

Contrôleurs Wifi

La gamme NXC est composée de contrôleurs qui permettent de mettre en place et de maintenir un réseau Wifi de manière simple et rapide jusqu'à 512 points d'accès.

- Peut contrôler jusqu'à 512 points d'accès
- Fonction ZyMesh

- Management jusqu'à 512 points d'accès (64 pour le NXC2500) d'accès via interface web
- AP Flex: les points d'accès basculent automatiquement en mode contrôlé
- Interface LAN: 6 x RJ45 Giga
- Fonctions WLAN: WMM, WEP / WPA / WPA 2
- Filtrage MAC, Authentification Web / RADIUS / Microsoft AD / LDAP
- VLAN, DHCP (Client / serveur), NAT, Routage, QoS
- Port RS232 pour la console
- Fanless
- Alimentation: 12 V externe (NXC2500) / Interne (NXC5500)
- Compatible avec les séries:
 - NWA3000-N (NWA3160-N/3560-N/3550-N)
 - NWA5000 (NWA5160-N/5560-N/5550-N)
 - NWA5120 (NWA5121-N/5121-N/5123-N/5301-NJ)
 - NWAC6000 (WAC6500 / WAC6103D-i)



N'oubliez pas qu'à partir du firmware 4.2 les fonctions de contrôleurs de points d'accès sont aussi disponibles sur la gamme des USG / UAG.

Réf.	AP géré de base	AP total (licence en option)
ZYNXC2500	8	64
ZYNXC5500	64	512

Points d'accès SMB

Point d'accès n 300 Mbps

- Design détecteur de fumée
- Utilisation: intérieur
- Wifi: 802.11b/g/n - 300 Mbps
- Bande de fréquence: 2.4 GHz
- Interface LAN: 1 x Gigabit
- Antennes: 4 x intégrées 7 dBi
- Alimentation: 12V ou PoE 802.3af
- Consommation: 4 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.
ZYNWA5121NIV2

Point d'accès ac 1200 Mbps

- Design détecteur de fumée
- Utilisation: intérieur
- Wifi: 802.11b/g/n & 802.1 a/n/ac- 1200 Mbps
- Bande de fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- 1 port LAN Gigabit
- Double radio
- 4 antennes intégrées 5dBi
- Alimentation 12V/1A ou PoE 802.3af
- Consommation 7 W
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.
ZYNWA5123AC

Point d'accès ac 1750 Mbps

- Design plafonnier ou mural (schéma d'antennes ajustable)
- Utilisation: intérieur
- Wifi: 802.11b/g/n & 802.1 a/n/ac- 1750 Mbps
- Bande de fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- 2 ports LAN Gigabit
- Double radio
- 6 antennes intégrées 5dBi
- Alimentation uniquement en PoE 802.3at
- Consommation 12.48 W
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.
ZYWAC6103DI

Points d'accès haute-densité

Point d'accès ac 1200 Mbps

- Utilisation: intérieur
- Interface Wifi: Double point d'accès
- Wifi: 802.11a/b/g/n/ac - 1200 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN: 2 x Gigabit
- Antennes: 4 x intégrées 6 dBi smart antenna
- Alimentation: 12V ou PoE 802.3at
- Consommation: 15 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.
ZYWAC6502DS

Point d'accès ac 1750 Mbps

- Utilisation: intérieur
- Interface Wifi: Double point d'accès
- Wifi: 802.11a/b/g/n/ac - 1750 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN: 2 x Gigabit
- Antennes: 6 x intégrées 6 dBi smart antenna
- Alimentation: 12V ou PoE 802.3at
- Consommation: 17 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.
ZYWAC6503DS

Point d'accès ac 1750 Mbps ext.

- Utilisation: intérieur / extérieur
- Interface Wifi: Double point d'accès
- Wifi: 802.11a/b/g/n/ac - 1750 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN: 1 x Gigabit
- Antennes: 6 x connecteurs N (non fournies)
- Alimentation: PoE 802.3at
- Consommation: 25 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé) IP66



Réf.
ZYWAC6553DE

Solution Hotspot 50 users

- Imprimante Ticket
- Interfaces: 1 x WAN RJ-45
1 x micro USB pour sauvegarde de log
- Débit de routage 80 Mbps
- Wifi: 802.11 b/g/n
2.4 GHz
Jusqu'à 8 SSID
- Utilisateurs 2 x antennes ext non amovibles
- Fonctions SMS Jusqu'à 50
Non



Points forts

- Solution tout en un
- S'utilise en tant que point d'accès WiFi autonome pour créer un réseau WiFi.
- Compatible avec toutes les box opérateurs
- Sauvegarde des logs sur clés USB
- Répond aux directives européennes sur la conservation des données de navigation
- Portail captif intégré
- Pour les utilisateurs de smartphone et de tablette PC, un QR code est disponible sur les tickets de l'imprimante. L'utilisateur s'authentifie facilement en scannant le code

Jusqu'à 50 utilisateurs

Réf.
ZYUAG50



UAG2100 - Solution Hotspot 100/200 users

- HotSpot / Contrôleur Wifi
- Interfaces: 1 x WAN RJ-45 Gigabit
4 x LAN RJ-45 Gigabit
- Débit de routage 150 Mbps
- Wifi: 802.11 a/b/g/n
2.4 GHz & 5 GHz
4 x antennes ext RP-SMA
- Utilisateurs 100
200 avec licence optionnelle
- Pare-feu intégré pour une sécurité renforcée
- Jusqu'à 10 imprimantes ticket SP-350E
- Syslog (en option sur serveur externe NSALOG)
- Identification par SMS (en option)
- Respect du Décret N° 2006-358 du 24 Mars 2006
- Conservations des Accès Internet et des identités associées

Jusqu'à 200 utilisateurs

Réf.	Désignation
ZYUAG2100	HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG2100 avec imprimante
ZYUAG2100PACK	HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG2100 avec imprimante + nsalog
ZYUAG2100NP	HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG2100 sans imprimante
ZYICUAG2100UPG200	Licence extension 200 utilisateurs pour UAG2100
ZYICUAG2100SMS	Licence d'extension SMS
ZYSP350E	Imprimante tickets pour série UAG2100, 4100 & 5100

Points forts

- HotSpot à destination de l'hôtellerie
- Authentification possible via les réseaux sociaux
- Contrôleur WiFi jusqu'à 8 points d'accès supplémentaires
- Répond aux directives européennes sur la conservation des données de navigation



UAG4100 - Solution Hotspot 200/300 users

- HotSpot / Contrôleur Wifi
- Interfaces: 1 x WAN RJ-45 Gigabit
4 x LAN RJ-45 Gigabit
- Débit de routage 200 Mbps
- Wifi: 802.11 a/b/g/n
2.4 GHz & 5 GHz
4 x antennes ext RP-SMA
- Utilisateurs 200
300 avec licence optionnelle
- Pare-feu intégré pour une sécurité renforcée
- Jusqu'à 10 imprimantes ticket SP-350E
- Syslog (en option sur serveur externe NSALOG)
- Identification par SMS (en option)
- Respect du Décret N° 2006-358 du 24 Mars 2006
- Conservations des Accès Internet et des identités associées

Jusqu'à 300 utilisateurs

Réf.	Désignation
ZYUAG4100	HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG4100 avec imprimante
ZYUAG4100PACK	HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG4100 avec imprimante + nsalog
ZYUAG4100NP	HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG4100 sans imprimante
ZYICUAG4100UPG300	Licence extension 300 utilisateurs pour UAG4100
ZYSP350E	Imprimante tickets pour série UAG2100, 4100 & 5100

Points forts

- HotSpot à destination de l'hôtellerie
- Authentification possible via les réseaux sociaux
- Contrôleur WiFi jusqu'à 16 points d'accès supplémentaires
- Répond aux directives européennes sur la conservation des données de navigation



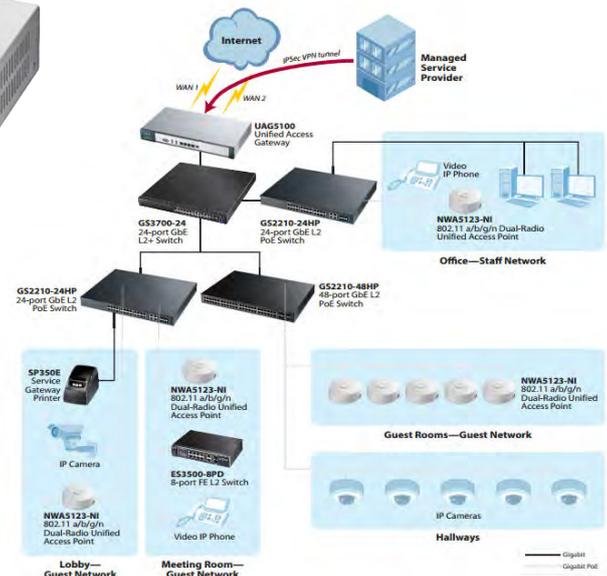
UAG5100 - Solution Hotspot 500/800 users

