



EKSELANS BY ITS

# MANUALE D'USO

## IPC M300

250019

Internet via coassiale



V05

# INDICE

IPC M300 .....	4
Schema di installazione .....	4
Connessione al IPC M300 .....	5
Interfaccia .....	6
EoC Manage .....	6
CNU List .....	7
CNU Query .....	10
Slave Template .....	11
Template apply .....	12
Whitelist Settings .....	13
Whitelist Settings: .....	13
Execute unknown devices default whitelist: .....	13
Sync Configure .....	14
Update configure .....	15
System info .....	18
Save config .....	19
Export config .....	19
Restore default .....	20
Config upgrade .....	20
Firmware upgrade .....	21
Reboot system .....	21
Device manage .....	22
Ports .....	22
VLAN .....	23
Rate limit .....	23
User manage .....	24
User list .....	24
Add user .....	24
Edit User .....	25
Del user .....	25
RF .....	26
Level and Bandwidth .....	26

Advanced settings .....	27
Working Channel.....	27
Relay Settings.....	28
Output level.....	28
Broadcast Storm Control.....	29
QoS.....	30
Logout.....	30

## 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



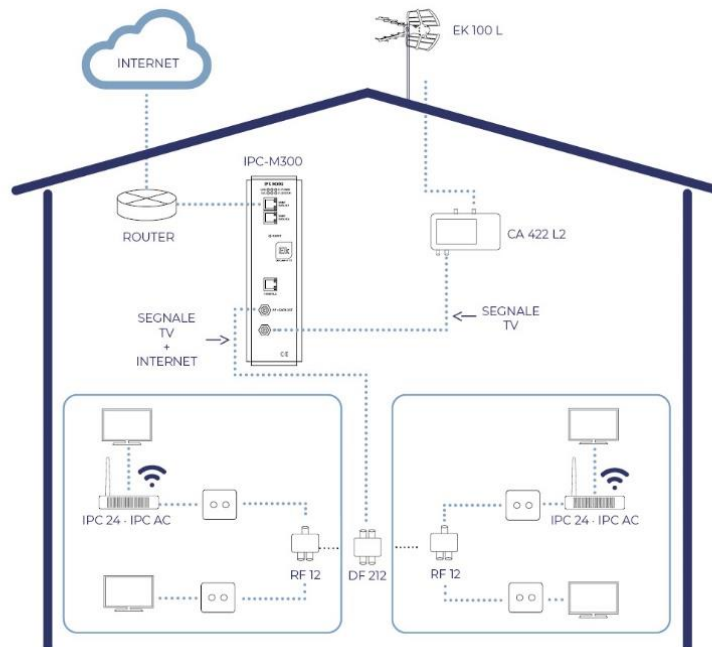
-MGMT/DATA IN X: Questa porta consente al traffico di internet di passare, ma anche di collegarsi al dispositivo mediante l'IP 192.168.1.254.

-RESET: Ripristina il dispositivo alle impostazioni di fabbrica.

-CONSOLE: Connessione seriale per collegarsi al dispositivo.

-RF: Uscita per miscelare internet nell'installazione coassiale.

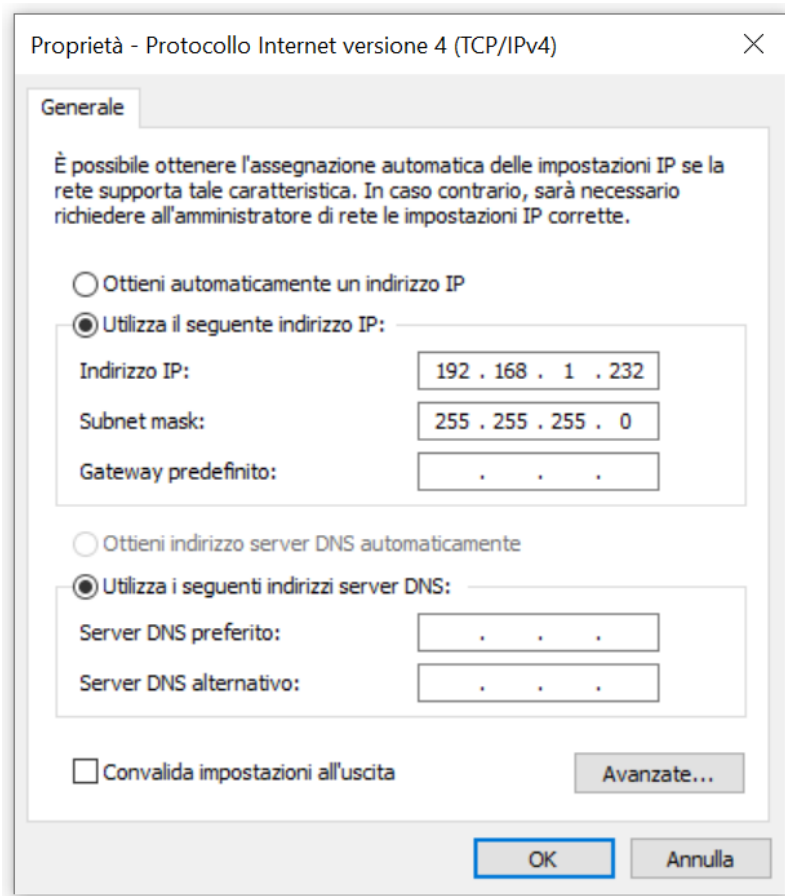
## Schema di installazione



## Connessione al IPC M300

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

1. Collegarsi all'IPC M300 con un cavo di rete.
2. Configurare la scheda di rete del PC con un IP statico:



3. Aprire un browser web e digitare l'URL: <http://192.168.1.254/>
4. Il nome utente e la password sono **admin / admin**

## Interfaccia

The screenshot shows the Ek interface with a sidebar menu on the left and two data tables on the right. The sidebar menu includes: EoC Manage, System Manage, Device Manage, User Manage, RF, Advanced Settings, and Logout. The Host Info table contains: Host Name (EocMaster), System Location (DefaultsysLocation), and an Apply Changes button. The Product Info table contains: 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).

