

WaveManager

L'administration réseau simplifiée



Introduction

La majorité des entreprises et des organisations sont devenues totalement dépendantes de leur système d'information. Ce dernier peut assurer la production, la relation client, la R&D, la comptabilité, la facturation et d'autres applications stratégiques.

Il est devenu indispensable de surveiller la santé de son système d'information en temps réel et dans l'idéal, de pouvoir anticiper les pannes avant même qu'elles ne se produisent sinon dans le pire des cas y remédier au plus vite.

Un diagnostic de votre infrastructure lors d'un dysfonctionnement, peut vite devenir un casse-tête et une perte de productivité surtout lorsqu'il n'y a pas de vision globale de l'infrastructure mise en place.

Sur un site équipé de produits ACKSYS, notre outil WaveManager vous permettra d'avoir une vue éclairée sur l'ensemble de votre parc d'équipements ACKSYS.



Qu'est-ce que WaveManager ?

WaveManager est un outil qui vous permet de superviser en un point central une infrastructure composée de produits ACKSYS et permet de simplifier le travail de l'administrateur réseau.

WaveManager permet de configurer, surveiller, dépanner et gérer les déploiements réseau composé de matériel ACKSYS en local comme à distance.

Les points clés

MANAGEMENT

- Administration centralisée des solutions ACKSYS via Ethernet, WiFi ou cellulaire*
- Détection automatique ou manuelle des nouveaux équipements
- Permet l'accès à distance sur les interfaces WEB des produits
- Configuration à distance des équipements et gestion des fichiers de configuration
- Configuration unitaire ou groupée des paramètres IP, canal radio, SSID, sécurité
- Permet de modifier l'ajout d'un certificat pour des accès en HTTPS sur les interfaces Web des produits
- Firmware : mise à jour unitaire ou globale du parc de produits
- Gestion de groupe et zones de produits
- Gestion des utilisateurs
- Déploiement et configuration simplifiés depuis n'importe quel lieu

MONITORING

- Monitoring de qualité du signal de chaque client WiFi ACKSYS :
 - Tracé et enregistrement du signal
 - Alarmes programmables sur dépassement de seuils RSSI (haut/bas)
 - Configuration d'alerte si un équipement est modifié
- Représentation graphique intuitive en temps réel de l'état des périphériques :
 - En ligne (validé par l'utilisateur)
 - Absent
 - Nouveau (non validé par l'utilisateur)
 - En conflit
 - Configuration modifiée
- Géolocalisation des points d'accès et routeurs ACKSYS selon une adresse postale ou coordonnées géographiques (GNSS) qui lui aura été définie.

SÉCURITÉ

- Gestion des utilisateurs et mots de passe d'accès
- Permet la modification des accès web des produits par la modification du port TCP du HTTP
- Gestion des certificats HTTPS
- SNMP V3

