

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-dap140-przemyslowy-punkt-dostepowy-ap-dap140000000-p-135687.html>



Teltonika DAP140 przemysłowy punkt dostępowy AP (DAP140000000)

Cena	286,75 zł
Numer katalogowy	60876
Kod producenta	DAP140000000
Kod EAN	4779051843251
Zastosowanie anteny	Wewnętrzna
Obsługa MU-MIMO	Brak

Opis produktu

Teltonika DAP140 przemysłowy punkt dostępowy AP (DAP140000000)

Model: DAP140000000

Najważniejsze cechy - Teltonika DAP140

- **Wytrzymała konstrukcja:** Zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach przemysłowych.
- **Niezawodność:** Gwarantuje stabilne i szybkie połączenia bezprzewodowe.
- **Łatwość instalacji:** Intuicyjna konfiguracja i obsługa.
- **Duży zasięg:** Szeroki obszar pokrycia dzięki wydajnym antenom.
- **Zabezpieczenia:** Zaawansowane protokoły ochrony danych.
- **Efektywność energetyczna:** Niskie zużycie energii, co przekłada się na oszczędności.
- **Współpraca z innymi urządzeniami:** Łatwe integrowanie w istniejącą infrastrukturę.
- **Wsparcie techniczne:** Profesjonalna pomoc producenta.
- **Skalowalność:** Możliwość rozbudowy systemu w miarę rosnących potrzeb.
- **Bezprzewodowe aktualizacje:** Automatyczne pobieranie i instalacja nowych wersji oprogramowania.
- **Stabilność sygnału:** Redukcja zakłóceń i optymalizacja transferu danych.
- **Przyjazny interfejs:** Proste zarządzanie urządzeniem przez przejrzysty panel użytkownika.
- **Wsparcie dla wielu standardów:** Kompatybilność z różnorodnymi sieciami.
- **Montowanie:** Elastyczne opcje instalacji w różnych miejscach.
- **Odporność na warunki atmosferyczne:** Działa w szerokim zakresie temperatur.
- **Idealny dla przemysłu:** Specjalnie zaprojektowany do zastosowań w środowisku produkcyjnym.
- **Cicha praca:** Minimalne generowanie hałasu podczas działania.
- **Szybka transmisja danych:** Obsługuje wysokie prędkości przesyłu.
- **Elastyczność:** Możliwość dostosowania ustawień do indywidualnych potrzeb.
- **Zdalna kontrola:** Zarządzanie urządzeniem z dowolnego miejsca.
- **Wsparcie dla VPN:** Bezpieczne połączenia przez sieci prywatne.
- **Wielojęzyczny interfejs:** Obsługa w wielu językach, w tym polskim.
- **Bezproblemowa konserwacja:** Łatwość w utrzymaniu i obsłudze serwisowej.
- **Estetyczny design:** Nowoczesny wygląd, który wpasuje się w każde otoczenie.
- **Przystępna cena:** Doskonała relacja jakości do ceny.