## EoC Manage

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

The screenshot shows the EoC Manage menu with the following options: Working Channel, Auto VID, CNU List, CNU Query, Device Register, Slave Template, Template Apply, Whitelist Setting, Sync Configure, Update Configure, and Loop Test.

## CNU List

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 <input type="checkbox"/>	White List <input checked="" type="checkbox"/>	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>
											<a href="#">Apply template</a>	<a href="#">Cancel</a>	

Se è presente una matrice configurata (template), è possibile selezionare "Enable template" e poi applicare la stessa ai dispositivi che si vogliono configurare.

Se si vuole eseguire una configurazione individuale per ogni slave, nella colonna "Action" selezionare "Mana" per entrare nella configurazione del singolo slave.

### Configurazione dello slave

Dopo aver selezionato "Mana" si entra nello slave. 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	

## Signal

Mostra i livelli del segnale RF dello slave.

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		

## Edit

Consente di identificare lo slave 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	1e18.4a34.75cf	
User Name	<input type="text"/>	
Telephone	<input type="text"/>	
Contact Address	<input type="text"/>	
Description	<input type="text"/>	
Choose Template	Custom ▼	
Cable Bandwith		
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		<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Add"/>		
LAN		
<input type="button" value="LAN"/>		
WLAN		
<input type="button" value="WLAN"/>		
<input type="button" value="Apply Changes"/>		

Nei 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 le impostazioni 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 intendono vincolare alla stessa per offrire il servizio.

NetWorks Seeting	
VLAN ID	-1 (-1,1~4093), -1: mean not set VLAN ID
802.1p	0
Internet Name	INTERNET
Service Mode	Route
Enable NAT	<input checked="" type="checkbox"/>
Link Type	DHCP
Port/Map	<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, è necessario applicarle per renderle effettive.

## CNU Query

Possiamo effettuare una ricerca dello slave di cui abbiamo bisogno in base ai parametri consentiti dalla ricerca CNU.

- EoC Manage
  - CNU List
  - CNU Query
  - Slave Template
  - Template Apply
  - Whitelist Setting
  - Sync Configure
  - Update Configure
- System Manage
- Device Manage
- User Manage
- RF
- Advanced Settings
- Logout

Query Condition	
MAC Address	<input type="text"/> (Format:H.H.H)
User Name	<input type="text"/>
Telephone	<input type="text"/>
Contact Address	<input type="text"/>
Description	<input type="text"/>
<input type="button" value="Query"/>	

CNU List														
Port	TEI	MAC	Model	Soft Version	Link	Down Stream (Mbps)	Up Stream (Mbps)	Avg Attenuation / Carrier(dB)	Auth	Enable template	White List	User Name	Description	Action
unknown	2	741a.e0e4.a840	ANS5004WAC	2.0.30748	✗	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Mana Del
unknown	0	741a.e0e6.f94f	MSS5004W		✗	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Mana Del
unknown	0	741a.e0e6.1beb	ANS5004WAC		✗	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Mana Del
unknown	0	741a.e0e4.6abb	MSS5004W		✗	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Mana Del
unknown	0	741a.e0e4.130c	ANS5004WAC		✗	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Mana Del

## Slave Template

In questa sezione si può configurare il modello generale (template) che può essere applicato agli slave.

La sezione seguente descrive come applicare un template e i diversi elementi che lo compongono.

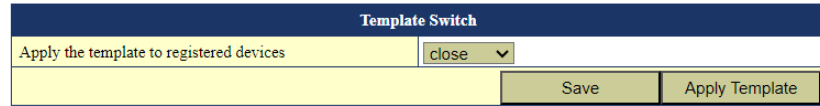
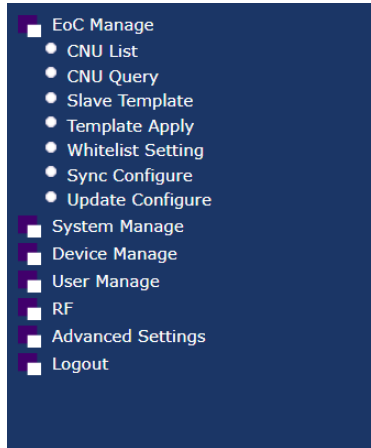
- EoC Manage
  - CNU List
  - CNU Query
  - Slave Template
  - Template Apply
  - Whitelist Setting
  - Sync Configure
  - Update Configure
- System Manage
  - Device Manage
  - User Manage
  - RF
  - Advanced Settings
  - Logout