- HotSpot / Contrôleur Wifi
- Interfaces: 2 x WAN RJ-45 Gigabit
3 x LAN RJ-45 Gigabit
- Débit de routage 250 Mbps
- Utilisateurs 500
800 avec licence optionnelle
- Pare-feu intégré pour une sécurité renforcée
- Jusqu'à 10 imprimantes ticket SP-350E
- Syslog (en option sur serveur externe NSALOG)
- Identification par SMS
- Respect du Décret N° 2006-358 du 24 Mars 2006
- Conservations des Accès Internet et des identités associées

Jusqu'à 800 utilisateurs

Points forts

- Hotspot pour gros complexes (centre commercial, centre hospitalier, salle de conférence, ...)
- Jusqu'à 800 utilisateurs (avec licence optionnelle)
- Contrôleur WiFi jusqu'à 32 points d'accès
- Répond aux directives européennes sur la conservation des données de navigation
- Filtrage de contenu
- Filtrage d'application



Réf.	Désignation
ZYUAG5100NP	HotSpot / Contrôleur Wifi 802.11n UAG5100 sans imprimante
ZYICUAG5100UPG800	Licence extension 800 utilisateurs pour UAG5100
ZYICUAG510016AP	Licence d'extension contrôleur de 16 AP pour UAG5100
ZYICUAG5100CF1	Licence 1 an filtrage de contenu
ZYICUAG5100APM1	Licence 1 an Application Patrol
ZYSP350E	Imprimante tickets pour série UAG2100, 4100 & 5100

Points d'accès compatibles (extrait de l'offre)

Point d'accès encastrable n 300 Mbps

- Modes de fonctionnement: autonome ou contrôlé
- Interfaces:
 - 1 x AP wifi: 802.11b/g/n - 300 Mbps (2.4 GHz)
 - 2 x ports LAN 10/100 Mbps
 - 1 x port LAN 10/100 Mbps PoE (max 7 W)
 - 1 x port RJ11 pour le téléphone
- Antenne intégrée
- Dimensions boîtier (87x138x37.4mm)
- Alimentation: PoE 802.3af (conso. 7.2 W)
- Livré avec un kit d'installation pour boîtier mural



Réf.
ZYNWA5301NJ

Point d'accès ac 1200 Mbps

- Design détecteur de fumée
- Utilisation: intérieur
- Wifi: 802.11b/g/n & 802.11 a/n/ac- 1200 Mbps
- Bande de fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- 1 port LAN Gigabit
- Double radio
- 2 antennes intégrées 5dBi
- Alimentation 12V/1A ou PoE 802.3af
- Consommation 7 W
- Boîtier certifié Plénium (ignifugé)



Réf.
ZYNWA5123AC

Point d'accès ac 1200 Mbps

- Utilisation : intérieur
- Interface Wifi : Double point d'accès
- Wifi : 802.11a/b/g/n/ac - 1200 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN : 2 x Gigabit
- Double radio
- Antennes : 4 x intégrées 6 dBi
- Alimentation : 12V ou PoE 802.3at
- Consommation : 15 watts
- Boîtier certifié Plénium (ignifugé)



Réf.
ZYWAC6502DS



Nouvelles licences pour vos USG 310 / 1100 / 1900
ZyWALL310 / 1100

Licence HotSpot
Licence Contrôleur Wifi



Avant, lorsque vous souhaitez installer une solution HotSpot complète, vous aviez besoin:

- d'un firewall UTM avec filtrage de contenu et inspection SSL
- d'une passerelle pour gérer les accès
- d'un contrôleur pour gérer les points d'accès
- de points d'accès

Aujourd'hui, seul un USG (à partir du firmware 4.2) et des points d'accès sont nécessaires.

En effet, les rôles de passerelle et de contrôleur sont intégrés à l'USG et activables via licences additionnelles. Vous bénéficiez alors d'un gain de place et de temps dans la gestion de votre solution HotSpot.

De plus, avec le firmware 4.2 et des licences additionnelles vous avez le choix du nombre d'utilisateurs de votre HotSpot.

AVANT, pour une solution HotSpot Wifi



MAINTENANT, grâce au firmware 4.2



Nombre d'utilisateurs HotSpot avec différentes licences (FW 4.2)			
	USG 310 ZyWALL 310	USG1100 ZyWALL 1100	USG1900
Sans Licence	0	0	0
Avec licence standard	500	800	1500
Max. avec licence d'ajout	800	1500	2000

° 2 bornes contrôlées de base
Licence Contrôleur si nécessaire

Réf.	Désignation
ZYUSG310UTM	Firewall UTM
ZYUSG1100UTM	Firewall UTM
ZYUSG1900UTM	Firewall UTM
ZYWALL310	Firewall VPN
ZYWALL1110	Firewall VPN

Réf.	Désignation
ZYICZWUSGHM1	Licence hotspot standard 1 an
ZYICZWUSGHMP	Licence hotspot standard à vie
ZYICZWUSGCD100	Licence pour l'ajout de 100 équipements
ZYICZWUSGCD300	Licence pour l'ajout de 300 équipements

UniFi Controller est le logiciel **GRATUIT** d'Ubiquiti qui permet de gérer, contrôler, configurer vos produits UniFi (Points d'accès, switches, passerelle) depuis un seul et même emplacement. Installable sur une machine existante.




- **Manager** à distance les points d'accès depuis Pc, smartphone et tablette (Interface mobile friendly)
- **Gérer les accès** (fonctionnalité de hotspot avec accès Guest et possibilité d'envoyer les logs sur un serveur distant - non fourni)
- **Réseau unifié**: permet de créer un réseau composé de multiples AP (roaming)
- **Map**: permet d'importer le plan de vos locaux et d'y indiquer les emplacements de vos AP
- **Statistiques**: affiche les informations de trafic réseau, liste des clients connectés, uptime, etc
- **Mise à jour à distance**: permet de mettre à jour vos points d'accès à distance
- **Alertes**: informe des événements de votre réseau.

Contrôleurs UNIFI hardware

Contrôleur mini SoHo UniFi

- Processeur: ARM QuadCore 900 MHz
- Mémoire: 1 Go RAM
- Stockage: 8 Go Class4
- Vidéo: HDMI
- Réseau: 1 x 10/100 Mbps
- Software: Debian
UniFi 4.x
- Alimentation: via micro USB B 5V 2A
- Dimensions: 31 x 61.5 x 94 mm

< 25 AP



Réf.
UB-UNIFI-C03

Contrôleur Cloud Key UniFi

- Processeur: Quad Core SoC
- Mémoire: 1 Go RAM
- Stockage: Slot MicroSD
- Réseau: 1 x Gigabit
- Software: Unifi
- Alimentation: via micro USB B 5V 1A
PoE 802.3 af
- Dimensions: 21.78 x 43.4 x 121.9 mm



Réf.
UB-CK

Contrôleur Desktop UniFi

- Processeur: Celeron Dual Core 1.8 GHz
- Mémoire: 2 Go RAM
- Stockage: 60 Go SSD
- Vidéo: HDMI
DVI-I
- Réseau: 1 x Gigabit
- Software: Debian
UniFi 4.x
- Alimentation: externe 19V 3.42A
- Dimensions: 200 x 165 x 39.5 mm

< 1000 AP




Réf.
UB-UNIFI-C02

Contrôleur Rack 1U UniFi

- Processeur: Intel J1900 2.42 GHz
- Mémoire: 4 Go RAM
- Stockage: 120 Go SSD
- Vidéo: VGA
- Réseau: 2 x Gigabit
- Software: Debian
UniFi 4.x
- Alimentation: interne
- Dimensions: 437 x 43 x 240 mm

