

DATA-OVER-COAX MOCA 2.5 NETWORK ADAPTER



Korte Beschrijving

De DOC 1G Ethernet-naar-coax-adapter gebruikt de MoCA2.5-standaard, hij heeft een ingebouwde RF-signaalmixer die gemengde overdracht van kabeltelevisiesignalen en datasignalen kan toelaat. Een betrouwbaar Ethernet-netwerk wordt via coaxkabels opgezet om breedbandinterconnectie in huis te bereiken. Elk coaxiaal kabelnetwerk ondersteunt tot 16 adapters, met een punt-tot-punt datadoorvoer tot 2.5Gbps, het biedt gebruikers hoogwaardige netwerkdiensten voor data, video en spraak.

Vues Brèves

L'adaptateur Ethernet-coaxial DOC 1G adopte la norme MoCA2.5, il contient un mélangeur de signaux RF intégré qui peut réaliser une transmission mixte des signaux de télévision par câble et des signaux de données. Un réseau Ethernet fiable est établi à travers des câbles coaxiaux pour atteindre l'interconnexion à large bande à la maison. Chaque réseau de câbles coaxiaux supporte jusqu'à 16 adaptateurs, fournissant un débit de données point à point pouvant atteindre 2.5Gbps, il fournit aux utilisateurs des services de réseau de haute qualité pour les données, la vidéo et la voix.

Functies

- Conform de MoCA2.5-standaard, met een fysieke layersnelheid van meer dan 5*700Mbps;
- Ondersteuning voor maximaal 16 adapters om tegelijkertijd met elkaar te communiceren;
- Geen configuratie vereist, met plug-and-play functionaliteit;
- Heeft een automatische en dynamische selectiefunctie voor de hoofdcontrole-adapter, de hoofdcontrole-adapter kan automatisch opnieuw worden geselecteerd wanneer deze uitvalt;
- Meerdere frequentiebandopties om aan verschillende netwerkbehoeften te voldoen;
- Ondersteuning van Layer 2 multicast-mogelijkheden zoals IGMPv2 en IGMP Snooping;
- Eén gemengde signaalinvoer/uitvoer, één kabeltelevisie-uitgangspoort en één of meerdere Ethernet-uitgangspoorten om aan verschillende netwerkvereisten te voldoen.
- ...

Fonctionnalités

- Conforme à la norme MoCA2.5, avec un taux de la couche physique de plus de 5*700Mbps ;
- Supporte jusqu'à 16 adaptateurs pouvant communiquer en même temps les uns avec les autres ;
- Aucune configuration requise, avec fonctionnalité plug-and-play ;
- Possédant une fonction de sélection automatique et dynamique de l'adaptateur de contrôle principal, l'adaptateur de contrôle principal peut être automatiquement re-sélectionné lorsqu'il est en panne ;
- Plusieurs options de bande de fréquence pour répondre à différents besoins réseau ;
- Supportant les capacités de multicast de couche 2 telles qu'IGMPv2 et IGMP Snooping ;
- Une entrée/sortie de signal mixte, un port de sortie de télévision par câble, et un ou plusieurs ports de sortie Ethernet pour répondre à différents besoins de réseau.
- ...



Verbinden
met kwaliteit!

La connexion
parfaite!

Specificaties / Spécifications

Item		Parameter
Basic information	Technical standard	MoCA2.5
	Supporting nodes	16
Communication mode	Data modulation	OFDM
	Subcarrier maximum modulation	1024 QAM
	Forward Error Correction	LDPC
	Encryption	128 bit AES
Frequency parameters	Operating frequency band	1125 ~ 1625MHz
	Channel bandwidth	500MHz
	Dynamic range	0 ~ -75dB
	CATV insertion loss	≤1dB
	RF insertion loss	≤2.0dB
	Reflection loss	≥16dB
	Out-of-band rejection	≥45dB
Communication rate	Maximum throughput	≥2500 Mbps
QoS	Priority QoS	yes
	Maximum PER	≤1e-8
Network Delay	Delay	≤3.6 (average)
	16 nodes Internet	≤5.1ms
Multicast supporting	IGMP Snooping	Support
	IGMP Version	IGMPV1 ~ IGMPV2 ~ IGMPV3
Interface	Filter access method	Built-in
	RF interface types	Connector: F-type, female, metric/inch; Impedance: 75 Ω
	RF interface signal mixed port	CATV signal port; MoCA and CATV
	Network interface	1GE ~ 2GE ~ 2.5GE ~ 2.5G+1GE
Power and Consumption	Power supply type	DC5V/1A External power adapter
	Power consumption	≤5W
Environmental	Ambient temperature	-20 ~ 55°C
	Ambient humidity	5% ~ 90%, no condensation
	Storage temperature	-20 ~ 70°C