

- Description
- Caractéristiques
- Détails du produit
- Schéma connexions au système

## PFM 880 / PFM 881



### Caractéristiques

- Support température extérieure: -30 °C ~ 70 °C, le design industriel
- La couverture sans fil range ≤ 3km recommandé, max 5 km
- Radio-fréquence bouche anti-tonnerre atteint 15KV ESD
- Fonction de soutien automatique allant, en temps réel la distance d'affichage en ligne droite entre le client et la station de base
- Fonction de redémarrage automatique du dispositif de soutien
- 5G support du mode 4920 ~ 6100Mhz
- Support contrôle de flux, contrôler efficacement station de base / entrée de client / contrôle de flux de sortie
- Support partition de VLAN, de réaliser la fonction de réseau local virtuel, le contrôle de broadcast storm
- Support 802.1x méthode d'authentification, de garantir effectivement le contrôle de l'accès des clients, de fournir la sécurité d'accès.
- Support paramètre Priority Support client, une meilleure répartition de chaque client lorsque le mode est le point-à-multipoint
- Option de multiples canaux de soutien (5M / 10M / 20M / 40M), améliorer efficacement anti-interférence et la capacité d'intrusion

## Détails Produits : PFM 880 / PFM 881

### Dispositif de transmission sans fil 5.8G vidéo

MODELE	PFM 880	PFM 881
<b>TECHNOLOGIE SANS FIL</b>		
Niveau	IEEE802.11 a / n	
Fréquence de travail	Etats-Unis (FCC): 5,725 bande ISM ~ 5,825 GHz ETSI : 5,15 ~ 5,35 GHz; 5470 ~ 5725 MHz bande ISM	
Mode de modulation	802.11 a / n : OFDM	
Antenne	Antenne externe : le gain 16dBi	Antenne intégrée : le gain 15dBi
Equivalent puissance de sortie	+ 27dBm (@ MCS0,11n)	+ 23dBm (@ MCS0,11n)
Sensibilité de réception	-74dBm @ 65Mbps, -96dBm @ 1Mbps	
Distance de transmission optimale	0-3 km	0-5 km
Bande de fréquence de travail	5470-5825 MHz	
Authentification sans fil	SRRC	
Angle de direction sans fil	Horizontal 90 ° , 12 ° verticaux	Horizontal 40 ° , 15 ° verticaux
Taux de transmission	11n: 13,5 / 15/27/30 / 40,5 / 45/54/60/81/90/108/120 / 121,5 / 135/150/162/180/216/240/270 / 300Mbps (40 largeur + MHz Channel)	
	11n 130/117/104/78/65 / 58,5 / 52/39/26 / 19,5 / 13 / 6.5Mbps (20 largeur + MHz Channel)	
	11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (auto-adaptation)	
<b>CARACTERISTIQUES DU MATERIEL</b>		
Port d'alimentation module	1 * POE RJ45 (IN: 220V, OUT: 24V / 0.5A), 1 * LAN RJ45	
Consommation d'énergie	MAX 10W	MAX 8W
Port	1 * RJ45 POE	1 * POE RJ45, 1 * LAN RJ45
Voyant	N / A	Wi-Fi Voyant d'état / LAN indicateur de port lumière / Voyant d'alimentation / signal indicateur d'intensité de lumière
Température de fonctionnement	-30 °C ~ 70 °C	
Température de stockage	-30 °C ~ 80 °C	
Humidité de travail	5% ~ 95% HR (sans condensation)	
Equipement dimension (mm)	265 × 265 × 66mm	270 × 83 × 50mm
Antenne dimension (mm)	450 × 140 × 50 mm	N / A
Equipement poids	2,1 kg	0,4 kg
Antenne poids	0,8 kg	N / A
Niveau de protection	IP66	N / A
Diamètre mât	40mm ~ 60mm	
<b>LOGICIELS</b>		
Moyen de chiffrement	WEP / WPA-PSK / WPA2 / CCMP (AES) / TKIP	
Mode réseau	Route / pont réseau	
Mode fonctionnement	Point d'accès / client / client WDS AP / WDS / répéteur WDS	
Mécanisme de sécurité	Filtrage par adresse IP / MAC, cacher le nom du réseau, etc..	
Protocole de réseau	TCP / UDP / ARP / ICMP / DHCP / HTTP / NTP	
Renforcement TDMA	Support (TDMA éliminer noeuds cachés influence et d'améliorer considérablement les performances d'un-à-plusieurs)	
Auto ACK ajustement synchronisation	Support (Auto optimiser paramètre dans la communication à longue distance et de faire le optimal de performance)	
Gestion et connexion	NTP, SNMP, Syslog, Telnet	
Page web de gestion configuration	La configuration de la page web de support	
Mise à jour page web	Support Firmware mise à jour de la page Web	
Longue distance communication du taux de débit	≤40Mbps @ 3 km	≤30Mbps @ 5 km
Bande passante configuration flexible	5M / 10M / 20M / 40MHz	

