



Point d'accès industriel WiFi 4, Ethernet x2 + POE passif, IP30 | DAP140

Référence CG-DAP140

- WiFi 4 IEEE 802.11b/g/n
- 2 ports RJ45 10/100 Mbps
- POE-in passif
- Jusqu'à 50 connexions simultanées
- Indice de protection IP30
- Dimensions : 113,1x 25x 68,6 mm
- Poids : 142,3g

Le DAP140 est un **point d'accès industriel sans fil avec PoE-in passif**, conçu pour **améliorer la couverture et les performances Wi-Fi** dans les milieux professionnels et les environnements industriels.

Doté de deux ports RJ45 et du Wi-Fi 4 - avec **prise en charge Wi-Fi mesh et Fast Roaming** - le DAP140 accepte **jusqu'à 50 connexions simultanées**.

Ce point d'accès sans fil assure une connectivité fiable et offre de **nombreuses fonctionnalités de sécurité**, notamment de multiples méthodes d'authentification et de contrôle d'accès, un **pare-feu** et une **prévention des attaques**, ainsi que de nombreux protocoles VPN.



Capacités sans fil jusqu'à 50 connexions simultanées



2 ports RJ45 10/100 Mbps



1 connecteur d'alimentation 3 broches adapté à un usage industriel



PoE passif via port LAN



Boîtier en aluminium robuste



Système de contrôle à distance de Teltonika

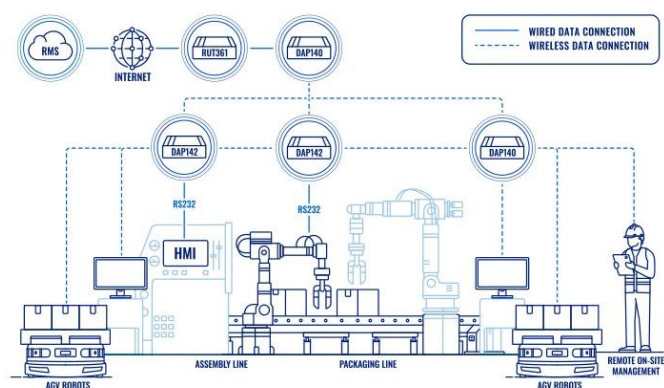


Avec son système d'exploitation hautes performances (RutOS), le DAP140 prend en charge plusieurs protocoles industriels tels que Modbus et OPC UA.

Équipé de technologies de surveillance réseau, notamment le Ping Reboot et la vérification des erreurs ICMP qui garantit une connexion ininterrompue, ce point d'accès sans fil prend en charge de nombreux protocoles VPN (OpenVPN, IPSec, etc.) pour une communication cryptée et sécurisée.

Le DP140 dispose également de capacités de maillage Wi-Fi et d'itinérance rapide, et peut être surveillé via SNMP ou JSON-RPC.

Robuste, doté d'un support de rail DIN intégré, il est conçu pour fonctionner à des températures extrêmes (-40°C à +75°C) et dispose d'un boîtier en aluminium de qualité industrielle.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SANS FIL

MODE(S) SANS FIL	IEEE 802.11b / g / n (Wi-Fi 4), Point d'accès (AP), Client (STA), Mesh (802.11s), Multi AP
WIFI SÉCURITÉ	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA-EAP, OWE, WPA2-EAP, WPA3-EAP
SSID / ESSID	Mode(s) furtif SSID et contrôle d'accès basé sur l'adresse MAC
UTILISATEURS WI-FI	Jusqu'à 50 connexions simultanées
SANS FIL MESH / ROAMING	Rapid roaming (802.11r), Radio Resource Measurement (802.11k), BSS Transition Management (802.11v), Isolation des clients, Masquer le SSID, WMM
FILTRE MAC SANS FIL	Autoriser, blocklist
GÉNÉRATEUR DE CODE QR SANS FIL	Une fois numérisé, un utilisateur entrera automatiquement dans votre réseau sans avoir à saisir d'informations de connexion
TRAVELMATE	Transférer la page de destination du hotspot Wi-Fi vers un appareil connecté ultérieur

ETHERNET

LAN	2 × ports LAN, 10 / 100 Mbps, conformité avec IEEE 802.3, IEEE 802.3u, normes 802.3az, prend en charge le crossover automatique MDI / MDIX
-----	--