Basic Status
Other Status
MPDU
Signal
Edit
Update
Sync
Manage
Advance

Basic Information		
MAC Address	741a.e0e4.a840	
User Name	<input type="text"/>	
Telephone	<input type="text"/>	
Contact Address	<input type="text"/>	
Description	<input type="text"/>	
Choose Template	Custom ▼	
Cable Bandwith		
Uplink Limit	<input type="text" value="0"/>	Kbps
Downlink Limit	<input type="text" value="0"/>	Kbps
MAC Address Limiting		
MAC Number Limit	<input type="text" value="0"/>	(0 means limit disabled)
NetWorks		
Interface Name	Port Map	Operate
1_INTERNET_R_VID_-1	lan1 lan2 lan3 lan4 wlan1 wlan5	
<input type="button" value="Add"/>		
LAN		
<input type="button" value="LAN"/>		
WLAN		
<input type="button" value="WLAN"/>		
WIFI 5G		
<input type="button" value="WIFI 5G"/>		
		<input type="button" value="Apply Changes"/>

## Template apply

Di default il parametro è impostato "close" (disattivato); nel caso in cui si desideri utilizzare il template, è necessario impostarlo come "open" (attivato).



## Whitelist Settings

Di default, la funzione "Whitelist settings" è disabilitata. Ciò consente a tutti gli slave di essere automaticamente aggiunti e funzionare. Se si vuole impedire loro di funzionare direttamente, è necessario modificarla ad "enable".

White List Setting	
White list function	disable ▾
Apply Changes	
Register devices default white list	enable ▾
Apply Changes	
Unregister devices default white list	disable ▾
Apply Changes	
Unknow devices default white list	disable ▾
Apply Changes	

Execute unknow devices default white list	
Execute unknow devices default white list now	Execute

### Whitelist Settings:

- **Whitelist function:** Per applicare la configurazione della whitelist, questa opzione deve essere abilitata. Di default tutti gli slave vengono aggiunti automaticamente.
- **Register devices default in whitelist:** consente di registrare automaticamente gli slave. Di default è in stato "enable".
- **Unregister devices default in whitelist:** disabilita la registrazione degli slave. Deve essere configurato al contrario del precedente.
- **Unknown devices default whitelist:** inserisce nella whitelist i dispositivi che corrispondono ad altri modelli di slave.

### Execute unknown devices default whitelist:

- Esegui subito la whitelist predefinita dei dispositivi sconosciuti: aggiungi tutti i dispositivi sconosciuti.

## Sync Configure

Quest'opzione imposta la direzione della sincronizzazione.

Set Sync Direction	
Sync Direction (only valid for registered gateway slave)	from master to slave ▼
<input type="button" value="Apply Changes"/>	

*From master to slave:* Come indica il nome, la configurazione che prevale è quella del master sullo slave.

*From slave to master:* La configurazione che prevale, in questo caso, è quella dello slave. Questa modalità si utilizza quando si prevede di non usare il master per configurare gli slave.

Auto Sync	
Enable Auto Sync	Enable ▼
Set Sync Interval	1 (1 ~ 10080 minutes)
<input type="button" value="Apply Changes"/>	

L'opzione "Auto Sync" sincronizza automaticamente la configurazione dello slave ogni "X" minuti, se è attiva. Ideale per evitare reset ai valori di fabbrica nei dispositivi e, di conseguenza, che questi perdano la configurazione.

## Update configure

Questo passaggio deve essere eseguito slave per slave. È inoltre importante sapere che può essere eseguito solo se lo slave è in modalità *Route*. Gli slave in modalità *Bridge* non possono essere aggiornati in questo modo.

Per aggiornare gli slave remoto seguiremo i seguenti passi; tenete presente che occorre eseguire la procedura per ogni modello di slave da aggiornare:

1. Selezionare il pulsante "Add".
2. Compilare i campi presenti nella sezione "CNU System Update Configure".

- *Devtype name*: dovremo selezionare il modello del dispositivo. Possiamo vederlo nella tabella degli slave della CNU List nella colonna "Model"

- *Server IP*: L'IP del PC o del dispositivo che utilizziamo come server. Dovremo installare un programma come TFTP64 da utilizzare come server TFTP.
- *File name*: Nome del file che utilizzeremo per aggiornare lo slave. Nome completo del file.
- *CheckNum*: Deve contenere checksum MD5 del file. A tale scopo è possibile utilizzare pagine Web o altre applicazioni.
- *Version*: Questa informazione si trova nel nome del file stesso dietro una lettera "r". Ad esempio, in un file "MSS5004W\_EK\_r32321\_U.bin" la versione è "r32321".
- *Keep configuration*: Abilitare l'opzione se non vogliamo che si esegua un ripristino delle impostazioni di fabbrica una volta aggiornato.

3. Selezionare "Mana" nella CNU List.

Port	TEI	MAC	Model	Soft Version	Link	Down Stream (Mbps)	Up Stream (Mbps)	Avg Attenuation / Carrier (dB)	Auth	Enable Template	White List	User Name	Description	Action
unknown	2	741a.e0e4.a840	ANS5004WAC	2.0.30748	X	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Mana Del
unknown	0	741a.e0e6.f94f	MSS5004W		X	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Mana Del
unknown	0	741a.e0e6.1beb	ANS5004WAC		X	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Mana Del
unknown	0	741a.e0e4.6abb	MSS5004W		X	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Mana Del
unknown	0	741a.e0e4.130c	ANS5004WAC		X	0	0	0	YES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Mana Del

4. Selezionare l'opzione "Update".

Basic Status Other Status MPDU Signal Edit **Update** Sync Manage Advance

**CNU EOC Module Update**

Please input the update filename:  (filename's length not longer than 25)