## MODE DE MISE EN RESEAU

## Mode Gestion de réseau Gestion de réseau de Point-à-point

Pour la communication de point-à-point, généralement (le DH-PFM880) ou (DH-PFM881) est mis comme le point d'accès et l'autre DH-PFM881 est mis comme le client, voir Figure1-1 pour plus d'informations.

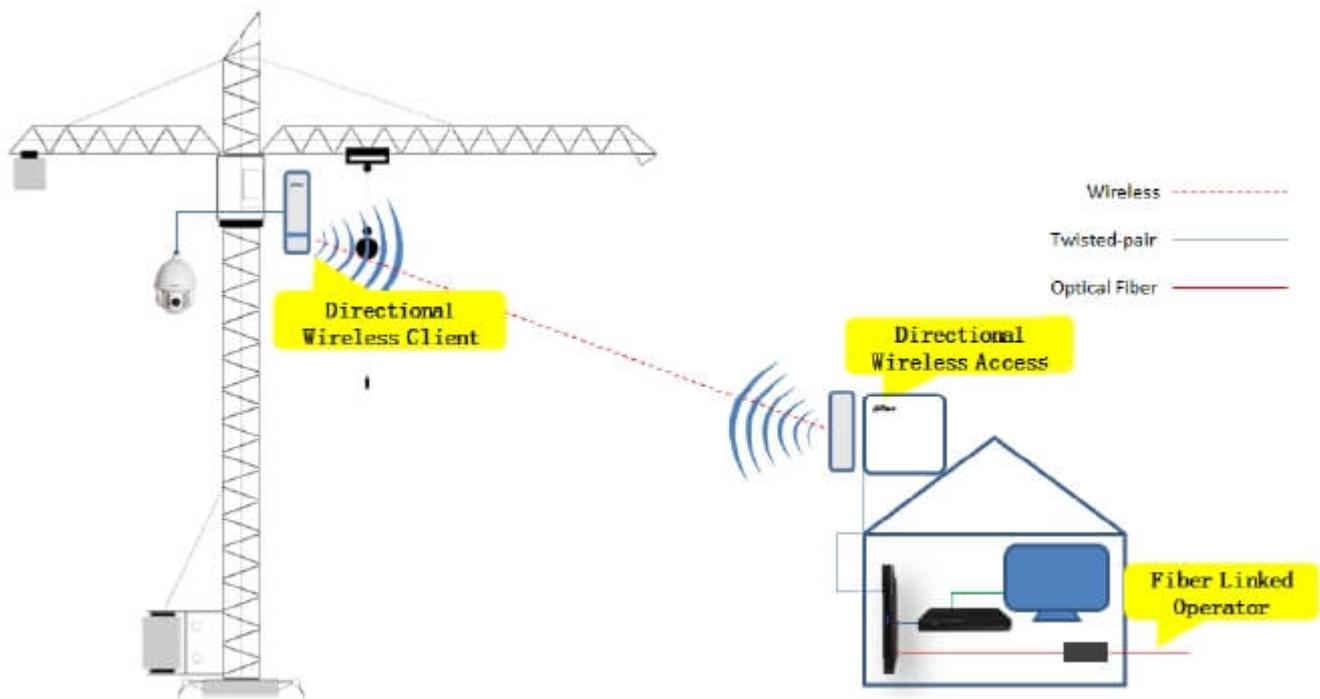


Figure 1-1

## Point-to-Multipoint réseau

Pour la communication point-à-multipoint, adopter généralement dispositif DH-PFM880 en tant que serveur, et il est défini comme point d'accès (différente "fréquence / canal" doit être réglé quand il y a plusieurs points d'accès afin d'éviter les