



EKSELANS BY ITS

# MANUALE D'USO

## IPC M300

250019

Internet via coassiale



V03

# INDICE

IPC M300.....	3
Schema di installazione.....	3
Connessione al IPC M300.....	4
Interfaccia.....	5
EoC Manage.....	5
Canale utilizzato.....	6
Auto VID.....	6
Lista CNU.....	7
Matrice dello schiavo.....	10
Matrice da applicare.....	10
Sincronizzare configurare.....	11
Gestión de dispositivo.....	13
RF.....	13

## IPC M300



-**LED:** I LED indicano: LINK se ci sono dispositivi collegati, POWER se è presente corrente elettrica, EOC se il chip RF è corretto, SYSTEM dà lo stato del sistema. E1 ed E2 mostrano lo stato del traffico del DATA IN 1 e 2

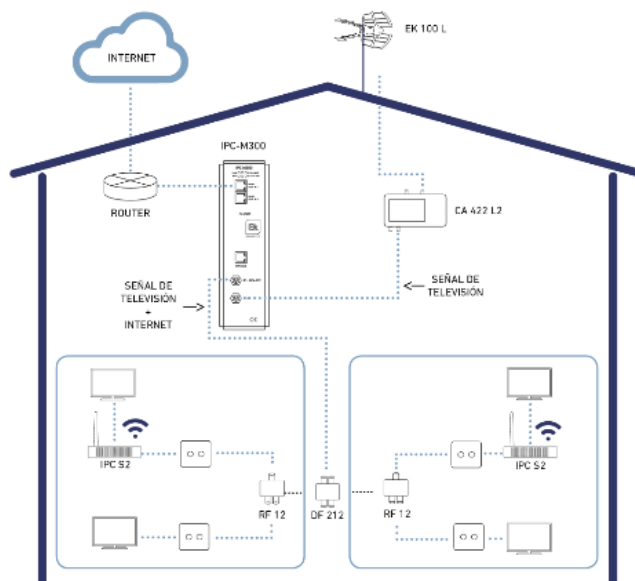
-**MGMT/DATA IN X:** Questa Porta consente al traffico di internet di passare e di collegarsi al dispositivo mediante l'IP - 192.168.1.254..

-**RESET:** Ripristina il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

-**CONSOLE:** Connessione seria per collegarsi al dispositivo.