> 1000 AP



Réf.
UB-UNIFI-C01

Gamme UNIFI AP AC

	UB-UAPAC-LITE	UB-UAPAC-LR	UB-UAPAC-PRO	UB-UAPAC-EDU
Gamme AC				
Environnement	Intérieur	Intérieur	Intérieur / extérieur	Intérieur
Norme wifi				
Fréquence	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz
Technologie	ac - 1200 Mbps	ac - 1350 Mbps	ac - 1750 Mbps	ac - 1750 Mbps
Modes de fonctionnement	AP - via contrôleur UniFi	AP - via contrôleur UniFi	AP - via contrôleur UniFi	AP - via contrôleur UniFi
Interface RJ45	1 x LAN Gigabit	1 x LAN Gigabit	2 x LAN Gigabit	1 x LAN Gigabit
Antennes internes	2 x omnidirectionnelles	2x omnidirectionnelles	3 x omnidirectionnelles	3 x omnidirectionnelles
Alimentation	PoE propriétaire	PoE propriétaire	PoE 802.3 af	PoE 802.3at

Gamme UNIFI AP

	UB-UNIFIAP	UB-UNIFIAPLR	UB-UNIFIAPPRO	UB-UNIFIAPAC
Gamme intérieur				
Portée max.	122m	183m	122m	122m
Norme wifi				
Fréquence	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz & 5 GHz	2.4 GHz & 5 GHz
Technologie	n - 300 Mbps	n - 300 Mbps	n - 750 Mbps	ac - 1750 Mbps
Modes de fonctionnement	AP - via contrôleur UniFi	AP - via contrôleur UniFi	AP - via contrôleur UniFi	AP - via contrôleur UniFi
Interface RJ45	1 x LAN 100 Mbps	1 x LAN 100 Mbps	2 x LAN Gigabit	2 x LAN Gigabit
Antennes internes	2 x omnidirectionnelles	2 x omnidirectionnelles	5 x omnidirectionnelles	6 x omnidirectionnelles
Alimentation	PoE propriétaire	PoE propriétaire	PoE 802.3 af	PoE 802.3at

Gamme UNIFI Outdoor

	UB-UNIFIAPOD5	UB-UNIFIAPODPLUS	UB-UNIFIAPODAC
Gamme extérieur			
Portée max.	183m	183m	183m
Norme wifi			
Fréquence	5 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz & 5 GHz
Technologie	n - 300 Mbps	n - 300 Mbps	ac - 1750 Mbps
Modes de fonctionnement	AP - via contrôleur UniFi	AP - via contrôleur UniFi	AP - via contrôleur UniFi
Interface RJ45	2 x LAN 100 Mbps	2 x LAN 100 Mbps	2 x LAN Gigabit
Antennes	2 x externes 6 dBi	2 x externes 5 dBi	6 x internes 5 dBi
Alimentation	PoE propriétaire	PoE 802.3 af	PoE 802.3at

Gamme Bullet M

	UB-BULLETM2HP	UB-BULLETM5HP	UB-BULLETM2T	UB-BULLETM5T
				
Boîtier	PVC	PVC	Aluminium	Aluminium
Normes				
Fréquence				
Vitesse	n - 150 Mbps	n - 150 Mbps	n - 150 Mbps	n - 150 Mbps
Interface	1 x LAN 100 Mbps	1 x LAN 100 Mbps	1 x LAN 100 Mbps	1 x LAN 100 Mbps
Connectique antenne	N - antenne en option -	N - antenne en option -	N - antenne en option -	N - antenne en option -
Alimentation	PoE propriétaire	PoE propriétaire	PoE propriétaire	PoE propriétaire

Gamme Rocket M

	UB-ROCKETM2	UB-ROCKETM5	UB-ROCKETM2T	UB-ROCKETM5T
				
Boîtier	PVC	PVC	Aluminium	Aluminium
Normes				
Fréquence				
Technologie	n - 150 Mbps	n - 150 Mbps	n - 150 Mbps	n - 150 Mbps
Interface	1 x LAN 100 Mbps	1 x LAN 100 Mbps	1 x LAN 100 Mbps & 1 x LAN Giga	1 x LAN 100 Mbps & 1 x LAN Giga
Connectique antenne	2 x RP-SMA - antennes en option -	2 x RP-SMA - antennes en option -	2 x RP-SMA - antennes en option -	2 x RP-SMA - antennes en option -
Alimentation	PoE propriétaire	PoE propriétaire	PoE 802.3 af	PoE 802.3 af

Gamme Rocket AC

	UB-ROCKET5AC-LITE	UB-ROCKET5AC-PTP	UB-ROCKET5AC-PTMP
		Point à point 	Point à multi points 
Boîtier	PVC	PVC	PVC
Normes			
Fréquence	 	 	 
Technologie	ac - 500 Mbps	ac - 500 Mbps	ac - 330 Mbps
Interface	1 x LAN Gigabit	1 x LAN Gigabit	1 x LAN Gigabit
Connectique antenne	2 x RP-SMA - antennes en option -	2 x RP-SMA - antennes en option -	2 x RP-SMA - antennes en option -
Alimentation	PoE propriétaire	PoE propriétaire	PoE propriétaire
Technology airPrism	Non	Oui	Oui

Gamme LocoStation M & NanoStation M

	UB-LOCOM2	UB-LOCOM5	UB-NANOM2	UB-NANOM5
				
Portée max	5 Km	10 Km	13 Km	15 Km
Normes				
Fréquence				
Technologie	n - 150 Mbps	n - 150 Mbps	n - 150 Mbps	n - 150 Mbps
Interface	1 x LAN 100 Mbps	1 x LAN 100 Mbps	2 x LAN 100 Mbps	2 x LAN 100 Mbps
Antenne	8 dBi H:60°/V:60°	13 dBi H:45°/V:45°	11 dBi H:55°/V:43°	16 dBi H:43°/V:41°
Alimentation	PoE propriétaire	PoE propriétaire	PoE propriétaire	PoE propriétaire

Gamme NanoBeam

	UB-NANOBE5-16	UB-NANOBE5-19	UB-NANOBE5-19AC
			
Portée max	10 Km	15 Km	15 Km
Normes			
Fréquence			
Technologie	n - 150 Mbps	n - 150 Mbps	n - 450 Mbps
Interface	1 x LAN 100 Mbps	1 x LAN 100 Mbps	1 x LAN Gigabits
Antenne	16 dBi H:25°/V:25°	19 dBi H:25°/V:25°	19 dBi H:40°/V:40°
Alimentation	PoE propriétaire	PoE propriétaire	PoE propriétaire

Gamme PowerBeam

	UB-PBE5AC-300ISO	UB-PBE5AC-500DUO	UB-PBE5AC-620
		Pack de 2 	
Portée max	20 Km	25 Km	30 Km
Normes			
Fréquence			
Technologie	ac - 450 Mbps	ac - 450 Mbps	ac - 450 Mbps
Interface	1 x LAN Gigabit	1 x LAN Gigabit	1 x LAN Gigabit
Antenne	22 dBi H:16°/V:16°	27 dBi H:8°/V:8°	29 dBi H:8°/V:8°
Alimentation	PoE propriétaire	PoE propriétaire	PoE propriétaire

Antennes Ubiquiti pour WiFi n

Antennes directionnelles grand angle 2.4 GHz ou 5 GHz

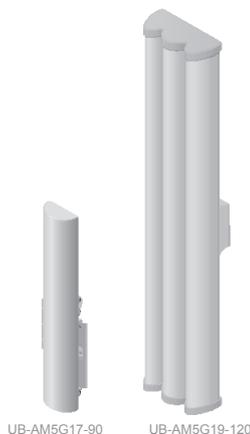


UB-AM2Gxx

UB-AM5ACxx

	UB-AM2G16-90	UB-AM2G15-120	UB-AM5AC21-60	UB-AM5AC22-45
Norme				
Gain	15 dBi	15 dBi	21 dBi	22 dBi
Connecteurs	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA
Angle Horizontal	91°	123°	60°	45°
Angle Vertical	90°	118°	60°	45°
Fixation Antenne	mât	mât	mât	mât
Emplacement Ubiquiti	Rocket M2	Rocket M2	Rocket M5	Rocket M5
Hauteur Antenne	70 cm	70 cm	75 cm	75 cm
Poids	3.9 kg	4 kg	4.8 kg	6 kg

Antennes directionnelles grand angle 5 GHz



UB-AM5G17-90

UB-AM5G19-120

	UB-AM5G17-90	UB-AM5G20-90	UB-AM5G16-120	UB-AM5G19-120
Norme				
Gain	17 dBi	20 dBi	16 dBi	19 dBi
Connecteurs	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA
Angle Horizontal	72°	91°	137°	123°
Angle Vertical	93°	85°	118°	123°
Fixation Antenne	mât	mât	mât	mât
Emplacement Ubiquiti	Rocket M5	Rocket M5	Rocket M5	Rocket M5
Hauteur Antenne	36 cm	70 cm	36 cm	70 cm
Poids	1.1 kg	5.9 kg	1.1 kg	5.9 kg