RÉSEAU

ROUTAGE	Routage statique, Routage dynamique(RIP, OSPF, EIGRP, BGP, NHRP), Routage basé sur des politiques, Règles de routage
PROTOCOLES DE RÉSEAU	TCP, UDP, IPv4, IPv6, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL / TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL)
VOIP PASSTHROUGH SUPPORT	H.323 et SIP-alg protocole NAT aides, permettant le routage approprié des paquets VoIP



SURVEILLANCE DE CONNEXION	Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP et ICMP pour l'inspection des liens
PARE-FEU	Avance de port, règles de circulation, règles personnalisées
PAGE D'ÉTAT DU PARE-FEU	Affichez toutes vos statistiques, règles et compteurs de règles du Pare-feu
GESTION DES PORTS	Affichez les ports des périphériques, activez et désactivez chacun d'entre eux, activez ou désactivez la configuration automatique, modifiez leur vitesse de transmission, etc
TOPOLOGIE DU RÉSEAU	Représentation visuelle de votre réseau, montrant quels appareils sont connectés à quels autres appareils
DHCP	Attribution IP statique et dynamique, relais DHCP, configuration du serveur DHCP, état, baux statiques: MAC avec caractères génériques
QOS / GESTION INTELLIGENTE DES FILES D'ATTENTE (SQM)	Priorité de trafic en attente par source / destination, service, protocole ou port, WMM, 802.11e
DDNS	Fournisseurs de services >25 pris en charge, d'autres peuvent être configurés manuellement
DNS SUR HTTPS	DNS over HTTPS proxy permet une résolution DNS sécurisée en acheminant les requêtes DNS via HTTPS
SAUVEGARDE RÉSEAU	Wi-Fi WAN, VRRP, options câblées, dont chacune peut être utilisée comme un basculement automatique
ÉQUILIBRAGE DE CHARGE	Équilibrez le trafic Internet sur plusieurs connexions WAN
HOTSPOT	Portail captif (hotspot), serveur Radius interne / externe, authentification MAC Radius, autorisation SMS, authentification SSO, page de destination interne / externe, jardin clos, scripts utilisateur, paramètres URL, groupes d'utilisateurs, limitations d'utilisateurs ou de groupes, gestion des utilisateurs, 9 thèmes personnalisables par défaut et optionnalité pour télécharger et télécharger des thèmes hotspot personnalisés
SSH	Possibilité de monter un système de fichiers distant via le protocole SSH
VRF SOUTIEN	Prise en charge initiale du routage et du transfert virtuels (VRF)
GESTION DU TRAFIC	Surveillance en temps réel, diagrammes de signaux sans fil, historique d'utilisation du trafic

SÉCURITÉ

AUTHENTIFICATION	Clé pré-partagée, certificats numériques, certificats X.509, TACACS+, authentification des utilisateurs RADIUS internes et externes, blocage des tentatives de connexion et IP, blocage de connexion basé sur le temps, générateur de mot de passe aléatoire intégré
PARE-FEU	Les règles de pare-feu préconfigurées peuvent être activées via WebUI, la configuration de pare-feu illimitée via CLI, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64
PRÉVENTION DES ATTAQUES	Prévention DDOS (SYN flood protection, SSH attack prevention, HTTP / HTTPS attack prevention), port scan prevention (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL flags, FIN scan attacks)
VLAN	Séparation VLAN basée sur les ports et les balises
WEB FILTRE	Liste noire pour bloquer les sites indésirables, liste blanche pour spécifier uniquement les sites autorisés