Note that when updating please donot power down

EoC Module Update Status none

**CNU System Update**

Please set update infos at first:

Note that when updating please donot power down

System Update Status none

**CNU EOC Module PIB DOWNLOAD**

Note that when downloading please donot power down



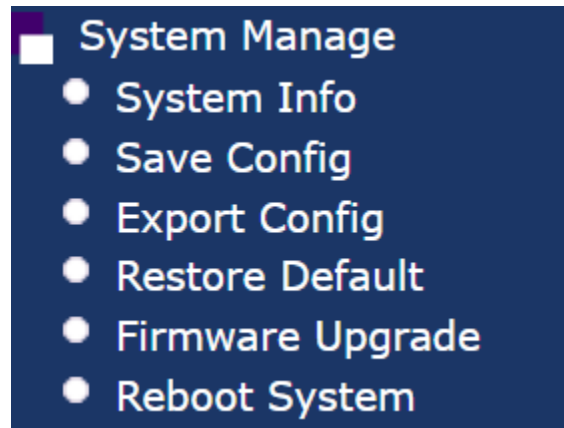
5. Selezionare "Update"

Basic Status	Other Status	MPDU	Signal	Edit	Update	Sync	Manage	Advance
<b>CNU EOC Module Update</b>								
Please input the update filename:		<input type="text"/> (filename's length not longer than 25)						
Note that when updating please donot power down						<input type="button" value="Update"/>		
EoC Module Update Status		none						
<b>CNU System Update</b>								
Please set update infos at first:								
Note that when updating please donot power down						<input type="button" value="Update"/>		
System Update Status		none						
<b>CNU EOC Module PIB DOWNLOAD</b>								
Note that when downloading please donot power down						<input type="button" value="Download"/>		

Se non si riesce a scaricare il file tramite TFTP, potrebbe trattarsi di un problema con il firewall di Windows o che qualche parametro sia stato impostato in modo errato in "CNU System update configure".

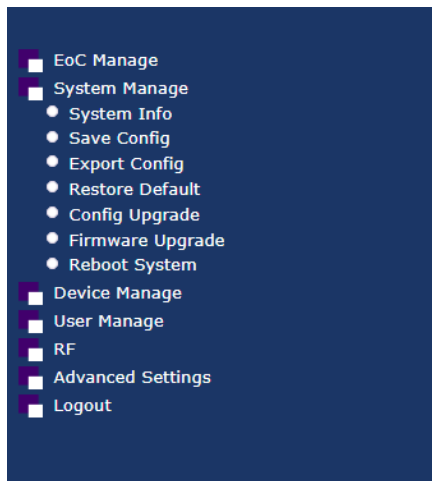
6. Dopo qualche minuto riavviamo il master e apparirà la nuova versione dello slave. Vedremo che è fatto e il download TFTP sarà terminato.

## System Manage



### System info

Fornisce informazioni sul sistema, consente di identificare il dispositivo con nome e ubicazione.

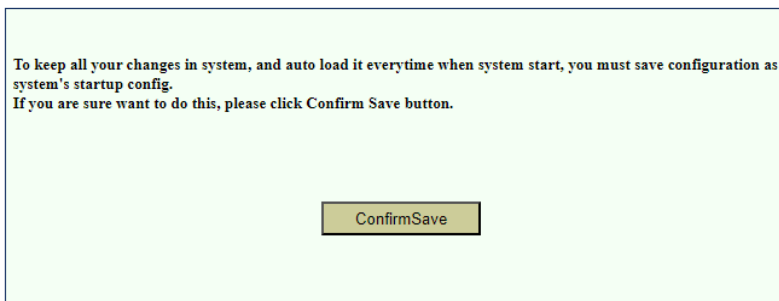
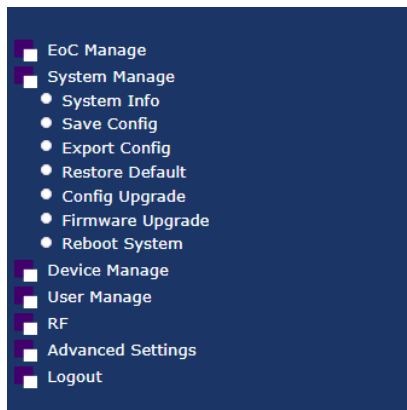


Host Info	
Host Name	EocMaster
System Location	DefaultsysLocation
<input type="button" value="Apply Changes"/>	

Product Info	
Product Name	ANMS001H
Base Mac	1c184a31c787
System Name	NMS1000
Hardware Version	Version 1.0
Bootrom Version	V5
Software Version	NMS1000 11.3.00(ODM), Release(38839)
Uptime	68 days, 18 hours, 7 minutes, 47 seconds

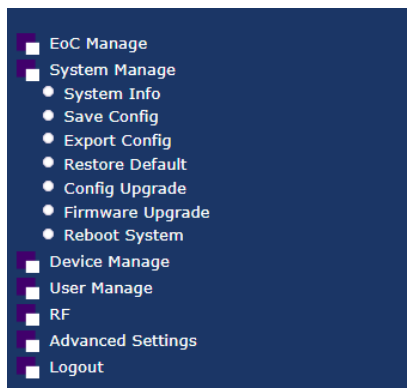
## Save config

Menù per salvare la configurazione. Dopo ogni modifica apportata al master o alla configurazione slave salvata nel master è necessario salvare le modifiche. **Altrimenti, la configurazione modificata non verrà caricata al riavvio.**



