/3/5/7/8/20
- LTE TDD B38/40/41
- Plusieurs modes pour plusieurs scénarios
- Certifié IP54 : conçu pour des environnements extrêmes
- Interface PoE passive fonctionnant avec injecteur poE

Spécifications

Standards	3GPP Release 9 Catégorie 4	LAN	1 port Gbps Ethernet (10/100/1000 Mbps)
Fréquence	LTE Band 1/3/5/7/8/20/38/40/41 LTE TDD 2300/2500/2600 MHz LTE FDD 2600/2100/1800/900/850/800 MHz	Dimensions	200 x 140 x 50 mm
Antennes	2 antennes intégrées jusqu'à 6 dBi		

LTE5366

IAD Indoor LTE-A 4G



- 3GPP Release 10 Catégorie 6
- Débit jusqu'à 300/50 Mbps (DL/UL)
- AC2050 WLAN, double radio
- CS-Voice ou VoLTE
- Mobile WAN avec failover Ethernet WAN
- Connecteurs pour antennes externes LTE/3G/2G (SMA-female)

Spécifications

Standards	3GPP Release 10 Catégorie 6	Antennes	2 antennes intégrées LTE/3G avec connecteurs externes
Fréquence	LTE Band 1/3/7/8/20/38/40 LTE TDD 2300/2600 MHz LTE FDD 2600/2100/1800/900/800 MHz	LAN	4 ports Gbps Ethernet (10/100/1000 Mbps) LAN1 peut être configuré pour le port WAN Ethernet
LTE Carrier Aggregation	B1+B1/B1+B3/B1+B7/B1+B8/B1+B20/B3+B3/ B3+B7/B3+B8/B3+B20/B7+B7/B7+B8/B7+B20 B38+B38/B40+B40	Dimensions	230 x 160 x 30 mm

LTE3316

IAD Indoor LTE-A 4G



- 3GPP Release 10 Catégorie 6
- Débit jusqu'à 300/50 Mbps (DL/UL)
- AC1200 WLAN, double bande
- CS-Voice ou VoLTE
- WAN Mobile avec failover Ethernet WAN
- Connecteurs pour antennes externes LTE/3G/2G (SMA-female)

Spécifications

Standards	3GPP Release 10 Catégorie 6
Fréquence	LTE Band 1/3/5/7/8/20/28/38/40/41 LTE FDD 2600/2100/1800/900/850/800/700 MHz LTE TDD 2600/2500/2300 MHz
LTE Carrier Aggregation	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

Antennes	2 antennes intégrées LTE/3G avec connecteurs externes
LAN	4 ports Gbps Ethernet (10/100/1000 Mbps) LAN1 peut être configuré pour le port WAN Ethernet
Dimensions	202 x 157 x 40 mm

LTE4506

Routeur HomeSpot LTE-A 4G



TAIWAN EXCELLENCE 2017



Shortlisted, 2016



GoldenPin Design Award, 2016



- 3GPP Release 10 Catégorie 6, avec débit jusqu'à 300/50 Mbps (DL/UL)
- Multi-mode, double radio
- Agrégation de ports avec bande passante pouvant aller jusqu'à 40 MHz
- WiFi AC1200 avec 2 SSIDs simultanés
- Partage de WiFi jusqu'à 32 clients
- Sans interruption grâce à la batterie

Spécifications

Standards	3GPP Release 10 Catégorie 6
Fréquence	LTE Band 1/3/7/8/20/40/ (38 optional) LTE TDD 2300MHz (2600 MHz optional) LTE FDD 2600/2100/1800/900/800 MHz
LTE Carrier Aggregation	B1+B8/B3+B20/B3+B7/B3+B8/B7+B20/ B7+B28/B3+B28/B3+B3/B7+B7/B40+B40

WiFi	802.11a/b/g/n/ac, 2.4 GHz /5GHz double bande
Puissance	DC 5 V/1.5 A, connecteur Micro USB
LAN	1 port Gbps Ethernet (10/100/1000 Mbps)
Dimensions	66 x 66 x 110.5 mm

LTE3302

Routeur Indoor IAD



- Connexions LTE 4G rapides avec des débits jusqu'à 150 Mbps
- 4G LTE, DC-HSPA+, 3G, EDGE et GPRS
- WiFi N300 avec plusieurs SSID simultanés supportant 32 clients WiFi simultanés
- Port d'alimentation Micro USB
- Fonctionne avec une batterie rechargeable (en option)

Spécifications

Standards	3GPP Release 9 Catégorie 4
Fréquence	LTE Band 1/2/3/5/7/8/20/28/38/40 LTE TDD 2300/2600 MHz LTE FDD 2600/2100/1900/1800/900/850/ 800/700 MHz
WiFi	802.11 b/g/n 2.4 GHz (jusqu'à 300 Mbps)