CONTRÔLE D'ACCÈS	Contrôle d'accès flexible de SSH, interface Web, CLI et Telnet
GÉNÉRATION CERTIFICAT SSL	Encrypt et méthodes de génération de certificats SCEP
802,1X	Serveur de contrôle d'accès réseau basé sur le port
VPN	
OPENVPN	Plusieurs clients et un serveur peuvent fonctionner simultanément, 27 méthodes de cryptage
OPENVPN CRYPTAGE	DES-CBC 64, RC2-CBC 128, DES-EDE-CBC 128, DES-EDE3-CBC 192, DESX-CBC 192, BF-CBC 128, RC2-40-CBC 40, CAST5-CBC 128, RC2-64-CBC 64, AES-128-AES-128-OFB 128, AES-128-GCM 128, AES-192-CFB 192, AES-192-CFB1 192, AES-192-CFB8 192, AES-192-OFB 192, AES-192-CBC 192, AES-192CM AES-256-CFB8 256, AES-256-OFB 256, AES-256-CBC 256
IPSEC	XFRM, IKEv1, IKEv2, avec 14 méthodes de cryptage pour IPsec (3DES, DES, AES128, AES192, AES256, AES128GCM8, AES192GCM8, AES256GCM8, AES128GCM12, AES192GCM12, AES256GCM12, AES12
GRE	GRE tunnel, GRE tunnel sur IPsec support
PPTP, L2TP	Les instances client / serveur peuvent s'exécuter simultanément, L2TPv3, L2TP sur support IPsec
ÉTOURDIR	Proxy conçu pour ajouter la fonctionnalité de cryptage TLS aux clients et serveurs existants sans aucune modification du code du programme
DMVPN	Méthode de création de VPN IPsec évolutifs, Phase 2 et Phase 3 et support Dual Hub
SSTP	Support d'instance client SSTP
ZÉROTIER	Support client VPN ZeroTier
WIREGUARD	Support client et serveur VPN WireGuard
TINC	Tinc offre le cryptage, l'authentification et la compression dans ses tunnels. Support client et serveur.
ÉCHELLE	Tailscale offre vitesse, stabilité et simplicité par rapport aux VPN traditionnels. Connexions point à point cryptées à l'aide du protocole WireGuard open source
OPC UA	
MODES PRIS EN CHARGE	Client, Serveur
TYPES DE CONNEXION PRIS EN CHARGE	TCP
MODBUS	
MODES PRIS EN CHARGE	Serveur, Client
TYPES DE CONNEXION PRIS EN CHARGE	TCP
REGISTRES PERSONNALISÉS	Les requêtes de blocage de registre personnalisées MODBUS TCP, qui lisent/écrivent dans un fichier à l'intérieur du routeur, et peuvent être utilisées pour étendre la fonctionnalité MODBUS TCP Client
FORMATS DE DONNÉES PRIS EN CHARGE	8-bit: INT, UINT; 16-bit: INT, UINT (MSB ou LSB en premier); 32-bit: float, INT, UINT (ABCD (big-endian), DCBA (petit-endian), CDAB, BADC), HEX, ASCII



DONNÉES AU SERVEUR

PROTOCOLE(S)	HTTP(S), MQTT, Azure MQTT
DONNÉES AU SERVEUR	Extraire les paramètres de plusieurs sources et de différents protocoles, et les envoyer tous à un seul serveur; script LUA personnalisé, permettant aux scripts d'utiliser la fonctionnalité Data to server du routeur

MQTT PASSERELLE

MODBUS MQTT GATEWAY	Permet d'envoyer des commandes et de recevoir des données de MODBUS Server via MQTT broker
---------------------	--

DNP3

MODES PRIS EN CHARGE	Station, Station
CONNEXION PRISE EN CHARGE	TCP

DLMS

DLMS SUPPORT	DLMS - protocole standard pour l'échange de données de compteurs d'utilité
MODES PRIS EN CHARGE	Client
TYPES DE CONNEXION PRIS EN CHARGE	TCP
COSME	Permet de scanner des objets COSEM pour une détection et une configuration automatiques

SURVEILLANCE ET GESTION

WEB UI	HTTP / HTTPS, état, configuration, mise à jour FW, CLI, dépannage, serveurs de journaux d'événements multiples, notifications de disponibilité de mise à jour du micrologiciel, journal des événements, journal système, journal du noyau, état Internet
FOTA	Mise à jour du micrologiciel depuis le serveur, notification automatique
SSH	SSH (v1, v2)
EMAIL	Recevoir des alertes d'état de messages électroniques de divers services
TR-069	OpenACS, EasyCwmp, ACSLite, tGem, LibreACS, GenieACS, FreeACS, LibCWMP, Technologie conviviale, AVSystem
MQTT	MQTT Broker, MQTT éditeur
SNMP	SNMP (v1, v2, v3), Trap SNMP, Protection de force brute
JSON-RPC	Gestion API sur HTTP / HTTPS
MODBUS	Statut / contrôle MODBUS TCP
RMS	Système de Gestion à Distance Teltonika (RMS)