## Export config

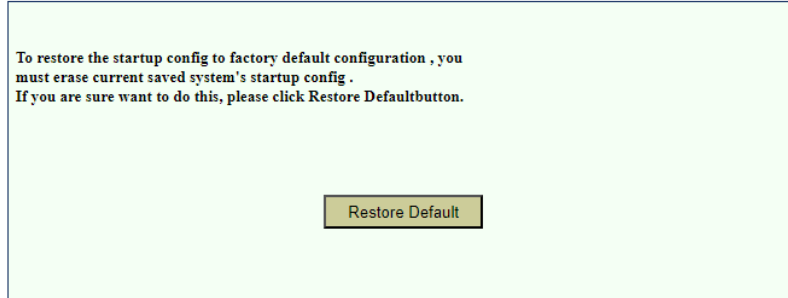
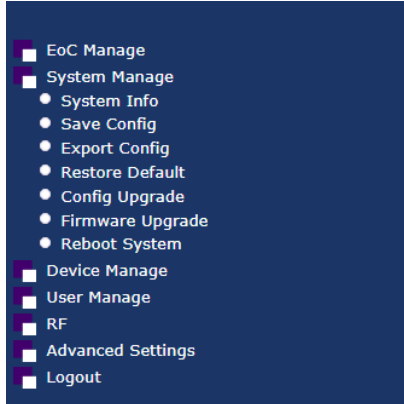
Esporta la configurazione del master.



Il file risultante può essere salvato su un qualsiasi computer e caricato poi come se fosse un nuovo FW attraverso l'opzione "Firmware upgrade". **Si tenga presente che in questo caso la configurazione caricata sul master proviene da un altro master con modello e versione firmware specifici.**

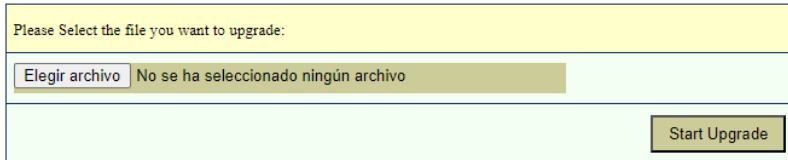
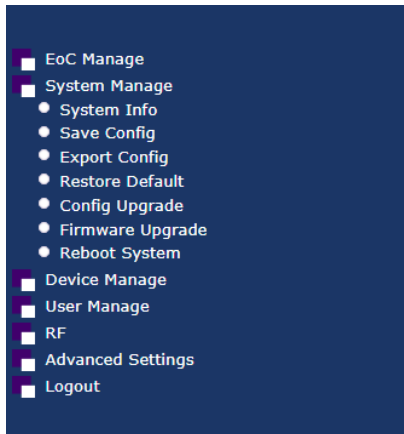
## Restore default

Ripristinare il master alle impostazioni di fabbrica. È necessario riavviare il sistema affinché la modifica abbia effetto.



## Config upgrade

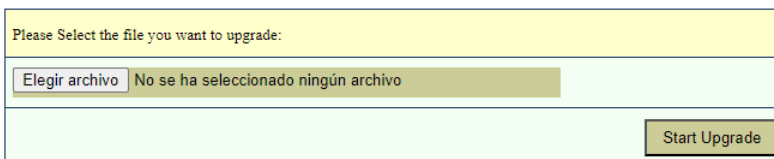
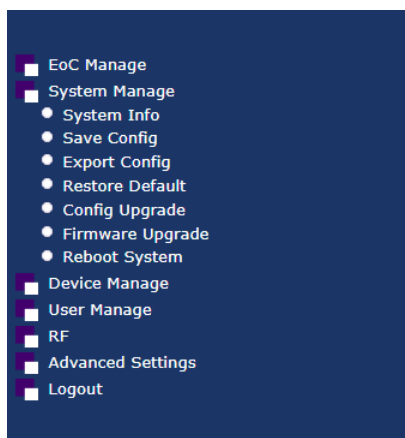
Possiamo importare il file che abbiamo creato quando abbiamo effettuato una copia di backup. Di default , il nome del file è "rlos\_cfg.install".



## Firmware upgrade.

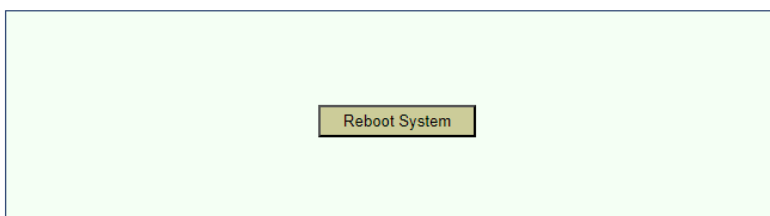
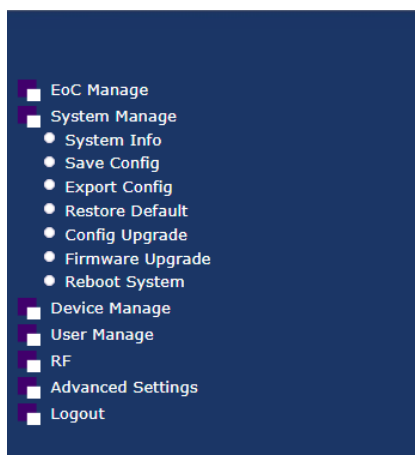
Selezionare il nuovo firmware per aggiornare il master. È IMPORTANTE VERIFICARE CHE IL FILE CHE SI STA PER CARICARE SIA CON ESTENSIONE \*.install\* POICHÉ IL FILE SCARICATO POTREBBE ESSERE UN FILE \*.zip\*, QUINDI SARÀ NECESSARIO DECOMPRIMERLO PRIMA DI CARICARLO SUL MASTER.

