

Switch Ethernet 8 ports durci, administrable, sans fil haut débit (WiFi IEEE 802.11 a / b / g / h)



« C-Key » pour une sauvegarde / restauration rapide de la configuration

WLg-Switch

Module RF certifié



IEEE 802.11a/b/g/h
WiFi 2.4 / 5 GHz

GARANTIE 5 ANS



Le WLg-Switch est un switch Ethernet 10/100 associé à une liaison sans fil WLAN, il est conçu pour les applications industrielles en environnement sévère et pour les applications de transport.

Le produit est intégré dans un boîtier métallique pour un montage sur rail Din ou sur panneau.

Le WLg-SWITCH est administrable « layer 2 », il offre ainsi des fonctionnalités de configuration avancées comme le mode « auto MDI/MDIX crossover » pour une utilisation « plug & play », il offre également la fonction POE PSE laquelle est également administrable.

Le WLg-SWITCH se configure et s'administre depuis le navigateur Internet de votre PC ou par l'intermédiaire de SNMP; une clé amovible « C-Key » permet une sauvegarde / restauration rapide de la configuration dans le cadre des opérations de maintenance.

Le WLg-SWITCH répond aux exigences les plus sévères en matière d'environnement : fonctionnement de -20°C à $+70^{\circ}\text{C}$, résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme MIL-STD-810F, indice de protection IP40.

2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com

Switch Ethernet	8-port 10/100 Base TX POE PSE selon la norme IEEE 802.3af, connecteurs RJ45, « auto MDI/MDIX crossover », auto adaptatif IEEE 802.3x « full-duplex » & « half-duplex », administration « layer 2 »
Réseau WiFi	Compatible avec les normes IEEE 802.11 a/b/g/h 2.4 / 5 GHz, support « Roaming » international (IEEE 802.11d) ; Sélection dynamique de fréquence (DFS) pour faciliter le choix de la meilleure fréquence autour des réseaux existants IEEE 802.11 a/b/g/h ; Bande « ClearVoice » avec canaux sans recouvrement pour les communications haute vitesse; Contrôle de la puissance d'émission (TPC); basé sur le chip set ATHEROS AR5414 (AR5006XS)
Vitesse liaison radio	Jusqu'à 108 Mbps (mode super AG), débit effectif TCP jusqu'à 44 Mbps
Canaux	13 canaux (modes b/g), 8 canaux (mode a), 11 canaux (mode h) Le nombre de canaux varie en fonction de la réglementation locale
Puissance émise	Emetteur 20 dBm (TPC), 26 dBm en option (400 mW)
Sensibilité	Récepteur -92 dBm en IEEE 802.11 a/G et -95 dBm en IEEE 802.11b
Antennes	2 antennes 2 dBi 2,4 / 5 GHz pour support du mode diversité
Modulation	OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK
Sécurité	WEP 64/128 bits, WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.11X (RADIUS supplicant & authenticator), filtrage des adresses MAC, contrôle de l'émission « broadcast » du SSID, filtrage adresses MAC
Modes	Point d'accès pour création d'une d'infrastructure de réseau sans fil WiFi, « Bridge » pour la connexion d'équipements Ethernet à ce réseau, passerelle MODBUS/TCP sans fil, mode répéteur (WDS), support des modes infrastructure, AD-HOC, bridge routeur et « rapid roaming »
Administration	Configuration aisée au travers d'une page HTML et à partir de n'importe quel navigateur Internet (Internet explorer, Netscape, Mozilla, ...), agent SNMP V2c, ACKSYS NDM. Le WLg-SWITCH utilise également une clé amovible « C-Key » pour la sauvegarde / restauration de la configuration du produit pour faciliter les opérations de maintenance
Systèmes d'exploitation	Windows, Linux, UNIX ainsi que tout autre OS supportant TCP/IP
Protocoles	Ethernet TCP/IP & UDP, MODBUS/TCP, PROFINET, Ethernet/IP ...
Signalisation	Présence alimentations, activité WLAN et LAN sur chaque port
Alarmes	Sortie relais : défaut alimentation, défaut de connexion LAN or WLAN, chien de garde Relais « 1 FORM B », 60V 0.15A, contacts sur connecteur amovible « cage a ressorts »
Alimentation	Double entrée +9 to +72VDC sur connecteur amovible « cage à ressorts » en fonctionnement non POE PSE En mode POE PSE, le produit doit être impérativement alimenté depuis une source +48VDC (30 Watts)
Consommation	10 Watts maximum, jusqu'à 30 Watts en mode POE PSE
Dimensions & poids	L: 110mm x l: 50mm x h: 151mm, poids 650g
Environnement	Température de fonctionnement : -20°C0 à +70°C, stockage -65°C à +100°C Humidité relative : 5% à 95% sans condensation, indice de protection IP40

Références à commander

WLg-SWITCH	Switch Ethernet 8 ports administrables sans fil WiFi IEEE 802.11 a/b/g/h & super AG (AP, BRIDGE & REPETEUR), livré avec 2 antennes 2 dBi pour les bandes 2.4 et 5 GHz
C-Key	Clé de sauvegarde / restauration de la configuration du WLg-Switch
WLg-RF400MW	Option carte radio forte puissance (26 dBm, 400 mW)
WLg-FIX-PLQ	Plaque en métal pour fixation panneau
CAB-RJ45-1M	Câble Ethernet RJ45 droit, longueur 1 mètre

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
Site web : www.hvssystem.com