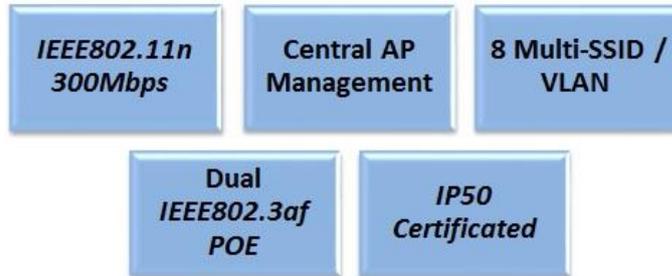


Внутренняя Wi-Fi точка доступа PheeNet AP-854NP



PheeNet AP-854NP - универсальная Wi-Fi точка доступа стандарта 802.11bgn с двумя внешними антеннами (SMA разъёмы) и металлическим корпусом (класс защиты IP50) разработана специально для построения беспроводных сетей промышленных предприятий (заводы, фабрики, склады и т.д.). Крепления точки доступа AP-854NP позволяют размещать её как на стене, так и на потолке помещения. Точка доступа PheeNet AP-854NP может быть легко интегрирована в уже существующую проводную сеть, что позволяет сделать развертывание беспроводной сети более гибким и экономически эффективным.

Мощность передатчика в 100mW удовлетворяет правилам регистрации радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств гражданского назначения, используемых на территории Российской Федерации (не подлежит обязательной регистрации), в то время как пропускная способность до 300Mbps обеспечит необходимую производительность.

Модель AP-854NP поддерживает стандарт IEEE802.3af PoE (Power over Ethernet). Данный стандарт PoE (48V) позволяет увеличить расстояние, на которое могут быть отдалены точки доступа до 100м (по сравнению с 24V стандартом PoE), что позволяет упростить процесс развертывания сети в зданиях со сложной планировкой.

Так же в точке AP-854NP предусмотрен альтернативный разъём питания DC Jack с функцией резервирования, который позволяет повысить отказоустойчивость системы.

Точки доступа могут работать как самостоятельно, так и под управлением контроллера PheeNet WMS-308N. Наличие контроллера в сети позволит обеспечить централизованную систему управления и мониторинга, а так же расширить функциональные возможности беспроводной сети за счёт реализованных в контроллере функций.

Основные функции точек доступа PheeNet AP-854NP

- Number of ESSID : 8
- Number of associated clients per AP : 32
- Two Mode : AP Mode , WDS Mode
- WDS Mode : to extend wireless coverage by connecting wirelessly to another WDS capable AP.
- Support up to 4 WDS links
- Slot Time , ACK/CTS Timeout
- RSSI threshold support
- TX burst support
- Beacon interval: adjustable to best adapt to the deployment environment
- IAPP : to facilitate faster roaming for the stations among different APs nearby
- 802.11n protection : to let the transmission rate of associated 802.11g and 802.11b not to be affected with surrounding existence of 802.11b stations
- RTS and fragmentation control
- Adjustable transmission power : 7 Levels
- Wireless site survey : for scanning the surrounding access points for connection
- VLAN tag support

Технические характеристики точек доступа PheeNet AP-854NP

Wireless	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n • IEEE 802.11g • IEEE 802.11b
Frequency Band	2.4GHz
Modulation	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.11b : DSSS (DBPK,DQPSK,CCK) • IEEE802.11g : OFDM(64-QAM,16-QAM,QPSK,BPSK) • IEEE802.11n : BPSK,QPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
Security	<ul style="list-style-type: none"> • Data encryption: WEP(64/128/152-bits) , WPA/WPA2 with TKIP or AES-CCMP • User Authentication : WEP, IEEE802.1X,WPA-PSK, WPA-Enterprise , MAC ACL • Setting for TKIP/CCMP/AES key's refreshing period • Support IEEE802.11 mixed mode, open and shared key authentication • Hidden ESSID: broadcast SSID option can be turn off to prevent SSID broadcast to the public • Station Isolation setting : when enabled , all stations associated with this AP can not communicate with each other • Support data encryption over WDS link
Sensitivity	-92dBm
Antenna	2 X 5dBi Antenna (Reverse SMA Connector)
Output Power	20 dBm
Transmit Power Control	7 levels
Channels	802.11b/g : 11 for FCC,14 for Japan,13 for Europe, 2 for Spain, 4 for France
Operating Mode	<ul style="list-style-type: none"> • AP Mode • WDS Mode (Bridge /Repeater)
QOS	<ul style="list-style-type: none"> • DiffServ /TOS • IEEE 802.1p /COS • IEEE 802.1Q Tag VLAN priority Control • IEEE 801.11e WMM
Management	<ul style="list-style-type: none"> • Web-based administration • Firmware upgrade by Web GUI • Remote Link Test –Display connect statistics • SNMP Traps to a list of IP number • Even Log • Support DHCP Client, Suslog Client • Support SNMP MIBII v2c/v3 • Command Line Interface (CLI) • NTP Time synchronization • Support Statistics on total transmission encountered and transmitting error occurred
Hardware	
Reset Switch Built-in	Push-button momentary contact switch
Interface	10/100BASE-TX auto-negotiation Ethernet port x 2 (RJ-45 connector) ; Auto MDI/MDI-X

	Support 48VDC IEEE 802.3af Active Power Over Ethernet X 2
LED	1x Power, 2x LAN
Environment	<ul style="list-style-type: none"> • Operating Temperature:- 20~50°C • Storage Temperature:- 30~60°C • Humidity: 5%~90%(non condensing)
Power Supply	<ul style="list-style-type: none"> • 110 – 220V AC Power; 12 VDC, 1.5A input. • Support 802.3 af Compliant Power Over Ethernet (48V/0.3 A) • System Power Consumption: 9W
Dimensions	205(W) x 125(L) x 35(H)(mm)
Weight	600g
Certificate	FCC , CE, IP50,RoHS