Antennes sectorielles



	UB-AMRD2G24	UB-AMRD5G30	UB-AMRD5G34
Norme			
Gain	24 dBi	30 dBi	34 dBi
Connecteurs	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA
Angle Horizontal	6.6°	5°	3°
Angle Vertical	6.6°	5°	3°
Fixation Antenne	mât	mât	mât
Emplacement Ubiquiti	Rocket M2	Rocket M5	Rocket M5
Diamètre Antenne	64.8 cm	64.8 cm	1.05 m
Poids	9.8 kg	9.8 kg	13.5 kg

Antennes omnidirectionnelles



	UB-AMO2G10	UB-AMO2G13	UB-AMO5G10	UB-AMO5G13
Norme				
Gain	10 dBi	13 dBi	10 dBi	13 dBi
Connecteurs	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA	2 x RP-SMA
Angle Horizontal	360°	360°	360°	360°
Angle Vertical	12°	7°	12°	7°
Fixation Antenne	mât	mât	mât	mât
Emplacement Ubiquiti	Rocket M2	Rocket M2	Rocket M5	Rocket M5
Hauteur Antenne	1.30 m	1.39 m	58 cm	79 cm
Poids	2.1 kg	2.4 kg	0.68 kg	0.82 kg

Switchs PoE

Switchs Gigabit 5 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 5 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 60 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Alimentation: externe 24 V



Réf.	Budget	
UB-TS5		

Switchs Gigabit 8 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 8 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 150 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Alimentation: interne



Réf.	Budget	
UB-TS8		

Switchs Gigabit 14 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 14 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 2 x 150 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Alimentation: 2 x interne



Réf.	Budget	
UB-TS16		

Switchs Gigabit 16 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 16 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 150 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Rackable : 19" 1U
- Alimentation: interne



Réf.	Budget	
UB-ES16-150		

Switchs Gigabit 24 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 24 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 250 ou 500 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Rackable : 19" 1U
- Alimentation: interne



Réf.	Budget	
UB-ES24-250	250W	
UB-ES24-500	500W	

Switchs Gigabit 48 x PoE

- Switch administrables web
- Interfaces: 48 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 500 ou 750 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Rackable : 19" 1U
- Alimentation: interne



Réf.	Budget	
UB-ES48-500	500W	
UB-ES48-750	750W	

Switchs Unifi Gigabit 24 x PoE

- Switch pour solution Unifi
- Interfaces: 24 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 250 ou 500 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Rackable : 19" 1U
- Alimentation: interne



Réf.	Budget	
UB-US24-250	250W	
UB-US24-500	500W	

Switchs Unifi Gigabit 48 x PoE

- Switch pour solution Unifi
- Interfaces: 48 x RJ45 Gigabit
- PoE propriétaire Ubiquiti
- Budget: 500 ou 750 watts
- Fonctions: VLAN, Spanning Tree
- Rackable : 19" 1U
- Alimentation: interne



Réf.	Budget	
UB-US48-500	500W	
UB-US48-750	750W	

Injecteurs & alimentations PoE

Convertisseur PoE 802.3af

- Tension d'entrée: 48V, 802.3af
- Tension de sortie: Passive PoE
- Version intérieure



Réf.	Budget	
UB-POE8023IN		

Convertisseur PoE 802.3af

- Tension d'entrée: 48V, 802.3af
- Tension de sortie: Passive PoE
- Version extérieure étanche



Réf.	Budget	
UB-POE8023OU		

Injecteur PoE

- Fourni sans alimentation
- Tension de sortie: 12 V
- PoE Passif



Réf.	Budget	
UB-POENP		

Injecteur PoE 24 V

- Tension d'entrée: 220V
- Tension de sortie: 24V / 1A
- PoE Passif de 24W



Réf.	Rj45	
UB-POE24-24	10/100	

Injecteur PoE 24 V

- Tension d'entrée: 220V
- Tension de sortie: 24V / 0.5A
- PoE Passif de 12 W



Réf.	RJ45	
UB-POE24-12	10/100	
UB-POE24-12G	Gigabit	

Injecteur PoE 24 V

- Tension d'entrée: 220V
- Tension de sortie: 24V / 1A
- PoE Passif de 24 W



Réf.	Rj45	
UB-POE24-24G	Gigabit	

Injecteur PoE 48 V

- Tension d'entrée: 220V
- Tension de sortie: 48V / 0.5A
- PoE Passif de 24 W



Réf.	RJ45	
UB-POE48-24	10/100	
UB-POE48-24G	Gigabit	

Injecteur PoE 50 V

- Tension d'entrée: 220V
- Tension de sortie: 50V / 1.2A
- PoE Passif de 60 W



Réf.	Budget	
UB-POE50-60		

Solution Hotspot GitaBox

Le produit GitaBox développé par TELMAT est destiné à gérer les connexions Internet pour les petites structures accueillant du public de manière permanente ou temporaire.

Ce produit intègre l'ensemble des fonctionnalités nécessaires à l'utilisation d'une connexion Internet simplifiée et est doté d'un niveau de sécurité adapté pour protéger les utilisateurs. Côté réglementation, GitaBox offre toutes les spécifications techniques requises par la législation.

- 2 profils d'accès à Internet (public / privé)
- Module de contrôle des accès internet (option)
- Respect de la loi Hadopi contre le téléchargement illégal
- Code de protection parental
- Limitation de la bande passante par poste
- Possibilité de fournir un accès Internet gratuit ou payant
- Impression multi-ticket
- Attribution d'identifiants automatique possible
- Statistiques d'accès Internet
- Administration distante
- Stockage des logs en local ou sur un nas
- Ecran d'authentification personnalisable



- Compatible box ADSL / réseau câblé
- 2 profils d'accès Internet
- Filtrage des URL en options
- Enregistrements des logs
- Compatible points d'accès toutes marques
- Provisioning des points d'accès D-link
- Authentification via les réseaux sociaux



25
users

Extension de garantie et licences disponibles

Réf.	Désignation
TE-GITABOX25	Passerelle de gestion Internet 25 utilisateurs

Solution Hotspot pour le monde de l'éducation EducaBox

Le produit EducaBox est la solution idéale pour les écoles maternelles et primaires qui souhaitent mettre en place un Accès Internet sécurisé.

EducaBox est compatible avec de nombreuses solutions de filtrage de site disponibles pour le réseau éducatif. Côté réglementation, EducaBox offre toutes les spécifications techniques requises par la législation en vigueur.

- Filtrage Internet (au choix):
 - Statique, par liste de site (issu du domaine public) - Option Payante Telmat
 - Dynamique, par liste de sites temp réel (Cyren) - Option Payante Telmat
 - Par serveur DNS externe filtrant
 - Par serveur Proxy externe
- Interface : 3 ports RJ45 (2 LAN / 1 WAN)
- 2 profils d'accès à Internet (Enseignants / enfants)
- Filtrage des ports ou par protocole
- Loi Hadopi contre le téléchargement illégal
- Attributions d'identifiants par l'administrateur
- Administration distante
- Statistiques d'accès Internet
- Stockage des logs en local ou sur un nas.



- Compatible box ADSL / réseau câblé
- Filtrage des accès Internet
- Gestion de 2 réseaux distincts:
 - réseau éducatif (filtré obligatoirement)
 - réseau Administratif (accès libre ou filtré)
- Enregistrements des logs
- Compatible points d'accès toutes marques
- Provisioning des points d'accès D-link



TE-EDUCABOXEVO



25-300
users

Extension de garantie et licences disponibles

Réf.	Désignation
TE-EDUCABOX25	EducaBox 25 utilisateurs
TE-EDUCABOXEVO50	EducaBox Evo 50 utilisateurs (max 300)
TE-EDUCABOXEVO-EXT50	50 accès supplémentaires pour EducaBox Evo

Solution Hot Spot AccessLog Evo

La gamme de produit AccessLog est la solution idéale pour les entreprises qui souhaitent mettre en place un accès Internet public sans configuration spécifique de la part des utilisateurs. Conçu tout particulièrement pour être une solution simple, et dont l'installation et la mise en service ne requièrent aucune compétence spécifique, l'AccessLog s'adresse à tous les installateurs du marché actuel de l'Internet.