interférences), DH-PFM881 (ou DH-PFM880) appareil est configuré en tant que client, voir la figure 1-2 pour plus d'informations.

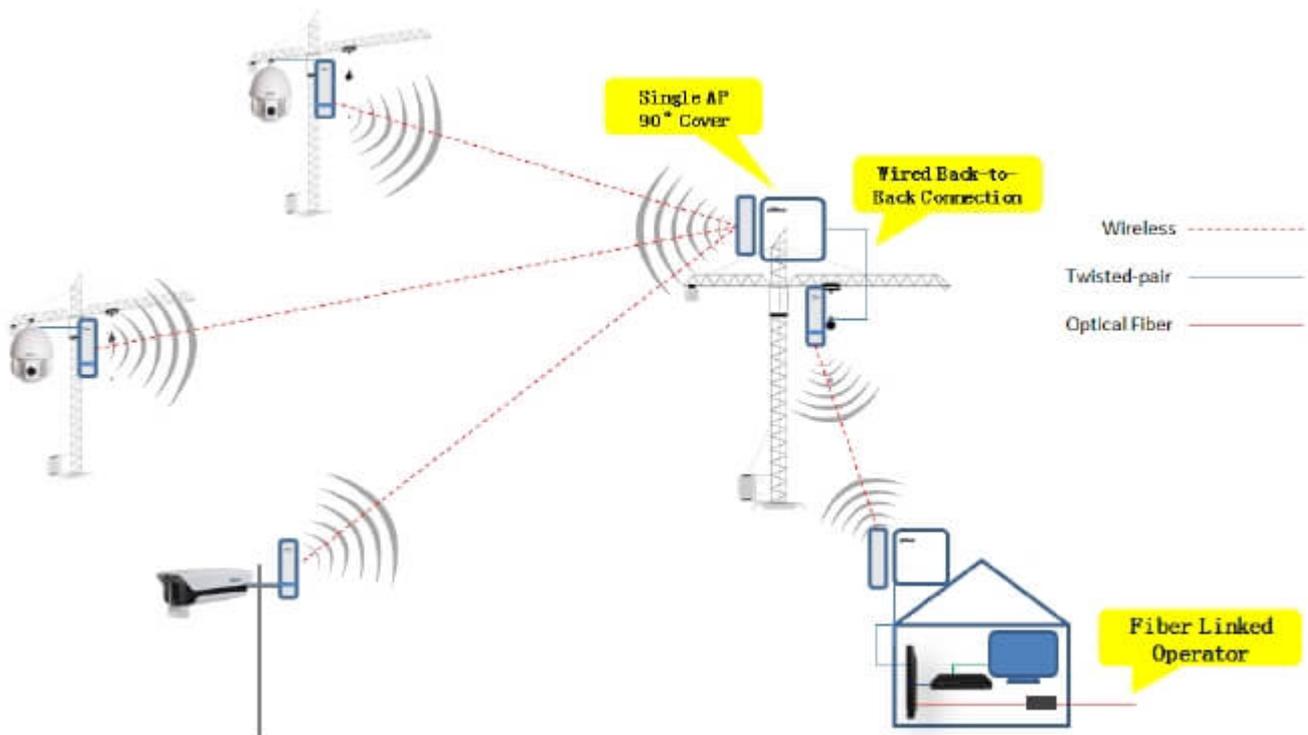


Figure 1-2

## Réseau d'Ajustement Angulaire Dos-à-dos(Consécutif)

Si la couverture sans fil ne se voit pas en « angle », on recommande le rapport (la connexion) de câble pour des dispositifs doubles, qui peuvent résoudre le problème d'angle en ajustant deux directions respectivement ; le rapport (la connexion) dos-à-dos (consécutif) pour des dispositifs doubles peut aussi être appliqué au répéteur de fond, voir la Figure 1-3 pour plus d'informations.