-**RF:** Uscita per mixare nell'installazione coassiale

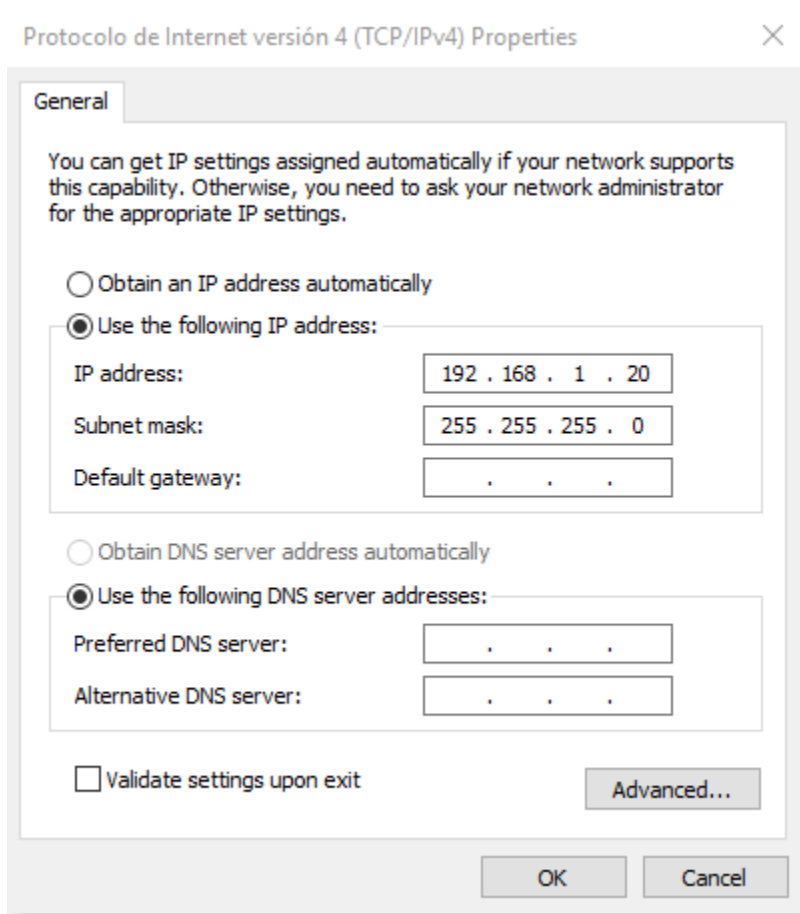
## Schema di installazione



## Connessione al IPC M300

Per collegarsi all'IPC M300, seguire i seguenti passi:

1. Collegarsi all'IPC M300 con un cavo di rete o mediante wireless. Configurare l'adattatore di rete del PC con un IP statico. Per agevolare la configurazione EK dispone dell' applicazione Ek NET Adapter, con la quale é possibile configurare facilmente l' adattatore di rete. Puoi scaricarlo gratuitamente su <https://ek.plus/software/>; nella nuova sezione "EK NET ADAPTER".



1. Aprire un browser web e digitare la URL: <http://192.168.1.254/>
2. Il nome utente e la password sono **admin / admin**

## Interfaccia

The screenshot shows the Ek management interface. On the left is a dark blue sidebar with the Ek logo and a menu. The main content area displays two tables: 'Host Info' and 'Product Info'. The 'Host Info' table has two rows: 'Host Name' with value 'EocMaster' and 'System Location' with value 'DefaultsysLocation'. Below it is an 'Apply Changes' button. The 'Product Info' table has seven rows: 'Product Name' (ANM8001H), 'Base Mac' (1c184a31c787), 'System Name' (NMS1000), 'Hardware Version' (Version 1.0), 'Bootrom Version' (V5), 'Software Version' (NMS1000 11.3.00(ODM), Release(20616)), and 'Uptime' (1 days, 19 hours, 27 minutes, 17 seconds).

**Ek**  
EKSELANS BY ITS

- EoC Manage
- System Manage
- Device Manage
- User Manage
- RF
- Advanced Settings
- Logout

Host Info	
Host Name	EocMaster
System Location	DefaultsysLocation
<input type="button" value="Apply Changes"/>	

Product Info	
Product Name	ANM8001H
Base Mac	1c184a31c787
System Name	NMS1000
Hardware Version	Version 1.0
Bootrom Version	V5
Software Version	NMS1000 11.3.00(ODM), Release(20616)
Uptime	1 days, 19 hours, 27 minutes, 17 seconds

## EoC Manage

In questo menù è possibile gestire tutto ciò che riguarda gli slave / schiavi / dispositivi di utenti collegati all'unità master.

- EoC Manage
  - Working Channel
  - Auto VID
  - CNU List
  - CNU Query
  - Device Register
  - Slave Template
  - Template Apply
  - Whitelist Setting
  - Sync Configure
  - Update Configure
  - Loop Test

## Canale utilizzato

Stabilisce la modalità di comunicazione da master a schiavo. Se si verificassero dei problemi al momento di vincolare lo schiavo con il master, la ragione potrebbe essere questa opzione.

Se sussistessero dei problemi, si può provare a inserire la seguente configurazione:

Working Channel	
Port	cab 0/2
Channel	All Tones ON(ATO)
Apply Changes	

## Auto VID

Qui si può stabilire automaticamente la VLAN per difetto per le varie porte del master.

Auto VID Setting	
Enable	Close
Port0 start VID	1 (1 - 4093)
Port0 end VID	1 (1 - 4093)
Port1 start VID	1 (1 - 4093)
Port1 end VID	1 (1 - 4093)
Port2 start VID	1 (1 - 4093)
Port2 end VID	1 (1 - 4093)
Port3 start VID	1 (1 - 4093)
Port3 end VID	1 (1 - 4093)
Apply Changes	

## Lista CNU

Mostra tutti i dispositivi collegati al master.