Dopo l'aggiornamento, si consiglia di eseguire un "Ripristino predefinito" in modo che l'aggiornamento venga applicato correttamente.

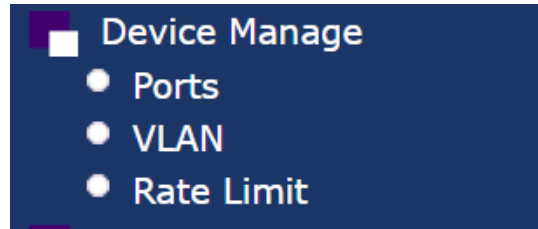


## Reboot system

Riavvia il sistema. Le impostazioni precedentemente salvate con l'opzione "Save config" non andranno perse.

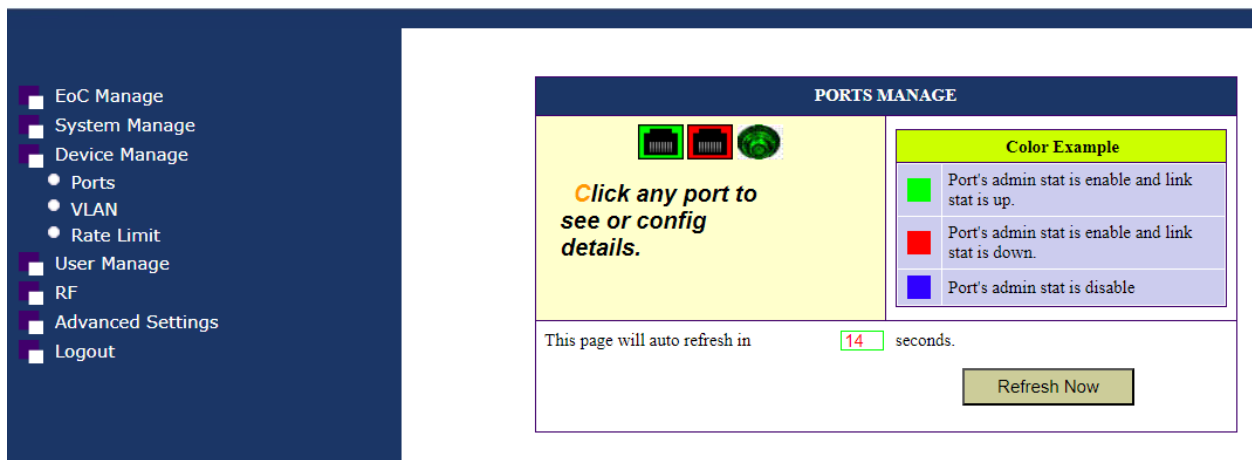


## Device manage



### Ports

Mostra lo stato delle diverse interfacce del dispositivo.



## VLAN

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:	192.168.1.254
NETMASK:	255.255.255.0
GATEWAY:	
<input type="button" value="Change"/>	

VLAN PORTS	
Tagged ports:	
Untagged ports:	0 1 2
<input type="button" value="Config"/>	

Il pulsante "Add" consente di aggiungere le VLAN che il Master gestirà. Se le VLAN non vengono aggiunte e collegate alle porte, il traffico non passerà. Possiamo assegnare un IP per il master in ciascuna VLAN.

Le porte sono le seguenti:

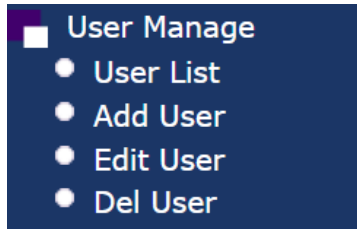
- 0:DATA IN 1.
- 1:Data IN 2.
- 2:RF+DATA OUT.

## Rate limit

Permette di limitare traffico delle diverse interfacce, di default è disabilitato.

Rate Limit		
Ports	Velocidad de bajada (0 ~ 1048512)	Velocidad de subida (0 ~ 1048512)
eth0/0	<input type="text" value="0"/> Kbps	<input type="text" value="0"/> Kbps
eth0/1	<input type="text" value="0"/> Kbps	<input type="text" value="0"/> Kbps
cable0/2	<input type="text" value="0"/> Kbps	<input type="text" value="0"/> Kbps
<input type="button" value="Apply Changes"/>		

## User manage



### User list

Mostra gli utenti attuali e il ruolo definito per ciascun utente.

- EoC Manage
- System Manage
- Device Manage
- User Manage
  - User List
  - Add User
  - Edit User
  - Del User
- RF
- Advanced Settings
- Logout

Current Users In System	
User Name	User Role
admin	Admin User
user	Normal User
Total 2 users in system.	

### Add user

Permette di creare utenti. L'utente normale è limitato e può gestire solo gli slave.