Antennes	2 antennes intégrées LTE/3G avec connecteurs externes
LAN	2 ports Ethernet RJ-45 LAN
Dimensions	130 x 130 x 45 mm

LTE3301

Routeur Indoor LTE 4G



- 3GPP Release 9 Catégorie 4, avec des débits jusqu'à 150/50 Mbps (DL/UL)
- Bandes multiples pour le déploiement dans plusieurs pays
- Modes multiples pour différents scénarios
- WiFi N300 avec multi SSID supportant 32 clients WiFi simultanés
- Management à distance via TR-069

Spécifications

Standards	3GPP Release 9 Catégorie 4
Fréquence	LTE Band 1/3/7/8/20/28/38/40 UMTS/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSPA+ Band 1/8 GSM/GPRS/EDGE Band 3/8

WiFi	802.11 b/g/n 2.4 GHz (jusqu'à 300 Mbps)
LAN	4 ports Fast Ethernet (10/100 Mbps)
Dimensions	186 x 120 x 30 mm

WAH7706

Routeur Nomade LTE 4G



- 3GPP Release 10 Catégorie 6, avec débit jusqu'à 300/50 Mbps (DL/UL)
- Multi-mode, double radio
- Agrégation de ports avec bande passante jusqu'à 40 MHz
- WiFi AC1200 avec 2 SSIDs simultanés
- Partage de WiFi jusqu'à 32 clients
- Slot carte Micro SD (32 GB max.)
- 0.96" OLED LCD information display

Specifications

Standards	3GPP Release 10 Catégorie 6
Fréquence	LTE Band 1/3/7/8/20/38/(40 optional) LTE TDD 2600MHz (2300 MHz optional) LTE FDD 2600/2100/1800/900/800 MHz
LTE Carrier Aggregation	B1+B8/B3+B20/B3+B7/B3+B8/B7+B20/B3+B3 B7+B7/B3+B28/B38+B38 (B40+B40)

WiFi	802.11 a/b/g/n/ac, 2.4 GHz/5 GHz double bande
Batterie	2800 mAh lithium-ion
Stockage	1 carte Micro SD (jusqu'à 32 GB)
Dimensions	111 x 65.5 x 14.5 mm

WAH7608

Routeur Nomade LTE 4G



- 3GPP Release 10 Catégorie 6, avec débit jusqu'à 300/50 Mbps (DL/UL)
- WiFi N300, jusqu'à 10 clients
- Antennes LTE et WiFi intégrées
- Connecteurs TS-9 pour antenne LTE extérieure
- Batterie amovible 2000 mAh, autonomie de 8h
- Compatible Android et iOS

Spécifications

Standards	3GPP Release 9 Catégorie 4
Fréquence	LTE Band 1/2/3/5/7/8/20/38/40 HSPA+/UMTS Band 1/2/5/8 EDGE/GPRS/GSM Band 2/3/5/8

WiFi	802.11 b/g/n 2.4 GHz (jusqu'à 300 Mbps)
Dimensions	120 x 66.5 x 17.5 mm

Comparaison des bandes de fréquences

CPE Outdoor

Catégorie LTE UE	Cat 6	Cat 4
------------------	-------	-------

Modèle	LTE7460	LTE7240
--------	---------	---------

Produit	IP65	IP54
		

	Band	Freq (MHz)	Duplex			
LTE	1	2100	FDD	Oui	Oui	
	2	1900	FDD	-	-	
	3	1800	FDD	Oui	Oui	
	5	850	FDD	-	Oui	
	7	2600	FDD	Oui	Oui	
	8	900	FDD	Oui	Oui	
	20	800	FDD	Oui	Oui	
	28	700	FDD	-	-	
	38	2600	TDD	Oui	Oui	
	40	2300	TDD	Oui	Oui	
	41	2600	TDD	-	Oui	
	42	3400	TDD	-	-	
	43	3600	TDD	-	-	
	48	3600	TDD	-	-	
	DL CA	B1+B3/B7, B1+B1/B8/B20, B3+B3/B7/B8/B20, B7+B7/B8/B20, B38+B38, B40+B40			-	-
	UL CA				-	-
MIMO(UL/DL)				1x2	1x2	
3G	1	2100	FDD	Oui	Oui	
	2	900	FDD	-	-	
	3	1800	FDD	-	-	
	5	2100	FDD	-	Oui	
	8	900	FDD	Oui	Oui	
2G	2	1900	FDD	Oui	-	
	3	1800	FDD	Oui	Oui	
	5	850	FDD	Oui	-	
	8	900	FDD	Oui	Oui	
WiFi AP	802.11n 1x1			-	-	
	802.11n 2x2			-	Oui	
	802.11n 3x3			-	-	
	802.11ac 1x1			-	-	
	802.11ac 2x2			-	-	
	802.11ac 3x3			-	-	
	802.11ac 4x4			-	-	
	Number of user			-	-	
Ethernet						
FE LAN			-	-	-	
GE LAN			x1 (PoE)	x1 (PoE)	-	
GE WAN			-	-	-	
Téléphone						
VoIP			-	-	-	
Vo3G/VoLTE			-	-	-	
Alimentation						
DC input			PoE 48 V	PoE 15 V	-	
Batterie			-	-	-	