IOT PLATEFORMES

CHOSEWORX	Utilitaire pour interagir avec la plate-forme cloud Thingworx
-----------	---



CUMULOCITY - NUAGE DE CHOSSES Permet la surveillance de: Modèle de périphérique, Révision et Numéro de série, Type WAN et IP. A des actions de redémarrage et de mise à niveau du firmware

AZURE IOT HUB Peut être configuré avec Data to Server pour envoyer tous les paramètres disponibles dans le cloud. Prise en charge de la méthode Direct qui permet d'exécuter des appels d'API RutOS sur l'IoT Hub. L'intégration Plug and Play avec Device Provisioning Service permet également un approvisionnement sans contact des périphériques vers les concentrateurs IoT

AWS IOT CORE Utilitaire pour interagir avec la plateforme cloud AWS. Jobs Support: Appelez l'API de l'appareil à l'aide de la fonctionnalité AWS Jobs

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

CPU Mediatek, 580 MHz, MIPS 24Kec

RAM 128 MB, DDR2

FLASH STOCKAGE 16 Mo série NOR flash

FIRMWARE / CONFIGURATION

WEB UI Mettre à jour FW à partir du fichier, vérifier FW sur le serveur, profils de configuration, sauvegarde de configuration

FOTA Mise à jour FW

RMS Mettre à jour FW / configuration pour plusieurs appareils à la fois

KEEP SETTINGS Mettre à jour FW sans perdre la configuration actuelle

RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES D'USINE Une réinitialisation d'usine complète restaure tous les paramètres du système, y compris l'adresse IP, le code PIN et les données utilisateur, dans la configuration par défaut du fabricant

PERSONNALISATION DU FIRMWARE

SYSTÈME D'EXPLOITATION RutOS (OpenWrt Linux OS)

LANGUES PRISES EN CHARGE Busybox shell (cendres), Lua 5.1, C, C++

OUTILS DE DÉVELOPPEMENT SDK package avec environnement de construction fourni

GPL PERSONNALISATION Vous pouvez créer votre propre application personnalisée de firmware et de page Web en changeant les couleurs, logos et autres éléments de notre firmware pour répondre à vos besoins

GESTIONNAIRE DE PAQUETS Package Manager est un service utilisé pour installer des logiciels supplémentaires sur l'appareil

PUISSANCE

CONNECTEUR Bloc de jonction enfichable 3-pos

PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE 9-30 VDC, protection contre les inversions de polarité, protection contre les surtensions >31 VDC 10us max

POE (PASSIF) PoE passif sur les paires de rechange. Possibilité de mise sous tension via le port LAN2, non compatible avec les normes IEEE802.3af, 802.3at et 802.3bt, Mode B, 9 - 30 VDC



CONSOMMATION ÉLECTRIQUE Idle: < 1 W / Max: < 2 W

INTERFACES PHYSIQUES

ETHERNET 2× ports RJ45, 10 / 100 Mbps

STATUT LED 2× LAN type LED, 1× Puissance LED

PUISSANCE 1× connecteur d'alimentation 3 broches

ANTENNES 1× RP-SMA pour Wi-Fi

RÉINITIALISATION Bouton de réinitialisation / Réinitialisation par défaut de l'utilisateur / Réinitialisation de l'usine

AUTRE(S) 1× Vis de mise à la terre

PHYSIQUE SPÉCIFICATION

MATÉRIAU DE BOÎTIER Boîtier en aluminium

DIMENSIONS (L X H X P) 113,10 × 25 × 68,6 mm

POIDS 142,3g

OPTIONS DE MONTAGE Support de rail DIN intégré, support mural, surface plane (kit supplémentaire nécessaire)

ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT

T° DE FONCTIONNEMENT -40 °C à 75 °C

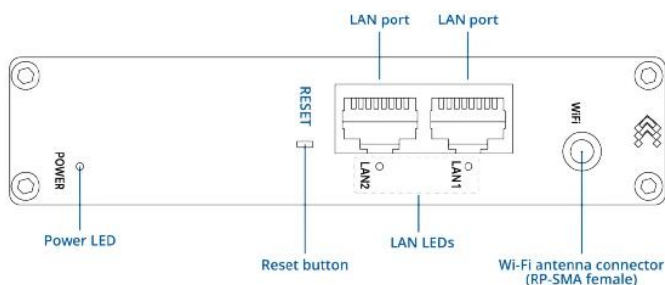
HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT 10% à 90% sans condensation