- 2 profils d'accès à Internet (public / privé)
- Interface: 4 ports RJ45 (3 LAN - 1 WAN)
- Respect du Décret N° 2006-358 du 24 Mars 2006
- Conservations des Accès Internet et des identités associées
- Respect de la loi Hadopi contre le téléchargement illégal
- Supervision et Contrôle des accès Internet
- Module de Contrôle des Accès Internet (option)
- Fonctionnalités Firewall niveau 5
- Gestion des VLAN
- Gestion de la bande passante (QoS)
- Gestion de DMZ



- Compatible box ADSL / réseau câblé
- 2 profils d'accès Internet
- De 50 à 300 utilisateurs
- Enregistrements des logs
- Compatible points d'accès toutes marques
- Provisioning des points d'accès D-link
- Authentification via les réseaux sociaux



50-300
users

Extension de garantie et licences disponibles

Réf.	Désignation
TE-ACCEVO50	AccessLog Evo 50 utilisateurs (max 300)
TE-ACCEVO-EXT50	50 accès supplémentaires pour AccessLog Evo
TE-ACLE-50EXT	Licence de filtrage de contenu Cyren 1 an AccessLog Evo

Solution Hot Spot AccessBox

AccessBox est la solution idéale pour les entreprises qui souhaitent mettre en place une solution libre accès à Internet. La gamme de produit AccessBox réunit sur une seule plate-forme toutes les protections vitales et toutes les fonctions de communication nécessaires à une bonne connexion Internet (Firewall, Filtrage des accès Internet, VPN, Supervision et Conservation des Logs).

- Multi-profil d'accès à Internet
- Filtrage Internet: Autorisation / Interdiction de site en fonction de leur catégorie
 - Base de donnée public gratuite (nouveau)
 - Possibilité d'avoir en option une bdd mise à jour en temps réel avec mise à jour automatique
- Respect du Décret N° 2006-358 du 24 Mars 2006
- Conservations des Accès Internet et des identités associées
- Respect de la loi Hadopi contre le téléchargement illégal
- Supervision et Contrôle des accès Internet
- Module de Contrôle des Accès Internet (option)
- Fonctionnalités Firewall
- Détecteur d'Attaque Pro-Actif (DAPA)
- Gestion des VLAN
- Gestion multi-lien / Multi FAI
- Gestion de la bande passante (QoS) montante et descendante
- Gestion de DMZ
- Connexions distantes VPN IPSEC et/ou PPTP
- De 10 à 500 connexions simultanées

- Compatible box ADSL / réseau câblé
- Firewall niveau 7 intégré
- Profil d'accès Internet Multi-profil
- De 10 à 2000 utilisateurs
- Enregistrements des logs
- Compatible points d'accès toutes marques
- Provisioning des points d'accès D-link
- Authentification via les réseaux sociaux
- Rackable 19" / 1U

Nouvelle version matérielle Disque Flash 120 Go



AccessBox



Extension de garantie et licences disponibles

Réf.	
TE-AB10	10 utilisateurs / 2 ports Ethernet
TE-AB20	20 utilisateurs / 2 ports Ethernet
TE-AB50	50 utilisateurs / 2 ports Ethernet
TE-AB100	100 utilisateurs / 2 ports Ethernet
TE-AB200	200 utilisateurs / 2 ports Ethernet
TE-AB2-300	300 utilisateurs / 4 ports Ethernet
TE-AB2-400	400 utilisateurs / 4 ports Ethernet
TE-AB2-500	500 utilisateurs / 4 ports Ethernet

Version de plus de 500 utilisateurs disponible



Point d'accès provisionnés pour Telmat

Les points d'accès DAP de D-Link sont la solution idéale pour les services administratifs, les établissements scolaires et les lieux publics qui ont besoin de créer un réseau sans fil puissant sans pour autant introduire d'éléments susceptibles d'affecter les réglementations en matière d'incendie et de sécurité.

Avec la prise en charge de plusieurs SSID, vous pouvez autoriser l'accès à votre réseau sans fil qu'à certaines ressources.

La sécurité est assurée par un chiffrement WPA/WPA2 et une authentification fondée sur RADIUS.

Les DAP prennent en charge plusieurs modes de fonctionnement, ce qui leur confèrent une plus grande flexibilité.

- Version préconfigurée pour fonctionnement direct en AP auto-provisionné sur les passerelles Telmat
- Détail du provisioning:
 - Détection / identification des points d'accès
 - Paramétrage des points d'accès depuis l'interface web de la passerelle



	DAP2230TE	DWL2600TE	DAP2660TE	DAP3662TE
Utilisation	intérieur	intérieur	intérieur	extérieur
Boîtier	PVC	PVC	PVC	PVC
Interface LAN	1 x 10/100 Mbps	1 x 10/100 Mbps	1 x Gigabit	2 x Gigabit
Wifi				
Vitesse Wifi max.	300 Mbps	300 Mbps	1200 Mbps	1200 Mbps
Bande de fréquence				
Antenne	2 x internes	internes omnidirectionnelles	4 x internes	4 x internes
Alimentation	Externe PoE 802.3af	Externe PoE 802.3af	Externe PoE 802.3af	PoE 802.3af

Connectiques & antennes WiFi (Extrait de l'offre)

Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 3 dBi
- Couverture: H: 360°
- Taille: 15cm



Réf.
ANT-D01

Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 3~5 dBi
- Couverture: H: 360°
- Taille: 18cm



Réf.
ANT-D02

Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 4~7 dBi
- Couverture: H: 360°
- Taille: 23cm



Réf.
ANT-D03

Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 5.5~9 dBi
- Couverture: H: 360°
- Taille: 29cm



Réf.
ANT-D04

Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 4~6 dBi
- Couverture: H: 360°
- Taille: 19cm



Réf.
ANT-D05

Antenne directionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 4~6 dBi
- Couverture: H: 80° / V: 70°
- Taille: 15cm



Réf.
ANT-D06

Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Extérieur
- Connecteur : N
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 6~8 dBi
- Couverture: H: 360° / V: 23°
- Taille: 28cm



Réf.
ANT-D07

Antenne directionnelle

- Utilisation: Intérieur
- Connecteur : RP-SMA
- Fréquence : 2.4 GHz & 5 GHz
- Gain : 5~7 dBi
- Couverture: H: 70~50° / V: 70~60°
- Taille: 12cm



Réf.
ANT-D08

Antenne directionnelle

- Utilisation: Extérieur
- Connecteur : N
- Fréquence : 2.4 GHz
- Gain : 18 dBi
- Couverture: H: 30° / V: 20°



Réf.
ANT-FP18

Antenne directionnelle

- Utilisation: Extérieur
- Connecteur : N
- Fréquence : 5 GHz
- Gain : 18 dBi
- Couverture: H: 10° / V: 10°



Réf.
ANT-FP18A

Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Extérieur
- Connecteur : N
- Fréquence : 2.4 GHz
- Gain : 8 dBi
- Couverture: H: 360° / V: 10°
- Taille: 41cm



Réf.
ANT-OM8

Antenne omnidirectionnelle

- Utilisation: Extérieur
- Connecteur : N
- Fréquence : 2.4 GHz
- Gain : 15 dBi
- Couverture: H: 360° / V: 10°
- Taille: 165cm



Réf.
ANT-OM15

Câble RP-SMA - M/F

- Connecteur A: RP-SMA mâle
- Connecteur B: RP-SMA femelle
- Câble faible perte H155



Réf.	Longueur
WLC40321-3	3m
WLC40321-6	6m
WLC40321-8	8m

Câble RP-SMA vers N

- Connecteur A: N mâle
- Connecteur B: RP-SMA mâle
- Câble faible perte H155



Réf.	Longueur
WLC40330-3	3m
WLC40330-6	6m
WLC40330-8	8m

Câble N - M/M

- Connecteur A: N mâle
- Connecteur B: N mâle
- Câble faible perte H155



Réf.	Longueur
WLC40340-3	3m
WLC40340-5	5m
WLC40340-8	8m

Câble N - M/F

- Connecteur A: N mâle
- Connecteur B: N femelle
- Câble faible perte H155



Réf.	Longueur
WLC40345-5	5m
WLC40345-8	8m
WLC40345-10	10m

Protection parafoudre M/F N

- Connecteur A: N mâle
- Connecteur B: N femelle
- Coupure: 10 KA



Réf.
WLLTN

Changeur TNC / N

- Connecteur A: TNC mâle
- Connecteur B: N femelle



Réf.
WLAD2

Coupleur N / N

- Connecteur A: N femelle
- Connecteur B: N femelle



Réf.
WLAD3

Coupleur N / N

- Connecteur A: N mâle
- Connecteur B: N mâle



Réf.
WLAD4

Modem Routeur ADSL2+

Modem ADSL2+

- Interface: 1 port RJ-11 ADSL2+
1 port LAN RJ45 10/100 Mbps
- Fonctions: Firewall NAT / SPI
UPnP
IGMP V1, v2
TR-069
Mode bridge ou routeur