Specyfikacja techniczna - Teltonika DAP140

Kategoria	Specyfikacja
Wireless	IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi 4), Access Point (AP), Client (STA), Mesh (802.11s), Multi AP
Wi-Fi Security	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA-EAP, OWE, WPA2-EAP, WPA3-EAP
SSID/ESSID	Możliwość ukrywania SSID, kontrola dostępu wg MAC address
Wi-Fi Users	Do 50 jednoczesnych połączeń
Wireless Mesh/Roaming	Fast roaming (802.11r), RRM (802.11k), BSS Transition Management (802.11v), Client isolation, Hide SSID, WMM
Wireless MAC Filter	Listy dozwolonych i zablokowanych
Wireless QR Code Generator	Umożliwia automatyczne dołączenie do sieci po zeskanowaniu qr-code
TravelMate	Przekierowanie landing page hotspotu do kolejnego urządzenia
Bluetooth	Bluetooth 4.0, Bluetooth Low Energy (LE) dla komunikacji krótkiego zasięgu
Ethernet LAN	2 porty 10/100 Mbps zgodne z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, wsparcie auto MDI/MDIX
PoE IN	1 port PoE In, standard 802.3af/at
PoE OUT	1 port PoE Out, standard 802.3af Alternative B, max 15 W (zależne od PSU)
Routing	Statyczny, dynamiczny (RIP, OSPF, EIGRP, BGP, NHRP), routing policy based, reguły routingu
Network Protocols	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SNMP, MQTT, Wake On Lan, VXLAN
VoIP Passthrough	H.323 i SIP-ALG, NAT helpers
Connection Monitoring	Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP, ICMP link inspection
Firewall	Port forwarding, reguły ruchu, reguły niestandardowe, TTL customization
Firewall Status Page	Wyświetlanie statystyk, reguł i liczników
Ports Management	Włączanie/wyłączanie portów, auto-konfiguracja, zmiana prędkości przesyłu
Network Topology	Wizualizacja połączeń w sieci
DHCP	Statyczne i dynamiczne przydzielanie IP, DHCP relay, konfiguracja serwera, statyczne dzierżawy MAC z wildcard
QoS / SQM	Kolejkowanie priorytetowe wg źródła, portu, protokołu, usługi; WMM, 802.11e
DDNS	Obsługa ponad 25 dostawców, możliwość konfiguracji manualnej
DNS over HTTPS	Proxy dla bezpiecznego przesyłania zapytań DNS
Network Backup	Failover dla Wi-Fi WAN, Mobile, VRRP i połączeń przewodowych
Load Balancing	Równoważenie ruchu sieciowego pomiędzy wieloma WAN
Hotspot 2.0	Standard Wi-Fi umożliwiający bezproblemowe, automatyczne połączenie do zaufanych sieci
SSHFS	Możliwość montowania zdalnego systemu plików przez protokół SSH
VRF Support	Podstawowa obsługa wirtualnego routingu i przekazywania
Traffic Management	Monitorowanie w czasie rzeczywistym, wykresy siły sygnału Wi-Fi, historia ruchu
Security Authentication	Pre-shared key, certyfikaty cyfrowe X.509, TACACS+, RADIUS użytkowników, blokady IP/logowania, blokady czasowe loginu
Firewall	Wstępnie skonfigurowane reguły w WebUI, nieograniczona konfiguracja przez CLI, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64
Attack Prevention	Ochrona DDoS (SYN flood), ataków SSH, HTTP/HTTPS, zapobieganie skanowaniu portów (różne metody)
VLAN	Oddzielanie portów i tagów
Mobile Quota Control	Limit danych mobilnych z konfigurowalnym okresem, limitem ostrzeżeń i numerem
Web Filter	Listy białe i czarne stron
Access Control	Elastyczna kontrola dostępu dla SSH, Web, CLI i Telnet
TPM Module	Moduł TPM 2.0 do identyfikacji i uwierzytelniania (dostępność zależna od kodu)
SSL Certificate Generation	Let's Encrypt i SCEP
VPN	OpenVPN (wielu klientów i serwerów), IPsec (IKEv1/IKEv2), GRE, PPTP, L2TP (w tym L2TPv3 i L2TP/IPsec), Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
OpenVPN Encryption	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