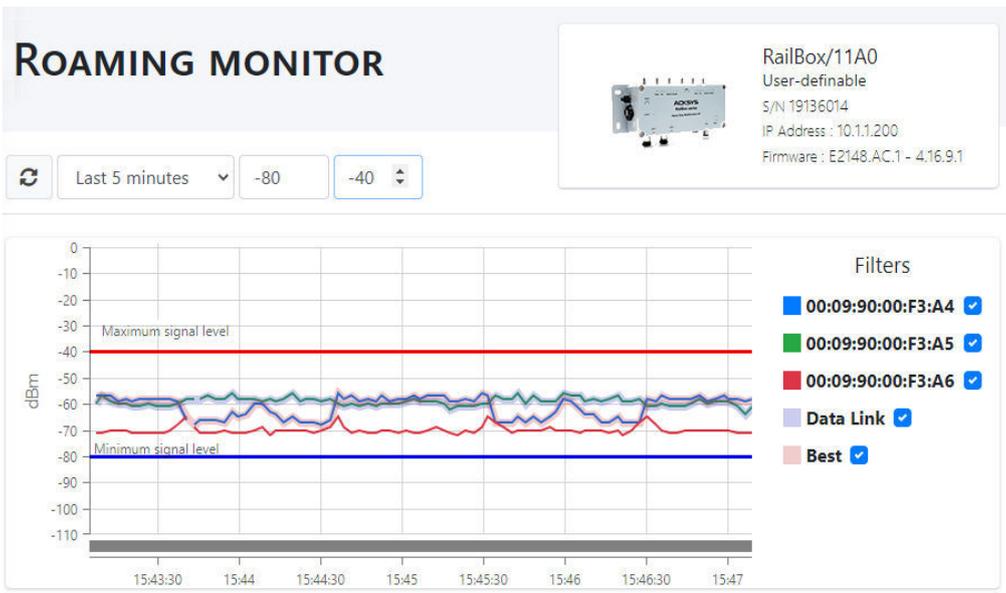
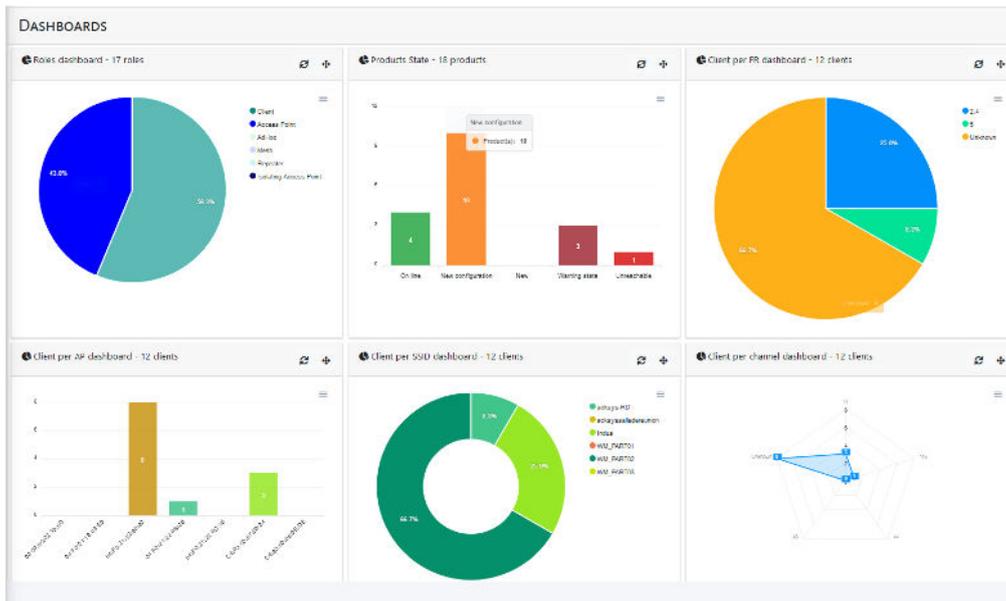
MAINTENANCE

- Prend en charge différentes méthodes de collecte de données : SNMP / PING
- LED Track pour trouver un produit installé par le clignotement de sa LED DIAG
- Exportation des logs sous différents formats (Html, CSV, Xlsx, PDF) pour permettre une analyse détaillée.