Réf.
ZYAMG1001

Modem routeur ADSL2+ Wifi 300 Mbps

- Interface: 1 port RJ-11 ADSL2+
4 ports LAN RJ45 10/100 Mbps
- Wifi: 802.11 n
2.4 GHz
300 Mbps
- Fonctions: 2 antennes internes
Firewall NAT / SPI
UPnP
IGMP V1, v2
TR-069
QoS



Réf.
ZYAMG1302

Modem Routeur VDSL2 comp. ADSL2+

Modem routeur VDSL2 & ADSL2+

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+
4 ports LAN RJ45 10/100 Mbps
1 x USB 2.0
- Wifi: 802.11 b/g/n
2.4 GHz
300 Mbps
2 antennes internes
- Fonctions: Firewall NAT / SPI
QoS
UPnP
TR-069



Réf.
ZYVMG1312B10D

Modem Routeur VDSL2 compatible ADSL2+

Modem routeur VDSL2 & ADSL2+

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+
1 port WAN RJ45 Gigabit
4 port LAN RJ45 Gigabit
1 x USB 2.0
- Wifi: 802.11 a/b/g/n/ac
2.4 GHz & 5 GHz
1600 Mbps
5 antennes internes
- Fonctions: Firewall
QoS



Réf.
ZYVMG3925

Modem routeur VDSL2 & ADSL2+

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+
1 port WAN RJ45 Gigabit
4 port LAN RJ45 Gigabit
2 ports FXS
2 x USB 2.0
- Wifi: 802.11 n
2.4 GHz
300 Mbps
- Fonctions: 2 antennes internes
Firewall
QoS
SIP



Réf.
ZYVMG8324

Modem routeur VDSL2 & ADSL2+

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+
1 port WAN RJ45 Gigabit
4 port LAN RJ45 Gigabit
2 ports FXS
2 x USB 2.0
- Wifi: 802.11 ac
2.4 GHz & 5 GHz
1300 Mbps
5 antennes internes
- Fonctions: Firewall
QoS
SIP



Réf.
ZYVMG8924

Routeur Firewall Hybride VDSL2 Dual WAN

Modem routeur VPN dual WAN

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+
1 x WAN RJ45 Gigabit
4 x LAN RJ45 Gigabit
2 x USB pour 3G/4G ou partage de fichiers
- Wifi: 802.11 n - 2.4 GHz - 300 Mbps
- VPN: 20 x IPSec
- Fonction: Firewall NAT / SPI
QoS
UPnP



Réf.
ZYSBG3300N

Modem routeur VPN dual WAN + SFP

- Interface: 1 port RJ-11 VDSL2 / ADSL2+
1 x WAN RJ45 Gigabit
1 x WAN SFP (pour FTTH)
4 x LAN RJ45 Gigabit
2 x USB pour 3G/4G ou partage de fichiers
- Wifi: 802.11 n - 2.4 GHz - 300 Mbps
- VPN: 20 x IPSec, L2TP, PPTP
- Fonction: Firewall NAT / SPI, QoS, UPnP
- Contrôleur: Management de 2 bornes et jusqu'à 10 bornes sous la licence



Réf.
ZYSBG3500N

Modem routeur VPN multi WAN + 4G

- Interface: 2 ports RJ-11 VDSL2 / ADSL2+
1 x WAN RJ45 Gigabit
1 x WAN SFP (pour FTTH)
1 x slot SIM LTE
4 x LAN RJ45 Gigabit
2 x USB pour 3G/4G ou partage de fichiers
- Wifi: 802.11 n - 2.4 GHz - 300 Mbps
- VPN: 20 x IPSec, L2TP, PPTP
- Fonction: Firewall NAT / SPI, QoS, UPnP
- Contrôleur: Management de 2 bornes et jusqu'à 10 bornes sous la licence



Réf.
ZYSBG3600N

Gamme Firewall VPN

La série ZyWALL permet des connexions VPN inter-sites ainsi que des connexions à distance d'utilisateurs nomades. Ses performances de débits firewall et VPN optimisées en font la gamme idéale pour les entreprises multi-sites.



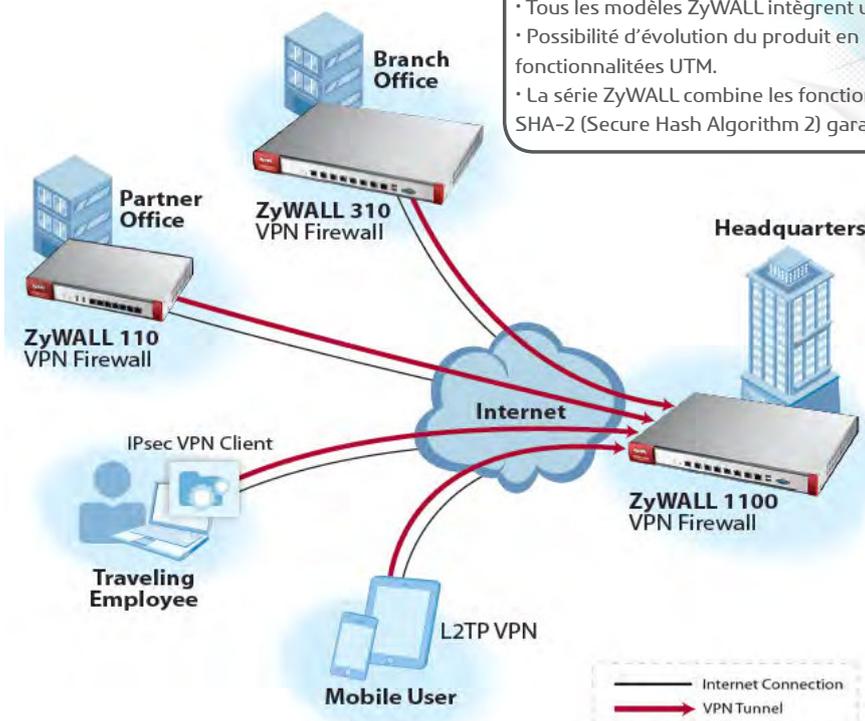
Les technologies VPN intégrées (IPSec, SSL, L2TP) offrent une grande flexibilité de connexion aux agences et utilisateurs distants (PC, smartphone, tablette).

	ZYWALL110	ZYWALL310	ZYWALL1100
			
Nombre d'utilisateurs	50	75	200
Débit pare-feu certifié ICSA	1000 Mbps	2000 Mbps	3600 Mbps
Débit VPN (AES)	300 Mbps	500 Mbps	800 Mbps
Débit VPN (SSL)	50 Mbps	75 Mbps	135 Mbps
Sessions NAT	60 000	100 000	500 000
Interfaces			
Ports Ethernet Gigabit (configurable)	4 x LAN / DMZ	8 (config flexible)	8 (config flexible)
Ports WAN Gigabit	2		
Ports OPT	1		
Ports USB	2	2	2
Port Console	1 x RS232	1 x RS232	1 x RS232
Tunnels VPN SSL			
Tunnel VPN SSL (inclus / max)	25 / 150	50 / 150	250 / 500
Tunnel VPN IPSec max.	100	300	1000
Options soumises à licence			
Contrôleur Wifi	2 AP inclus, jusqu'à 34 AP	2 AP inclus, jusqu'à 34 AP	2 AP inclus, jusqu'à 66 AP
Services UTM (AV, IDP, CF, AS)	En option	En option	En option
Divers			
Intégration LDAP/Radius, L2TP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilation	Oui	Oui	Oui
Alimentation	externe	interne	interne
Garantie	5 ans	5 ans	5 ans

La série ZyWALL répond à la demande élevée de pare-feu VPN rapides avec une haute performance. Elle est particulièrement conçue pour les clients qui ont besoin de fonctionnalités pare-feu et VPN sans service UTM. Les deux séries différentes permettent aux clients d'acquiescer le produit adapté à leurs besoins.

