



SPECTRAL iSDWAN MESH

Technologies clés pour le dernier kilomètre

iSD-WAN MESH adopte la technologie clé de modulation COFDM et d'un réseau ad hoc, ce qui permet à un groupe de nœuds maillés de former un réseau privé sans centre, transparent et hautement sécurisé.

Avantages pour le client

1. l'adoption d'une forme d'onde COFDM auto-développée, d'un codage et d'un décodage efficaces des canaux et d'un protocole de réseau ad hoc multi-sauts.
2. Forte capacité anti-interférence pour un fonctionnement stable dans un environnement complexe et difficile.
3. Sans dépendre des stations de base de télécommunications, il peut former efficacement et rapidement un réseau sans fil à large bande sans centre.
4. Tous les nœuds peuvent être utilisés simultanément comme nœuds de collecte d'informations, nœuds de relais ou nœuds de sortie d'informations.
5. Fournit une interface IP qui permet l'interconnexion avec d'autres dispositifs IP.
6. Doté de son propre port de sortie vidéo et de données, il peut assurer le stockage en temps réel et d'autres fonctions.
7. Le module Wi-Fi/Bluetooth/GPS/Beidou/4G (Mobile/Unicom) intégré peut être personnalisé.
8. Le développement personnalisé peut être fourni selon les exigences du client.



Pourquoi les clients achètent



ONE MESH AVEC
MULTIPLE MODES



MESH AUTO-ORGANISÉ



VALISE INTÉGRÉE RÉSEAU IP MESH



HAUT DÉBIT

Caractéristiques de Spectral iSD-WAN MESH

iSD-WAN MESH sans fil est capable de communiquer avec d'autres réseaux et constitue une architecture de réseau dynamique qui peut être continuellement étendue. Deux nœuds MESH peuvent maintenir une interconnexion sans fil.

VALISE INTEGREE RESEAU IP MESH

- Adopt self-developed COFDM waveform
- Forte capacité à anticiper l'environnement
- Faible retard et excellente transmission
- Sans s'appuyer sur des stations de base
- Tous les nœuds peuvent être utilisé simultanément .
- Tous les nœuds peuvent être utilisé simultanément
- Avec son propre port de sortie de données et de vidéo
- Écran intégré de 10,5 pouces permet un contrôle en temps réel
- Avec verrouillage en V de la batterie pour une batterie standard au lithium
- Adopte la conception d'une valise Pelican avec un degré de protection IP66.

MAN-PACK WIRELESS IP MESH

Modulation COFDM avec codec de canal efficace et protocole de réseau AD - hoc multi-sauts.

- Technologie de protocole de réseau
- Forte fonction d'environnement anti-complexe
- Haute efficacité de l'auto-réseautage et de l'auto-réparation.
- Tous les nœuds peuvent agir en tant que nœud d'acquisition d'informations, nœud de relais ou d'informations.
- Avec interface IP, peut être connecté à d'autres dispositifs IP.

MESH IP COFDM portable

- Modulation COFDM, compression vidéo H.264.
- Conception portable pratique.
- Batterie intégrée (3 heures) et sac à dos pour un déploiement mobile plus solide.
- Personnalisable pour la vidéo numérique et analogique, et la fonction talkie-walkie.

POSTE DE COMMANDEMENT

- Modulation COFDM et compression vidéo H.264
- Prise en charge des opérations de contrôle et de réception de données personnalisées des drones et des véhicules aériens non motorisés.

IP MESH RADIO POUR UAV/DRONE, UGV, BÂTIMENT

- Modulation COFDM avec codec de canal efficace et protocole de réseau AD - hoc multi-sauts.
- Technologie de protocole de réseau
- Forte fonction d'environnement anti-complexe

Solutions Spectral Infinitum

Des réseaux d'entreprise intelligents et sécurisés qui offrent des performances avec la simplicité d'un service géré.

CONTACTEZ-NOUS DÈS AUJOURD' HUI POUR SAVOIR SI
SPECTRAL iSD-WAN MESH EST ADAPTÉE À VOS BESOINS

spectralinfinitum.com | sales@spectralinfinitum.com