IPsec Encryption	128, RC2-64-CBC 64, AES-128-CBC 128, AES-128-CFB 128, AES-128-CFB1 128, AES-128-CFB8 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-192-GCM 192, AES-256-GCM 256, AES-256-CFB 256, AES-256-CFB1 256, AES-256-CFB8 256, AES-256-OFB 256, AES-256-CBC 256
GRE	XFRM, IKEv1, IKEv2, 14 metod szyfrowania (3DES, DES, AES128, AES192, AES256, AES128GCM8, AES192GCM8, AES256GCM8, AES128GCM12, AES192GCM12, AES256GCM12, AES128GCM16, AES192GCM16, AES256GCM16)
PPTP, L2TP	GRE tunel, GRE tunel przez IPsec
Stunnel	Klient/serwer, L2TPv3, L2TP przez IPsec
DMVPN	TLS proxy dla istniejących aplikacji
SSTP	Skalowalne IPsec VPN, faza 2 i 3, wsparcie Dual Hub
ZeroTier	Klient SSTP
WireGuard	Klient VPN ZeroTier
Tinc	Klient i serwer VPN WireGuard
Tailscale	Szyfrowanie, autentykacja i kompresja w tunelach; klient i serwer
OPC UA	VPN punkt-punkt na bazie WireGuard
MODBUS	Obsługiwane tryby: klient, serwer; typ połączenia: TCP
Custom registers MODBUS	Tryby: klient i serwer; połączenie: TCP, USB
Supported data formats MODBUS	Blokowe zapytania rejestrów MODBUS TCP do plików w routerze
Data to Server Protocols	INT, UINT (8-bit, 16-bit MSB lub LSB first), float, INT, UINT (32 bit ABCD, DCBA, CDAB, BADC), HEX, ASCII
Data to Server	HTTP(S), MQTT, Azure MQTT
MQTT Gateway	Agregacja parametrów z różnych źródeł i protokołów, obsługa skryptów LUA
DNP3	Komunikacja z MODBUS Server przez broker MQTT
DLMS/COSEM	Tryby: Station, Outstation; połączenie: TCP, USB
API	Standard wymiany danych polis; tryb klient TCP i USB
Monitoring & Management	Teltonika Web API (beta)
FOTA	WEB UI, HTTP/HTTPS, status, konfiguracja, aktualizacja FW, CLI, logi systemu i kernela, status Internetu
SSH	Aktualizacje firmware z serwera, powiadomienia
Email Alerts	Wersje 1 i 2
SMS Management	Powiadomienia e-mail
Call functions	Status i konfiguracja SMS
TR-069	Restart, status, włącz/wyłącz dane mobilne, włącz/wyłącz wyjście, połączenia z czasem, włącz/wyłącz Wi-Fi
MQTT	Obsługa OpenACS, EasyCwmp, ACSLite, GenieACS, FreeACS, LibCWMP i innych
SNMP	Broker i Publisher MQTT
JSON-RPC	Wersje 1, 2, 3, pułapki SNMP, ochrona przed brute force
RMS	API zarządzania HTTP/HTTPS
IoT platforms	Teltonika Remote Management System
CPU	ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub, AWS IoT Core
RAM	MediaTek 580 MHz, MIPS 24KEc
Flash	128 MB DDR2
Firmware / Configuration	16 MB SPI NOR flash
Operating System	Web UI, aktualizacja FW z pliku lub serwera, profile konfiguracyjne, kopia zapasowa, RMS, reset ustawień fabrycznych
Supported languages	RutOS (OpenWrt based Linux)
Development Tools	Busybox shell (ash), Lua 5.1, C, C++, Python, Java (w Package Manager)
Package manager	SDK z build environment
Location tracking (GNSS)	Instalacja dodatkowych pakietów
Coordinates	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS; NMEA 0183; NTRIP klient
Geofencing	GNSS koordynaty via WebUI, SMS, TAVL, RMS
USB	Konfigurowalne strefy
External devices	1 x USB 2.0 port Typ A; obsługa FAT, FAT32, exFAT, NTFS (tylko read-only), ext2, ext3, ext4
Input / Output	Dyski HDD, flash, modemy, drukarki, adaptory USB-serial
	1 x Digital Input (0-6V low, 8-30V high); 1 x Digital Output (30V max, 300 mA open collector)

Events	Email, RMS, SMS; I/O juggler do definiowania zdarzeń
Power connector	3-pinowy złącze przemysłowe, 9-30 V DC, ochrona odwrotnej polaryzacji i przepięć
PoE	Passive PoE przez LAN2 port, tryb B, 9-30 V; niezgodny z IEEE802.3af, 802.3at, 802.3bt
Power consumption	Idle < 1 W; max < 2 W
Ethernet ports	2 x RJ45, 10/100 Mbps
Status LEDs	2 x LED LAN, 1 x LED zasilania
SIM slots	2 x Mini SIM 2FF, 1.8V/3V, zewnętrzne uchwyty SIM
Antennas	1 x RP-SMA Wi-Fi
Reset	Reboot, reset użytkownika, reset fabryczny
Casing	Aluminium housing
Dimensions	113.1 x 25 x 68.6 mm
Weight	142.3 g
Mounting options	Wbudowany uchwyt na szynę DIN; opcjonalny montaż ścienny i na powierzchni płaskiej
Operating temperature	-40 °C do 75 °C
Operating humidity	10% do 90% bez kondensacji
Ingress Protection	IP30
Regulatory approvals	CE, UKCA, CB, FCC/IC
Electromagnetic compatibility	EN 55032:2015 + A11:2020 + A1:2020; EN 55035:2017 + A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021; EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-52 V1.2.1EN 61000-4-2:2009; EN IEC 61000-4-3:2020; EN 61000-4-4:2012; EN 61000-4-5:2014 + A1:2017; EN 61000-4-6:2014; EN IEC 61000-4-11:2020
Radio standards	EN 301 511 V12.5.1; EN 301 908-1 V15.2.1; EN 301 908-2 V13.1.1; EN 301 908-13 V13.2.1
Safety standards	CE: EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020; EN IEC 62311:2020; CB: IEC 62368-1:2018