CNU List													
select		All CNU ▼											
Port	TEI	MAC	Model	Link	DownStream (Mbps)	UpStream (Mbps)	Avg Attenuation Carrier (dB)	Auth	Enable Template	White List	User Name	Description	Action
cab0/2	3	1c18.4a34.8383	ANS5004WAC	✓	196	0	0.00	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="#">Mana Del</a>
cab0/2	2	1c18.4a34.75cf	MSS5004W	✓	255	0	0.00	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="#">Mana Del</a>
unknow	0	1c18.4a34.7f87	MSS5004W	✗	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<a href="#">Mana Del</a>

Se è presente una matrice configurata, è possibile selezionare abilita matrice e poi applicare la stessa ai dispositivi che si vogliono configurare.

Se si vuole eseguire una configurazione individuale nella colonna Azione, inoltre, premere il tasto "Mana" per entrare nella configurazione dello schiavo.

### Configurazione dello schiavo

Dopo aver premuto il tasto "Mana" si entra nello schiavo. Appariranno vari menù dai quali si possono ottenere diverse informazioni.

Basic Status	
MAC Address	1c18.4a34.8383
Link Information	Link Up
Device Type	ANS5004WAC
System Version	2.0.18332
EoC Version	INT7400-MAC-7-1-7131-00-17-20131108-FINAL-QCA7411L-B
UserName	
TelePhone	
Contact Address	
Description	

## Segnale

Mostra i livelli del segnale RF dello schiavo.

Signal Statistics			
Rx Stats			
Pre-FEC Bit Error Rate:	0.000000%	Dest PB CRC Error Rate:	0.000000%
Available Margin:	0.000000%	Avg Bits/Carrier	0.000000
Avg SNR/Carrier:	0.000000dB	Avg Attenuation/Carrier	0.000000dB
Avg Output Power/Carrier:	0.000000dBm/Hz		
Tx Stats			
Source PB CRC Error Rate:	0.000000%	Avg Bits/Carrier	0.000000
Avg SNR/Carrier:	0.000000dB	Avg Attenuation/Carrier:	0.000000dB
Avg Output Power/Carrier:	0.000000dBm/Hz		

## Modifica

Consente di identificare lo schiavo e le sue informazioni fondamentali. Limita la larghezza di banda globale del dispositivo e, nella sezione Interfaccia, si possono aggiungere o configurare le interfacce desiderate.

Basic Information		
MAC Address	1c18.4a34.75cf	
User Name	<input type="text"/>	
Telephone	<input type="text"/>	
Contact Address	<input type="text"/>	
Description	<input type="text"/>	
Choose Template	Custom ▼	
Cable Bandwidth		
Uplink Limit	0 Kbps	
Downlink Limit	0 Kbps	
MAC Address Limiting		
MAC Number Limit	0 ▼ (0 means limit disabled)	
NetWorks		
Interface Name	Port Map	Operate
1_INTERNET_R_VID_-1		
Add		
LAN		
LAN		
WLAN		
WLAN		
Apply Changes		

I vari menù LAN, WLAN e se il dispositivo è AC il menù WI-FI 5G, si possono configurare le rispettive opzioni.



## WAN

È possibile aggiungere più di una WAN, se si necessita usare più di un servizio, altrimenti si modificano quelle esistenti, stabilendo se il dispositivo funziona in modalità router o in modalità bridge. La WAN consente di stabilire anche una VLAN, nonché di selezionare le porte che si dovranno vincolare alla stessa per offrire il servizio.

ervizio.

NetWorks Setting	
VLAN ID	-1 (-1,1-4093), -1: mean not set VLAN ID
\$02.ip	0
Internet Name	INTERNET
Service Mode	Route
Enable NAT	<input checked="" type="checkbox"/>
Link Type	DHCP
PortMap	<input type="checkbox"/> LAN1 <input type="checkbox"/> LAN2 <input type="checkbox"/> LAN3 <input type="checkbox"/> LAN4 <input type="checkbox"/> WLAN1 <input type="checkbox"/> WLAN2 <input type="checkbox"/> WLAN3 <input type="checkbox"/> WLAN4
<input type="button" value="Apply Changes"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

## LAN

LAN Settings			
IP Address	192.168.1.1	Note: change the IP, will change the IP pool	
Subnet Mask	255.255.255.0		
DHCP Server Enable	<input checked="" type="checkbox"/>		
DHCP List			
Network type	Start IP	End IP	Leasetime (1~24 hours)
STB	192.168.1.10	192.168.1.20	12
Phone	192.168.1.30	192.168.1.40	12
Camera	192.168.1.50	192.168.1.60	12
Computer	192.168.1.70	192.168.1.80	12
DNS Settings			
Manual DNS	<input type="checkbox"/>		
<input type="button" value="Apply Changes"/> <input type="button" value="Cancel"/>			

## WLAN

In questa sezione è possibile configurare fino a 4 SSID, con i rispettivi parametri.