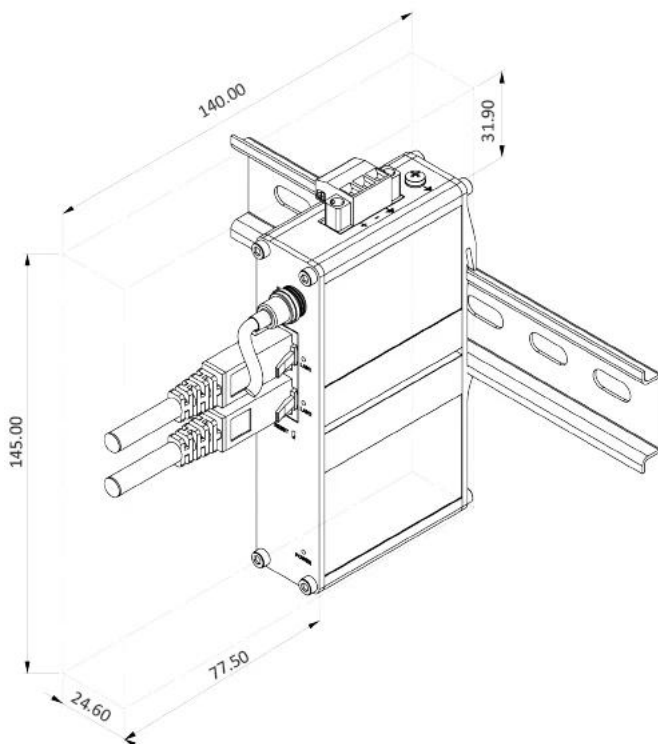
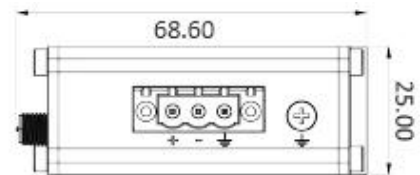
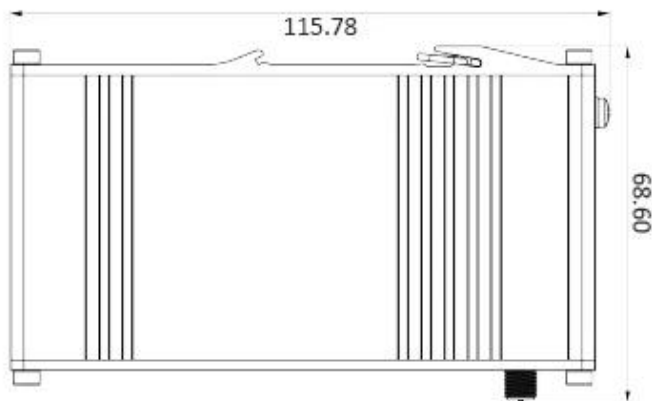
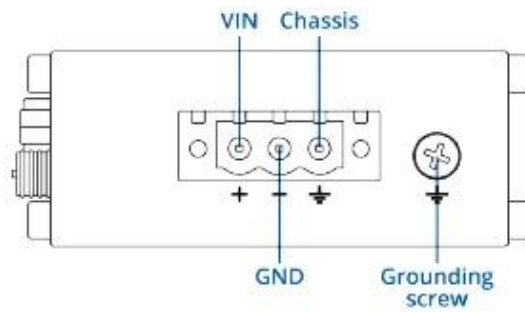
INDICE DE PROTECTION IP30

AGRÈMENTS RÉGLEMENTAIRES ET DE TYPE

RÉGLEMENTAIRE CE, UKCA, CB

SCHÉMA(S)







CONTENU DU PACK



DAP140



Connecteur d'alimentation à 3 broches

SYSTÈME DE GESTION À DISTANCE

Le **système RMS** permet la surveillance, la localisation, la gestion et la configuration à distance de vos modems/routeurs Teltonika de manière totalement sécurisée.

1 licence = 1 mois d'accès/gestion pour 1 appareil.