Avantages:

- Tous les modèles ZyWALL intègrent un contrôleur WiFi qui supporte le CAPWAP.
- Possibilité d'évolution du produit en USG via un ajout de licence pour les clients ayant besoin de fonctionnalités UTM.
- La série ZyWALL combine les fonctionnalités améliorées à un haut débit. Support du protocole SHA-2 (Secure Hash Algorithm 2) garantissant des connexions VPN très sécurisées

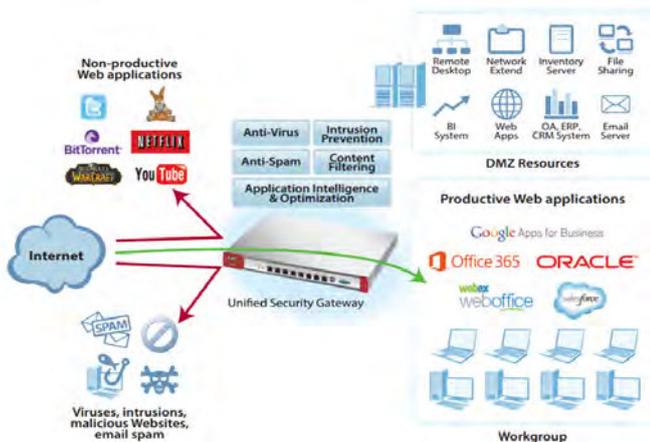


Solutions de sécurité USG pour TPE & PME

Les passerelles de sécurité unifiée (USG) ZYXEL garantissent une sécurité renforcée associée à des performances améliorées et un filtrage UTM encore plus efficace. Grâce à leur design tout-en-un avec un contrôleur Wifi intégré, les nouveaux modèles réduisent fortement les efforts de gestion, tout en renforçant la sécurité des réseaux des PME – et cela à un excellent rapport qualité/prix.

La gamme USG propose un ensemble de fonctionnalités qui répondent aux besoins actuels du marché :

- Load-balancing des liens WAN (hors USG20VPN)
- Secours 3G
- Accès VPN
- Services UTM (IDP, filtrage de contenu, anti-virus, anti-spam)
- 5 ans de garantie
- Mise à jour Firmware gratuite à vie



Gamme USG nouvelle génération

	ZYUSG20VPN	ZYUSG20WVPN	ZYUSG40 / UTM	ZYUSG40W / UTM	ZYUSG60 / UTM	ZYUSG60W / UTM
Nombre d'utilisateurs	1 à 5	1 à 5	1 à 10	1 à 10	1 à 25	1 à 25
Débit pare-feu	350 Mbps	350 Mbps	400 Mbps	400 Mbps	1000 Mbps	1000 Mbps
Débit VPN	90 Mbps	90 Mbps	100 Mbps	100 Mbps	180 Mbps	180 Mbps
Débit IDP	-	-	55 Mbps	55 Mbps	120 Mbps	120 Mbps
Débit AV	-	-	50 Mbps	50 Mbps	90 Mbps	90 Mbps
Sessions NAT	20 000	20 000	20 000	20 000	40 000	40 000
Interfaces						
Ports Ethernet Gigabit (zone configurable)	4 (LAN/DMZ)	4 (LAN/DMZ)	3 (LAN/DMZ)	3 (LAN/DMZ)	4 (LAN/DMZ)	4 (LAN/DMZ)
Ports WAN Gigabit	1 WAN + 1 x SFP	1 WAN + 1 x SFP	1 WAN + 1 LAN / WAN optionnel	1 WAN + 1 LAN / WAN optionnel	2	2
Wifi	-		-		-	
Fréquence Wifi	-	2.4 GHz & 5 GHz	-	2.4 GHz	-	2.4 GHz & 5 GHz
Ports USB (pour 3G/3.5G)	1	1	1	1	2	2
Licences VPN SSL optionnelles. Nécessite l'achat d'une licence						
Tunnel VPN SSL (inclus)	5	5	5	5	5	5
Tunnel VPN SSL (option)	max. 15	max. 15	max. 15	max. 15	max. 20	max. 20
Tunnel VPN IPSec	10	10	20	20	40	40
Services UTM (1 an inclus selon version ou en option)						
Antivirus	En option	En option	Inclus dans version UTM			
Détection d'intrusion IDP	Filtrage de contenu / Antispam	Filtrage de contenu / Antispam	Inclus dans version UTM			
Filtrage de contenu / Antispam	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Inspection SSL	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Divers						
Intégration LDAP/Radius, AD	<input checked="" type="checkbox"/>					
SSO	<input checked="" type="checkbox"/>					
Garantie	5 ans					

Gamme Firewall UTM

Sécurisez les réseaux d'entreprises des attaques extérieures et protégez les du téléchargement illégal grâce aux services de détection et prévention d'intrusion. Contrôlez l'accès à Internet avec le service de filtrage de contenu et prémunissez vous des virus et des spams grâce à l'anti-virus et au nouveau service d'anti-spam.

La configuration orientée objet permet à l'administrateur réseau de définir la sécurité dans le réseau et ce de manière globale ou individuelle pour chaque utilisateur. Les technologies VPN intégrées (IPSec, SSL, L2TP) offrent une grande flexibilité de connexion aux agences et utilisateurs distants.

	ZYUSG110UTM	ZYUSG210UTM	ZYUSG310UTM	ZYUSG1100UTM
				
Nombre d'utilisateurs	1 à 50	1 à 75	200	350
Débit pare-feu certifié ICSCA	1600 Mbps	1900 Mbps	5000 Mbps	6000 Mbps
Débit VPN (AES)	400 Mbps	500 Mbps	650 Mbps	800 Mbps
Débit UTM IDP	300 Mbps	350 Mbps	450 Mbps	450 Mbps
Débit UTM AV	250 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	400 Mbps
Sessions NAT	60 000	80 000	100 000	300 000
Interfaces				
Ports Ethernet Gigabit (configurables)	4 (LAN/DMZ) + 2 WAN + 1 LAN / WAN optionnel	4 (LAN/DMZ) + 2 WAN + 1 LAN / WAN optionnel	8 (LAN/WAN/DMZ)	8 (LAN/WAN/DMZ)
Ports USB	2	2	2	2
Licences VPN SSL optionnelles. Nécessite l'achat d'une licence				
Tunnel VPN SSL (inclus)	25	35	50	250
Tunnel VPN SSL (option)	max. 150	max. 150	max. 150	max. 500
Tunnel VPN IPSec max.	100	200	300	1000
Services UTM (Antivirus / IDP / Filtrage de contenu / Antispam)				
Services UTM	inclus (1 an)	inclus (1 an)	inclus (1 an)	inclus (1 an)
Inspection SSL	Oui	Oui	Oui	Oui
Divers				
Licence HotSpot	Non	Non	En option	En option
Intégration LDAP/Radius, AD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Option 3G / 4G	Via USB	Via USB	Via USB	Via USB
Haute disponibilité matériel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Contrôleur wifi (inclus/max)	2/34 AP	2/34 AP	2/34 AP	2/66 AP

Licences ZYXEL livrées sous 72h par mail

Inspection SSL

En complément des services UTM classiques d'anti-virus, anti-spam, filtrage de contenu et IDP, l'inspection SSL permet d'analyser l'ensemble du trafic Internet, y compris les flux HTTPS, afin de bloquer toute menace



Points d'accès compatibles (extrait de l'offre)

Point d'accès ac 1200 Mbps

- Design détecteur de fumée
- Utilisation: intérieur
- Wifi: 802.11b/g/n & 802.11a/n/ac- 1200 Mbps
- Bande de fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- 1 port LAN Gigabit
- 2 antennes intégrées 5dBi
- Alimentation 12V/1A ou PoE 802.3af
- Consommation 7 W
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)



Réf.
ZYNWA5123AC

Point d'accès ac 1750 Mbps

- Utilisation : intérieur
- Interface Wifi : Double point d'accès
- Wifi : 802.11a/b/g/n/ac - 1750 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN : 2 x Gigabit
- Antennes : 3 x intégrées 4 dBi
- Antennes à rayonnement ajustable (mur ou plafond)
- Alimentation : PoE 802.3af
- Consommation : 15 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)
- Haute densité



Réf.
ZYWAC6103DI

Point d'accès ac 1200 Mbps

- Utilisation : intérieur
- Interface Wifi : Double point d'accès
- Wifi : 802.11a/b/g/n/ac - 1200 Mbps
- Fréquence: 2.4 GHz & 5 GHz
- Interface LAN : 2 x Gigabit
- Antennes : 4 x intégrées 6 dBi
- Alimentation : 12V ou PoE 802.3af
- Consommation : 15 watts
- Boîtier certifié Plénum (ignifugé)
- Haute densité



Réf.
ZYWAC6502DS



Établir un réseau via le câble téléphonique avec une vitesse allant jusqu'à 100 Mbps et une distance atteignant 1500m.

Un DSLAM est une solution économique et efficace pour fournir via le câblage téléphonique un accès à Internet, ou bien des services « triple play » tels que IPTV, VoD et VoIP.