CPE Indoor

Catégorie LTE UE	Cat 6	Cat 6	Cat 6	Cat 4
Modèle	LTE5366	LTE3316	LTE4506	LTE3301

Produit



	Band	Freq (MHz)	Duplex				
LTE	1	2100	FDD	Oui	Oui	Oui	Oui
	2	1900	FDD	-	-	-	-
	3	1800	FDD	Oui	Oui	Oui	Oui
	5	850	FDD	-	Oui	-	Oui
	7	2600	FDD	Oui	Oui	Oui	Oui
	8	900	FDD	Oui	Oui	Oui	Oui
	20	800	FDD	Oui	Oui	Oui	Oui
	28	700	FDD	-	Oui	Oui	Oui
	38	2600	TDD	Oui	Oui	-	Oui
	40	2300	TDD	Oui	Oui	Oui	Oui
	41	2600	TDD	-	Oui	-	-
	42	3400	TDD	-	-	-	-
	43	3600	TDD	-	-	-	-
	48	3600	TDD	-	-	-	-
		DL CA			B1+B3/B7, B1+B1/B8/B20, B3+B3/B7/B8/B20, B7+B7/B8/B20, B38+B38, B40+B40	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			-	-	-	-
	MIMO(UL/DL)			1x2	1x2	1x2	1x2
3G	1	2100	FDD	Oui	Oui	Oui	Oui
	2	900	FDD	-	Oui	-	Oui
	3	1800	FDD	-	-	-	-
	5	2100	FDD	-	Oui	-	Oui
	8	900	FDD	Oui	Oui	Oui	Oui
2G	2	1900	FDD	Oui	-	-	Oui
	3	1800	FDD	Oui	-	Oui	Oui
	5	850	FDD	Oui	-	-	Oui
	8	900	FDD	Oui	-	Oui	Oui
WiFi AP	802.11n 1x1			-	-	-	-
	802.11n 2x2			Oui	Oui	Oui	Oui
	802.11n 3x3			-	-	-	-
	802.11ac 1x1			-	-	-	-
	802.11ac 2x2			-	Oui	Oui	Oui
	802.11ac 3x3			-	-	-	-
	802.11ac 4x4			Oui	-	-	-
	Nbre d'utilisateurs			Jusqu'à 64	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32	Jusqu'à 32
Ethernet							
	FE LAN			-	-	-	-
	GE LAN			x4	x4	x1	x4
	GE WAN			x1	-	-	-
Téléphone							
	VoIP			-	-	-	-
	Vo3G/VoLTE			x1	Oui	-	Oui
Alimentation							
	DC input			DC 12 V	DC 12 V	Port Micro USB 5 V	DC 12 V
	Batterie			-	-	-	-

		Nomade		
Cat 4	Catégorie LTE UE	Cat 6	Cat 4	
LTE3302	Modèle	WAH7706	WAH7608	
	Produit			
	Band	Freq (MHz)	Duplex	
Oui	1	2100	FDD	Oui
Oui	2	1900	FDD	-
Oui	3	1800	FDD	Oui
Oui	5	850	FDD	-
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	-
-	1	2100	FDD	Oui
-	2	900	FDD	-
-	5	2100	FDD	-
-	8	900	FDD	Oui
-	2	1900	FDD	-
-	3	1800	FDD	Oui
-	5	850	FDD	-
-	8	900	FDD	Oui
-	802.11n 1x1			-
1x2	802.11n 2x2			Oui
Oui	802.11ac 2x2			Oui
-	Nbre d'utilisateurs			Jusqu'à 32
-	Autre			
Oui	Puissance batterie	2800 mAH		2000/2380 mAH
Oui	Display	0.9' LCM		0.9' LCM
Oui	*Uniquement pour le management			
Oui				
Oui				
Oui				
Oui				
-				
Oui				
-				
-				
-				
-				
-				
Jusqu'à 32				
x2				
-				
-				
-				
-				
-				
Port Micro USB 5 V				
2800 mAh				
(en option)				

ZYXEL

Your Networking Ally

Zyxel France

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

Pour plus d'informations, consultez www.zyxel.fr

Copyright © 2019 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.

