



FORMATO DOCUMENTACION Y  
PROTOCOLOS


VISIÓN SATELITAL COMUNICACIONES

FIEHH-00419-REV01

Versión: 01

Fecha: 01/02/2024

# EQUIPOS USADOS PARA TECNOLOGÍA HFC

	<b>FORMATO DOCUMENTACION Y PROTOCOLOS</b>  <b>VISIÓN SATELITAL COMUNICACIONES</b>	<b>FIEHH-00419-REV01</b>
		<b>Versión: 01</b>
		<b>Fecha: 01/02/2024</b>

## CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Sección Modificada	Descripción cambios	Responsable(s)
0.1	01/02/2024	Todo	Creación del documento	Dirección de tecnologías de las comunicaciones

## DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

La presente documentación es propiedad intelectual de **VISIÓN SATELITAL COMUNICACIONES.**, 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 **VISIÓN SATELITAL COMUNICACIONES.**, 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





**FORMATO DOCUMENTACION Y  
PROTOCOLOS**

**VISIÓN SATELITAL COMUNICACIONES**

**FIHH-00419-REV01**

**Versión: 01**

**Fecha: 01/02/2024**

Item	Parameters	CD5204WI
<b>Interface &amp; indicator</b>	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)
<b>Performance parameters</b>	RF parameters	Frequency:7.5-65MHz Output level:110±5dBu
		Receive sensibility:45dBu 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
<b>Standard</b>	EOC Standard	IEEE P1901(Draft) HomePlug AV
	Ethernet Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u IEEE802.1P, IEEE802.1Q
<b>Software</b>	Network Management	WEB, CLI, SNMP
	Software Features	VLAN, QOS, Bandwidth Control, Broadcast storm limitation



**FORMATO DOCUMENTACION Y  
PROTOCOLOS**  
**VISIÓN SATELITAL COMUNICACIONES**

**FIHH-00419-REV01**

**Versión: 01**

**Fecha: 01/02/2024**

<b>Physical Features</b>	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
<b>Interface &amp; indicator</b>	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)
<b>Performance parameters</b>	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



**FORMATO DOCUMENTACION Y  
PROTOCOLOS**

**VISIÓN SATELITAL COMUNICACIONES**

**FIEHH-00419-REV01**

**Versión: 01**

**Fecha: 01/02/2024**

	Working Mode	TDMA/CSMA
	Encryption Mode	AES-128
<b>Standard</b>	EOC Standard	IEEE P1901(Draft)HomePlug AV
	Ethernet Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3uIEEE802.1P, IEEE802.1Q
<b>Software</b>	Network Management	WEB, CLI, SNMP
	Software Features	VLAN, QOS, Bandwidth Control, Broadcast storm limitation
<b>Physical Features</b>	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