Wireless Settings	
Enable Wireless	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic Settings	
Network Type	802.11b/g/n Mixed
Channel	6
Channel Bandwidth	20 MHz
Rate	Auto (The rate in bracket is for double antennas)
Tx Power	100%
Guard Interval	Short
Country Code	China
Security Settings	
SSID Index	SSID1
SSID	RL-SSID1
Enable SSID	<input checked="" type="checkbox"/>
Hidden SSID	<input type="checkbox"/>
AP Isolation	<input type="checkbox"/>
Encrypt Type	WPA-PSK
WPA Cipher	AES
WPA Key	***** the length of key is no less than 8 and no more than 64.

Dopo aver terminato le modifiche, si applicheranno i cambi.

## Matrice dello schiavo

Qui è possibile configurare la matrice generale da applicare ai dispositivi.

La sezione precedente descrive chiaramente come applicare una matrice e i vari elementi che la compongono.

## Matrice da applicare

Per difetto, la matrice è disattivata "chiusa"; se si volesse utilizzare la matrice, configurarla come "aperta".

## Sincronizzare configurare

Quest'opzione descrive l'indirizzo di configurazione.

Set Sync Direction	
Sync Direction (only valid for registered gateway slave)	from master to slave ▼
Apply Changes	

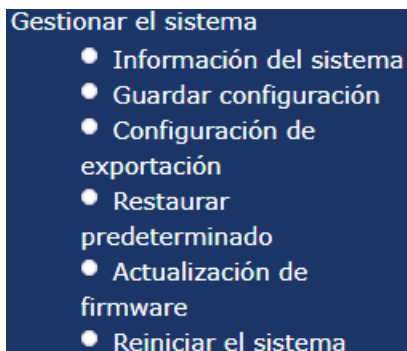
Da master a schiavo: Come indica il nome, la configurazione che prevale è quella del master sullo schiavo.

Da schiavo a master: La configurazione che prevale, in questo caso, è quella dello schiavo. Questa modalità si utilizza quando si prevede di non usare il master.

Auto Sync	
Enable Auto Sync	Enable ▼
Set Sync Interval	1 (1 ~ 10080 minutes)
Apply Changes	

Quest'opzione sincronizza automaticamente la configurazione dello schiavo ogni x minuti, se è attiva. Ideale per evitare reset ai valori di fabbrica nei dispositivi e, di conseguenza, che questi perdano la configurazione.

## Gestione del Sistema



- **Informazioni del Sistema:** Offre informazioni sul sistema, consente di identificare il dispositivo mediante nome e luogo.
- **Salva configurazione:** Menù per salvare la configurazione impostata.
- **Configurazione di esportazione:** Esporta la configurazione del master.
- **Ripristina predeterminato:** Ripristina il master alla configurazione di fabbrica.
- **Aggiornamento del firmware:** Seleziona il nuovo firmware per aggiornare il master.
- **Riavvia il sistema:** Riavvia il sistema

## Gestión de dispositivo

VLAN MANAGE	
VLAN list:	default ▼ <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Create"/>
VLAN Details	
VLAN NAME:	default
VLAN ID:	1
VLAN IP:	172.16.5.241
NETMASK:	255.255.255.0
GATEWAY:	
<input type="button" value="Change"/>	
VLAN PORTS	
Tagged ports:	
Untagged ports:	1 2
<input type="button" value="Config"/>	

Il tasto crea consente di aggiungere le VLAN che il Master deve trattare. Se le VLAN non sono aggregate e vincolate alle porte, il traffico non passerà.

È possibile assegnare un IP al master in ogni VLAN.

## RF

Level and Bandwidth	
Port	cab 0/2 ▼
outputlevel	112 dBuV (84~112)
startfreq	7.5 MHz
endfreq	67.5 MHz (22.5~67.5)
<input type="button" value="Apply Changes"/>	

È possibile regolare il livello del segnale in uscita. È raccomandabile alzare il livello di uscita a 112.