

EQUIPOS USADOS PARA TECNOLOGÍA HFC

	FORMATO DOCUMENTACION Y PROTOCOLOS CABLEMAS S.A.S	FIEHH-00419-REV01
		Versión: 01
		Fecha: 01/02/2021

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Sección Modificada	Descripción cambios	Responsable(s)
0.1	01/02/2021	Todo	Creación del documento	Dirección de tecnologías de las comunicaciones

DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

La presente documentación es propiedad intelectual de **CABLEMAS S.A.S.**, tiene carácter confidencial y no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, tratamiento informático ni transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, registro o cualquiera otro, sin expresa autorización. Asimismo, tampoco podrá ser objeto de préstamo, alquiler o cualquier forma de cesión de uso sin el permiso previo y escrito de **CABLEMAS S.A.S.**, titular de la propiedad intelectual. El incumplimiento de las limitaciones señaladas por cualquier persona que tenga acceso a la documentación será perseguido conforme a la ley.

EQUIPOS UTILIZADOS TECNOLOGÍA EOC

MODEM C-DATA CD5204W



CD5204W

- 4-Port FE (RJ45)
- 2.4G 300Mbps WIFI
- Dual-External 5dBi antenna
- 1 TV output port (F-Type)
- 1 Mixed input port (F-Type)
- Power supply DC 12V

CDATA 4FE WIFI EOC SLAVE – CD5204WL



Item	Parameters	CD5204WI
Interface & indicator	RF interface	1*TV(RF signal) OUTPUT, metric F connector 1*CABLE(MIX)INPUT, metric F connector
	Ethernet interface	4*10/100M auto-negotiation, RJ45
	Power interface	1*DC12V power supply interface
	LED indicators	1 x power indicator 1 x system indicator 1 x CABLE indicator 1 x WIFI indicator LAN indicator(each Ethernet port has 1 indicator)
Performance parameters	RF parameters	Frequency:7.5-65MHz Output level:110±5dBuV
		Receive sensibility:45dBuV Return loss:>15dB Output impedance:75Ω
	Transmission	PHY Layer:600Mbps Throughput on MAC Layer:320Mbps
	Modulation Mode	OFDM– 2690-carriers 4096/1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK, ROBO
	Working Mode	TDMA/CSMA
	Encryption Mode	AES-128
Standard	EOC Standard	IEEE P1901(Draft) HomePlug AV
	Ethernet Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u IEEE802.1P, IEEE802.1Q
Software	Network Management	WEB, CLI, SNMP
	Software Features	VLAN, QOS, Bandwidth Control, Broadcast storm limitation

Physical Features	Power supply & Consumption	Power adapter: 12VDC1A Power consumption : <8W
	Dimension	160×120×32mm
	Weight	0.5kg
	Environment Attribute	Work temperature : 0~50°C Stock temperature : -40~85°C Work humidity : 10%~90%, non-condensation Stock humidity : 10%~90%, non-condensation

WETS SLAVE EOC 7142W



Item	Parameters	ZP7142W
Interface & indicator	RF interface	1*TV(RF signal) OUTPUT, metric F connector 1*CABLE(MIX)INPUT, metric F connector
	Ethernet interface	4*10/100M auto-negotiation, RJ45
	Power interface	1*DC12V power supply interface
	LED indicators	1 x power indicator 1 x system indicator 1 x CABLE indicator 1 x WIFI indicator LAN indicator(each Ethernet port has 1 indicator)
Performance parameters	RF parameters	Frequency:7.5-65MHz Output level:110±5dBuV
		Receive sensibility:45dBuV Return loss:>15dB Output impedance:75Ω
	Transmission	PHY Layer:600Mbps Throughput on MAC Layer:320Mbps
	Modulation Mode	OFDM– 2690-carriers 4096/1024/256/64/16/8-QAM, QPSK, BPSK, ROBO

	Working Mode	TDMA/CSMA
	Encryption Mode	AES-128
Standard	EOC Standard	IEEE P1901(Draft)HomePlug AV
	Ethernet Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3uIEEE802.1P, IEEE802.1Q
Software	Network Management	WEB, CLI, SNMP
	Software Features	VLAN, QOS, Bandwidth Control, Broadcast storm limitation
Physical Features	Power supply & Consumption	Power adapter:12VDC1APower consumption : <8W
	Dimension	160×120×32mm
	Weight	0.5kg
	Environment Attribute	Work temperature : 0~50°CStock temperature : -40~85°C Work humidity : 10%~90%, non-condensation Stock humidity : 10%~90%, non-condensation