- EoC Manage
- System Manage
- Device Manage
- User Manage
  - User List
  - Add User
  - Edit User
  - Del User
- RF
- Advanced Settings
- Logout

Add User

Please input the user's name and login password you want to add:

User Name:

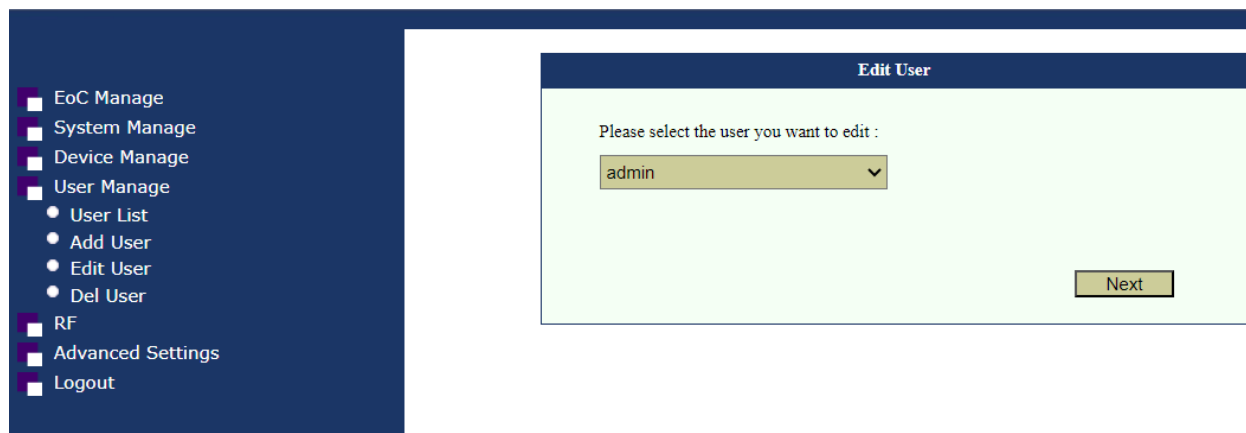
Login Password:

Confirm Login Password:



## Edit User

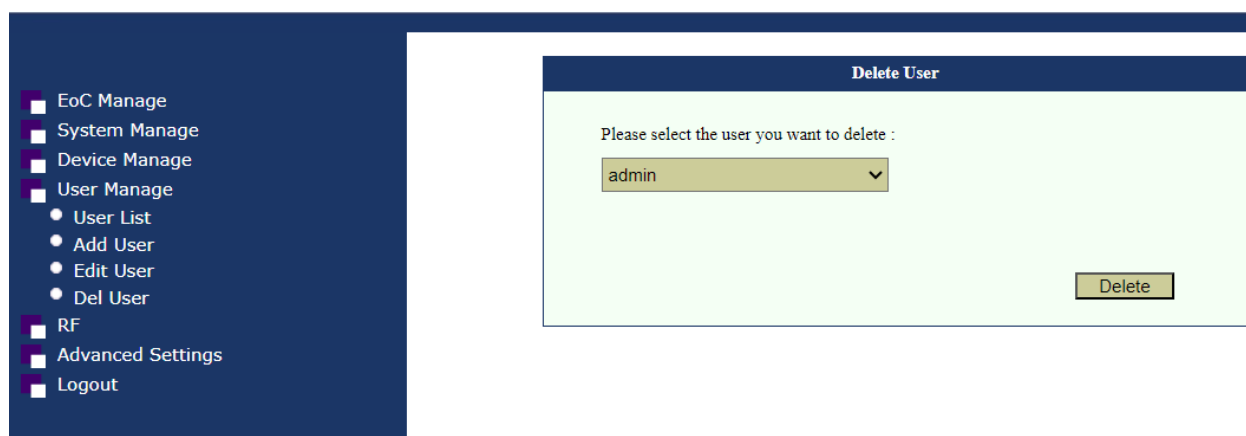
Consente di modificare la password di accesso dell'utente o cambiarla per l'utente amministratore. L'utente normale non avrà accesso alla maggior parte delle opzioni e non potrà configurare gli slave.



Se si perde la password per accedere master, l'unico modo sarà eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica con il pulsante RESET sul lato anteriore, premendolo per circa 30 secondi.

## Del user

Permette di cancellare un utente.



Fare attenzione a non eliminare l'utente con privilegi di gestione. In questo caso, una volta perso l'accesso e la gestione, sarà necessario eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica.

**RF**

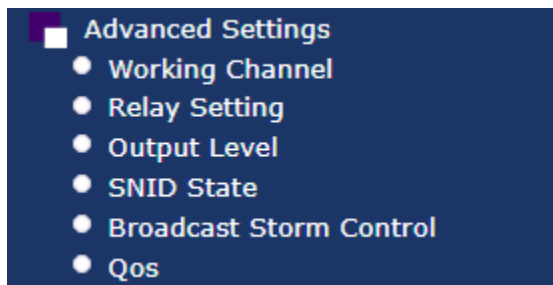
RF  
 Level and Bandwidth

Level and Bandwidth

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.

## Advanced settings



### Working Channel

Stabilisce la modalità di comunicazione da master a slave. Se si verificassero dei problemi al momento di vincolare lo slave 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	China3
Apply Changes	

## Relay Settings

Permette la modifica del NMK.