L'IES-1248 répond notamment aux besoins suivants :

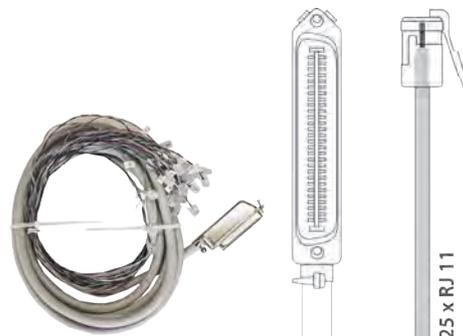
1. Accès à Internet ou IPTV
2. Connexion de plusieurs entreprises au réseau dans le même bâtiment
3. Accès à Internet via le réseau téléphonique public



- Déploiement réseau sur câble téléphonique
- Débit jusqu'à 100 Mbps en VDSL
- Distance limite repoussée
- Gestion de la QoS
- Déploiement simplifié

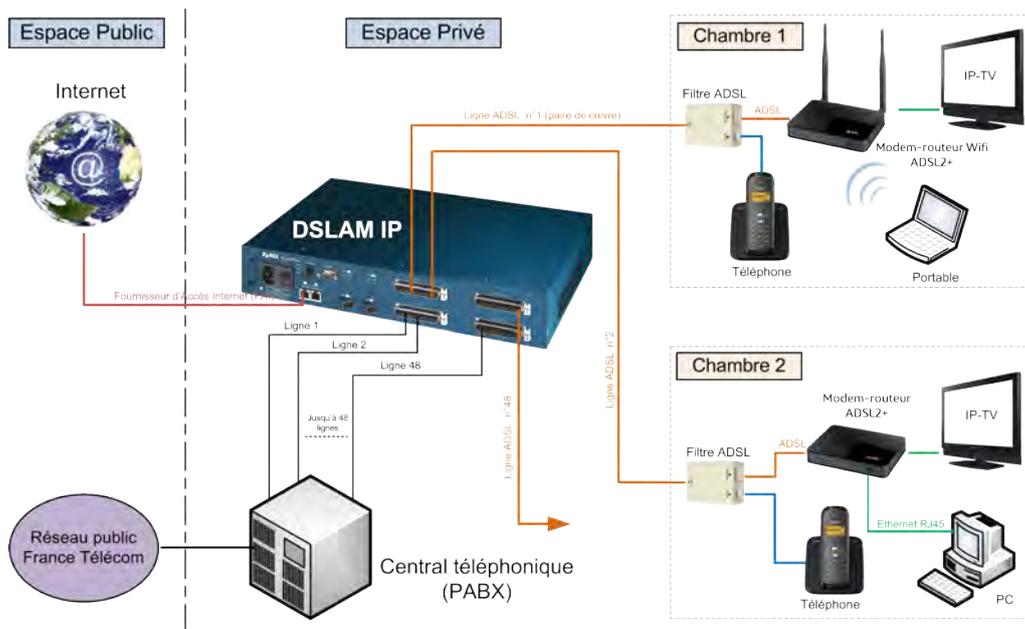
Câble TELCO 50 Mâle RJ-11

- Interface: 1 x TELCO 50
25 x RJ-11
- Longueur: 3 m



Réf.
ZYTELCORJ11-300

Exemple de câblage d'un DSLAM IP IES-1248



	ZYIES612	ZYIES1248	ZYVES1724
Interfaces Telco	1 x TELCO-50 pour 12 ports ADSL 2+	2 x TELCO-50 pour 48 ports ADSL2/ADSL2+ 2 x TELCO-50 pour 48 ports splitter cards	1 x TELCO-50 pour 24 ports VDSL2 1 x TELCO-50 pour 24 ports POST
Interfaces	2 x RJ-45 10/100 Mbps	2 x ports combo Giga SFP	2 x ports combo Giga SFP 1 x port de management
Port console	1 x RJ-11	1 x RJ-11	1 x DB-9
QoS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dimensions (W x D x H)	170 x 350 x 44.45 mm	440 x 251 x 66 mm	440 x 300 x 66 mm
Format	19" 1 U	19" 1,5 U	19" 1,5 U

Routeurs Ubiquiti

Ubiquiti EdgeRouter X 5 ports

- Interfaces: 5 x RJ45 Giga
Dont 1 PoE In et 1 PoE passthrough
- Alimentation: Externe ou PoE propriétaire



Réf.
UB-ERX

Ubiquiti EdgeRouter X 5 ports + 1SFP

- Interfaces: 5 x RJ45 Giga
1 x SFP
- PoE: Propriétaire - 50 W (12W / port)
- Alimentation: Externe



Réf.
UB-ERXSFP

Ubiquiti EdgeRouter Lite 3 ports

- Interfaces: 3 x RJ45 Giga routeur / switch
1 x RJ45 console
- Port configurable en LAN / WAN / DMZ
- Alimentation: Externe



Réf.
UB-ERLITE3

Ubiquiti EdgeRouter PoE 5 ports

- Interfaces: 2 x RJ45 Giga routeur
3 x RJ45 Giga routeur / switch
1 x RJ45 console
- PoE: 3 modes (Off / 24 V / 48 V)
PoE 48 V via alim non incluse
50 W de budget
- Port configurable en LAN / WAN / DMZ
- Alimentation: Externe



Réf.
UB-ERPOE5

Ubiquiti EdgeRouter 8 ports

- Interfaces: 8 x RJ45 Giga routeur / switch
1 x RJ45 console
- Boitier: Rackable 19"
- Port configurable en LAN / WAN / DMZ
- Alimentation: Interne



Réf.
UB-ER8

Ubiquiti EdgeRouter Pro 6 ports Giga + 2 combo

- Interfaces: 6 x RJ45 Giga routeur / switch
2 x combo Giga/SFP
1 x RJ45 console
- Boitier: Rackable 19"
- Port configurable en LAN / WAN / DMZ
- Alimentation: Interne



Réf.
UB-ERPRO8

Routeurs Mikrotik

Routeur 5 ports ethernet OS L4

- Interfaces: 5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN
- Fonctions: Licence OS: Level 4
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 8-30 V
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.
MT-RB750

Routeur 5 ports ethernet OS L4

- Interfaces: 5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN
- Fonctions: Licence OS: Level 4
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 12 V
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.
MT-RB750R2

Routeur 5 ports ethernet OS L4

- Interfaces: 5 x RJ45 Gigabit LAN/WAN
- Fonctions: Licence OS: Level 4
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 12 V
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.
MT-RB750GR2

Routeur 5 ports ethernet dont 4 PoE

- Interfaces: 5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN
1 x USB A
- PoE: Propriétaire
Port 2 à 5 (500 mA max / port)
- Fonctions: Licence OS: Level 4
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 24 V
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.
MT-RB750UP

Routeur 5 ports + 1 SFP OS SwOS

- Interfaces: 5 x RJ45 Gigabit LAN/WAN
1 x SFP
- PoE: Propriétaire
Port 2 à 5 (1 A max / port)
- Fonctions: Licence OS: SwOS
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 12 V
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.
MT-RB260GSP

Routeur 5 ports ethernet Wifi OS L4

- Interfaces: 5 x RJ45 Gigabit LAN/WAN
1 x USB
- Wifi: 802.11 b/g/n - 2.4 GHz - 150 Mbps
- Fonctions: Licence OS: Level 4
- Boitier: PVC / montage mural
- Alimentation: Externe 12 V
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.
MT-RB951G-2HND

Routeur 10 ports ethernet

- Interfaces: 5 x RJ45 gigabit LAN/WAN
5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN
1 x SFP
1 x micro USB B
- Fonctions: Licence OS: Level 5
- Boitier: PVC / desktop
- Alimentation: interne
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.
MT-RB2011UIAS-I

Routeur 10 ports ethernet

- Interfaces: 5 x RJ45 gigabit LAN/WAN
5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN
1 x SFP
1 x micro USB B
- Fonctions: Licence OS: Level 5
- Boitier: Rackable 19"
- Alimentation: interne
PoE Propriétaire (port 1)



Réf.
MT-RB2011UIAS-R

Routeur 10 ports + 1 SFP+Wifi OS L5

- Interfaces: 5 x RJ45 10/100 Mbps LAN/WAN
5 x RJ45 Giga LAN/WAN
1 x SFP
1 x USB 2.0
- Wifi: 802.11 b/g/n - 2.4 GHz - 150 Mbps
- Fonctions: Licence OS: Level 5
- Boitier: PVC / Desktop
- Alimentation: Externe 8-30 V / PoE Propriétaire



Réf.
MT-RB2011UIAS-2HNDIN