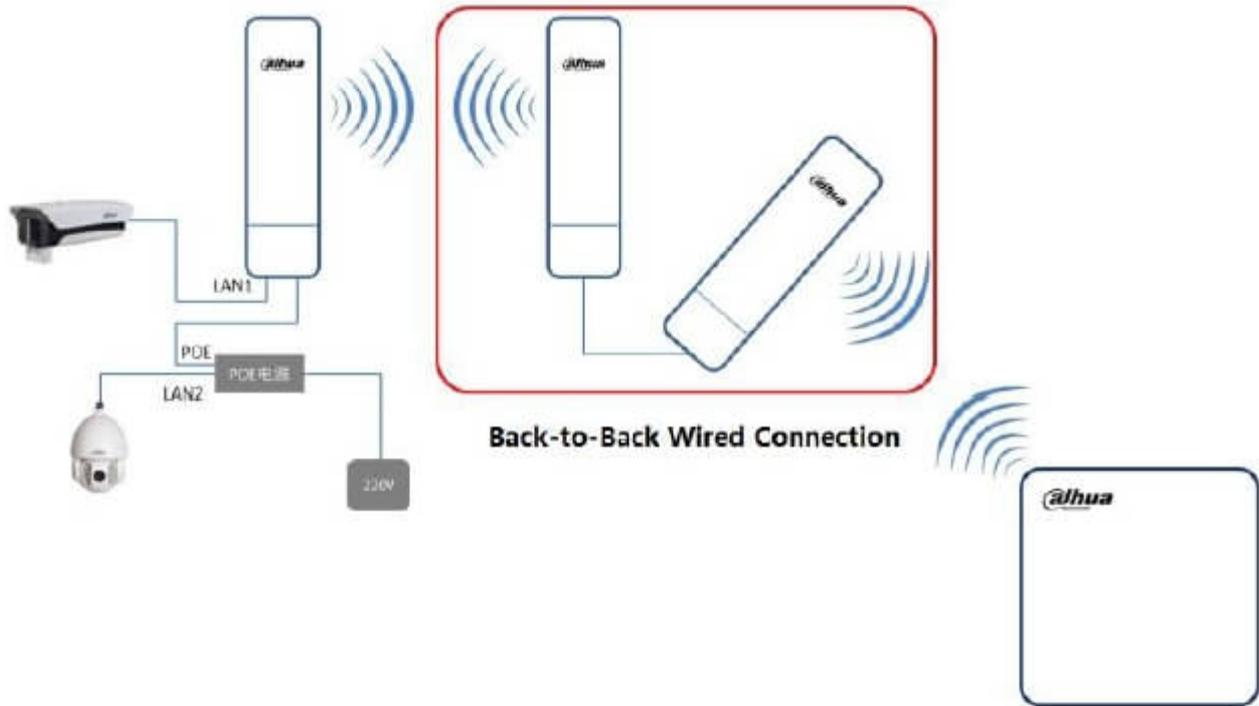


Figure 1-3

## Gestion de réseau de Couverture Sans fil Intégrée

Dans le projet réel, nous pouvons utiliser le point-à-point, le point-à-multipoint, le répéteur entre le point-à-point, l'ajustement de direction et plusieurs autres façons(chemins) de demande(d'application) intégrée au même. La Figure 1-4 suivante peut vous montrer comment réaliser la demande finale.



Figure 1-4

## Scénarios D'application

- Scénarios D'application
- Cour de récréation, système d'exploitation, carrefour et autres possibilités