*Fonctionnalité à venir avec la future version

ACKSYS_WaveManager_FR_Rev A2_22/05/23

Aperçu



Aperçu



SSID	BSSID	Role	Rssi	Channel	Security	Found by
MDY	9C:C9:EB:80:A9:E1	Infrastructure	-82	136	WPA/WPA2-PSK	WiFi 2
WM_PART01	04:F0:21:22:9C:16	Infrastructure	-65	52	WPA/WPA2-PSK	WiFi 2
hy_ax	C4:41:1E:F5:3B:39	Infrastructure	-81	36	WPA/WPA2-PSK	WiFi 2
WM_PART02	04:F0:21:22:90:93	Infrastructure	-62	48	WPA/WPA2-PSK	WiFi 2
ST100	C6:93:00:0C:3C:85	Infrastructure	-63	36	NO SECURITY	WiFi 2
ST100	C4:93:00:0D:66:6F	Infrastructure	-56	36	NO SECURITY	WiFi 2
ST100	C4:93:00:0C:3C:85	Infrastructure	-63	36	WPA/WPA2-PSK	WiFi 2
INDUS	C4:93:00:07:68:34	Infrastructure	-68	4	WPA/WPA2-PSK	WiFi 2
ST110	00:09:90:00:F3:A6	Infrastructure	-71	108	WPA/WPA2-PSK	WiFi 1

Copyright © Acksys 2022. All rights reserved. Acksys Communications & Systems.

ACKSYS COMMUNICATIONS & SYSTEMS

- Products view
- Dashboard
- Configuration
- Dist. discovery

New: 0 | On line: 4 | New config...: 2 | Warning: 0

Group	Model	Serial	Product ID	Firmware	Version	IP Address
RailBox/22AY	RailBox/22AY	16206012	0000116EEA17	E2148.AC.1	4.16.8.1	192.168.38.18
RailBox/22AY	RailBox/22AY	16206015	0000116F797C	E2148.AC.1	4.18.0.1	192.168.38.18
RailBox/22AY	RailBox/22AY	16206017	0000116F7FD0	E2148.AC.1	4.18.0.1@RC8	192.168.38.18
RailBox/22AY	RailBox/22AY	16207016	0000116F8CE8	E2148.AC.1	4.16.0.1	192.168.38.18

RailBox/22AY
S/N 16206012

DESCRIPTION

- Discovery date: 19/09/2022
- Last connection: 19/09/2022
- IP Address: 192.168.38.18
- Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.38.1
- Product ID: 000011
- Firmware: E2148.AC.1
- Version: 4.16.8.1
- Latitude: ...

WaveManager : Acksys Network Management System

New: 0 | On line: 5 | New configura...: 0 | Warning sta: 0

Group	Model	Serial	Product Id	Firmware	Version	IP Address	Roles
Passengers AP	AirLink	2010503e	00001C597E2B	E2148.AC.1	4.18.4.1	192.168.38.18	User-definable
Passengers AP	AirLink	2010504b	00001C59827F	E2148.AC.1	4.18.4.1	192.168.38.18	User-definable
Passengers AP	AirLink	20105043	00001C598573	E2148.AC.1	4.18.4.1	192.168.38.18	User-definable
Passengers AP	AirLink	2010504a	00001C59871B	E2148.AC.1	4.18.4.1	192.168.38.18	User-definable
Passengers AP	AirLink	20105041	00001C59AF70	E2148.AC.1	4.18.4.1	192.168.38.84	User-definable

All (23)

- Unassigned (13)
- TRACK SIDE (2)
 - Track Side Routers (2)
- ON BOARD (7)
 - CBB (2)
 - Passengers AP (5)
- DFPOT (1)
- Depot AP (1)
- Manage Group/Zone

Caractéristiques techniques

Configuration requise du serveur	Processeur Intel Core i7 8GB de RAM, 256GB SSD 2 x ports Gigabit Ethernet
Système d'exploitation	WINDOWS Windows 10 et supérieur (Windows 64 BITS de préférence) Min 4 GB RAM Plus de 20 Go de disque dur 100 Mbs Ethernet Interface Base de données MS SQL (10GB pour MS SQL) LINUX UBUNTU 20.04 WaveManager .deb package Plus de 20 Go de disque dur Min 4 GB RAM MS SQL (non compatible MYSQL & PostgreSQL) Accès Internet pour mettre à jour certains paquets du dépôt Ubuntu
Sécurité et Management	SNMP v1, v2c, v3, UDAP
Base de données	Microsoft SQL Lite

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.

ACKSYS_WaveManager_FR_Rev A2_22/05/23