Relay Setting	
Port	cab 0/2 ▾
MAC	74:1a:e0:e3:80:29
Software Version	INT7400-MAC-7-1-7131-00-17-20131108-FINAL-AR7410-A
Module Type Name	7400(Master) ▾
NMK	HomePlugAV (Default NMK:HomePlugAV)
<input type="button" value="Apply Changes"/>	
<input type="button" value="Download PIB File of EOC Module"/>	

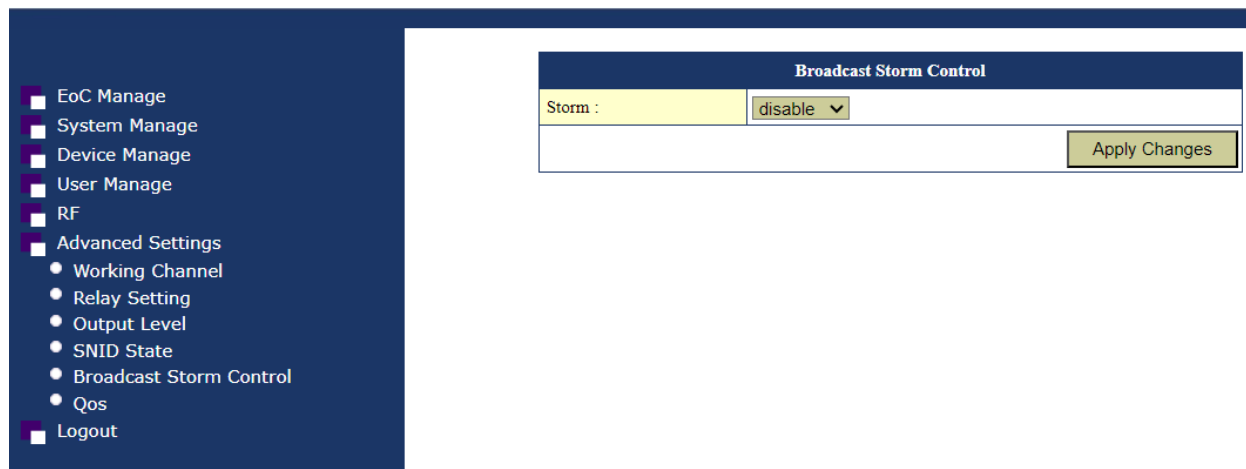
## Output level

Permette di attenuare l'uscita RF nel caso in cui abbiamo interferenze con altri dispositivi nella stessa frequenza di lavoro.

Adjust Output Level	
Coax Port2	disable ▾
	0dB ▾
<input type="button" value="Apply Changes"/>	

## Broadcast Storm Control.

Quando rileva un eccesso di trasmissioni, bloccherà il traffico verso gli slave. Si tratta di una protezione per evitare l'overflow degli slave, ad esempio se il traffico Broadcast viene introdotto per errore o necessità al master.



QoS

Qos			
QoS Type		Default CAF <input type="button" value="v"/>	
VLAN Tag		Default CAP	
Priority-0	<input type="button" value="Low"/> <input type="button" value="v"/>	Priority-0	<input type="button" value="Low"/> <input type="button" value="v"/>
Priority-1	<input type="button" value="Lowest"/> <input type="button" value="v"/>	Priority-1	<input type="button" value="Lowest"/> <input type="button" value="v"/>
Priority-2	<input type="button" value="Lowest"/> <input type="button" value="v"/>	Priority-2	<input type="button" value="Lowest"/> <input type="button" value="v"/>
Priority-3	<input type="button" value="Low"/> <input type="button" value="v"/>	Priority-3	<input type="button" value="Low"/> <input type="button" value="v"/>
Priority-4	<input type="button" value="High"/> <input type="button" value="v"/>	Priority-4	<input type="button" value="High"/> <input type="button" value="v"/>
Priority-5	<input type="button" value="High"/> <input type="button" value="v"/>	Priority-5	<input type="button" value="High"/> <input type="button" value="v"/>
Priority-6	<input type="button" value="Highest"/> <input type="button" value="v"/>	Priority-6	<input type="button" value="Highest"/> <input type="button" value="v"/>
Priority-7	<input type="button" value="Highest"/> <input type="button" value="v"/>	Priority-7	<input type="button" value="Highest"/> <input type="button" value="v"/>
Default CAP			
IGMP:	<input type="button" value="CAP 3"/> <input type="button" value="v"/>	Unicast:	<input type="button" value="CAP 1"/> <input type="button" value="v"/>
Managed Stream:	<input type="button" value="CAP 2"/> <input type="button" value="v"/>	Multicast/Broadcast:	<input type="button" value="CAP 1"/> <input type="button" value="v"/>
			<input type="button" value="Apply Changes"/>

Qos			
Tx Buffer Allocation Based on Priority			
Enable	<input type="button" value="Disable"/> <input type="button" value="v"/>		
Cap0 and Higher:	<input type="text" value="20"/> %	Cap1 and Higher:	<input type="text" value="25"/> %
Cap2 and Higher:	<input type="text" value="45"/> %	Cap3:	<input type="text" value="10"/> %
			<input type="button" value="Apply Changes"/>

Selezionando il diverso "Tipo QoS" verranno applicati i parametri configurati.

- VLAN Tag: la priorità viene assegnata in base a come configuriamo il QoS sullo slave.
- TOS Bits: la priorità viene assegnata in base a come configuriamo il QoS sullo slave.
- Default CAP: Il QoS viene applicato a seconda del tipo di traffico.

*Tx Buffer Allocation Based on Priority*: possiamo abilitarlo e riservare una % di traffico in base al CAP assegnatogli. Viene utilizzato solo quando è selezionata l'opzione "Default CAP".

## Logout.

Ci permette di uscire dal menu iniziale per accedere con il nostro utente e scegliere la lingua.

•• Questo manuale è stato sviluppato per fornire orientamento e supporto. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori, omissioni o modifiche nelle procedure qui descritte. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al contenuto del manuale senza preavviso.