

Point d'accès WiFi MIMO & routeur Mesh pour environnement explosif



- Coffret en fonte d'aluminium IP66, ATEX & IECEx, groupe II (industries en surface), categorie 2 (adapté aux zones 1, 2, 21 & 22)
- Point d'accès MIMO 300 Mbps, 802.11n, 2.4/5 GHz
- Interface réseau Ethernet Gigabit
- Jusqu'à 3 connecteurs d'antennes protégés par une barrière intrinsèque (supportant tout type d'antenne)

WaveNet-Ex



WaveNet-Ex est conçu pour les applications industrielles en environnement explosif comme les industries chimiques, les raffineries, les stations électriques, les environnements très poussiéreux comme les silos à grains et également ceux où se produisent des étincelles et des arcs électriques.

Les trois connecteurs d'antenne protégés par une barrière intrinsèque permettent d'utiliser des antennes non ATEX pour un coût d'installation réduit et une flexibilité accrue.

Grâce à son interface Web intégrée, la configuration de l'appareil se fait via le navigateur Web de votre ordinateur (Internet Explorer, Netscape, Mozilla ...).

WaveNet-Ex fonctionne avec tout type de protocole industriel basé sur Ethernet TCP/IP.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Liaison Ethernet	1 port Ethernet 10/100/1000 base TX auto-détection, mode "plug & play" & auto MDI/MDIX, connecteur presse étoupe /RJ45
Interface WiFi	Compatible avec les normes IEEE 802.11a/b/g/n, 2.4 / 5 GHz, MIMO, supporte le roaming international (IEEE 802.11d); Sélection dynamique de fréquence (DFS), Bande « ClearVoice » avec canaux sans recouvrement pour communications hautes vitesses; contrôle de la puissance d'émission (TPC)
Débits radio	Jusqu'à 300 Mbps
Canaux radio	2.4 GHz: 14 canaux en b/g, 7 canaux en 11n / 5 GHz: 19 canaux en a/h, 11 canaux en 11n
Puissance émise	Emetteur +20 dBm (mode agrégé)
Sensibilité en réception	-92 dBm en réception en 802.11a/g/n et -95 dBm en réception en 802.11b
Antennes	Jusqu'à 3 connecteurs d'antennes protégés par une barrière intrinsèque (supportant tout type d'antenne)
Types de modulation	OFDM, DSSS
Sécurité	64/128 bits WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.1x (RADIUS authenticator & supplicant), filtrage des adresses MAC, possibilité d'inhiber la diffusion du SSID
Fonctions principales	Point d'accès pour créer une infrastructure réseau WiFi, client pour connecter les équipements Ethernet à ce réseau, passerelle WiFi MODBUS/TCP, répéteur, point Mesh (IEEE 802.11s) support des modes infrastructure et AD-HOC, WMM QoS, multicast et IGMP-Snooping, bridge routeur, fast roaming (<30 ms)
Administration	Serveur Web intégré pour une configuration aisée à partir de n'importe quel navigateur Internet, agent SNMP, ACKSYS NDM, port série, Telnet/SSH, CLI
LEDs de signalisation	Signalisation de l'activité réseau (LAN et WiFi), du lien 10/100/1000 (à l'intérieur du coffret), alimentation principale et auxiliaire du produit
Alimentation	230 VAC ou 24 VDC ou PoE
Consommation	8W typique
Dimensions & poids	Poids du coffret : 6Kg Dimensions du coffret : 198 x 198 x 132 mm
Standards	II 2G Ex db [ia Ga] IIC T5 II 2D Ex tb IIIC T100°C Db Emission NF EN 55022, immunité NF EN 61000-6-2
Environnement	Fonctionnement : -40°C à +60°C Stockage : -40°C à +80°C, Humidité: 5% à 95% (sans condensation)

Références à commander

WaveNet-Ex	ATEX & IECEx, Zones 1 & 21, point d'accès WiFi & routeur Mesh, 3 connecteurs d'antennes avec barrière intrinsèque, alimentation AC ou DC ou PoE
------------	---

Toutes les marques citées sont des marques déposées. ACKSYS recherche continuellement l'amélioration de ses produits. Les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles.
Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.