

FUNZIONAMENTO "NETWORK MONITOR"

Il network monitor è un'apparecchiatura che consente di collegare all'uscita video VGA, un monitor/TV dove poter visualizzare le immagini live di telecamere singole, gruppi o ciclici, provenienti dai videoregistratori Aylook. Sistema operativo Linux processore Atom Dual Core. Visualizza gruppi fino a 16 telecamere (gestisce max. 20mbit di banda in ingresso). Collegabile a qualsiasi modello di Aylook.

Per mettere in funzione il "Network monitor" è sufficiente alimentare il dispositivo, connetterlo alla rete Lan e collegare un monitor VGA.

Dopo pochi secondi sul monitor collegato al dispositivo comparirà la schermata nera a fianco.



A questo punto **per continuare nella configurazione dell'apparecchiatura e definire cosa visualizzare a monitor occorre collegarsi al videoregistratore Aylook**, accedere alla sezione Setup e cliccare sul **pulsante "Network monitor"** indicato nella schermata.



Si aprirà la finestra sottostante.



A sinistra è visibile la lista di tutti i "Network monitor" che rispondono sulla rete di Aylook (nell'esempio sono 2: NMO2 e NMO4).

N.B. Il "Network monitor" si autoconfigurerà assegnandosi un indirizzo IP

"particolare" che non entrerà in conflitto con altri dispositivi IP installati già presenti nella rete Lan.

Cliccando il pulsante "aggiorna lista" sarà visualizzato, sul monitor VGA collegato al "Network monitor", il nome corrispondente in modo da individuare chiaramente e velocemente quale dei "Network monitor" si sta configurando (nell'esempio comparirà quindi NM 02 su un monitor e NM 04 sull'altro monitor).

A questo punto si potrà associare il "Network monitor" all'Aylook mettendo una spunta nel box a fianco del nome corrispondente (campo "Associa").



Nel campo "Nome" è possibile indicare il nome assegnato a questo monitor (negli esempi NM 01 e NM 02). Il campo "Indirizzo MAC" viene compilato in automatico con i dati del sistema.

Nel campo "Qualità" è possibile definire, come su Aylook, la risoluzione e quindi l'occupazione che avranno le immagini.

Al primo collegamento di un nuovo "Network monitor" sarà visualizzato il seguente messaggio.



Cliccando "OK" il "Network monitor" verrà riavviato.

Attendere qualche minuto per consentire il reboot dell'apparecchiatura.

Di seguito alcuni significati sullo stato del "Network monitor":



NM 01 (scritta nome "accesa", voce associa "non selezionata"): significa che è in linea sulla stessa rete di Aylook ma non è associato.

NM 02 (scritta nome "spenta", voce associa "selezionata"): significa che non è in linea (offline) ma è associato correttamente ad Aylook. Appena sarà disponibile in rete Aylook ne prenderà il controllo.

Network monitor	Associa
NM 01	<input type="checkbox"/>
NM 02	<input checked="" type="checkbox"/>

NM 01 (scritta nome "accesa", voce associa "non selezionata"): significa che è in linea sulla stessa rete di Aylook, ma non è associato.

NM 02 (scritta nome "accesa", voce associa "selezionata"): significa che è in linea e correttamente associato ad Aylook. Sta funzionando ed è possibile configurarlo, oppure sta già visualizzando le telecamere per cui è stato configurato.

Aggiorna lista Riavvia

Prima di definire cosa visualizzare sul monitor collegato vi ricordiamo di configurare con attenzione il campo "qualità".



N.B. La qualità si riferisce appunto ai 4 flussi video memorizzati sull'Aylook stesso (massima, alta, media e bassa). Selezionando "massima" sul "Network monitor" verranno rappresentate le telecamere nella massima risoluzione gestite dalle stesse. Se si utilizzano telecamere megapixel e si vuole rappresentare a monitor ad esempio un gruppo di più telecamere, è consigliabile scegliere una qualità media o bassa, perché è inutile mandare nei singoli riquadri del gruppo delle risoluzioni di immagini più grandi del riquadro stesso, con nessun vantaggio dal punto di vista della qualità di visualizzazione e con lo svantaggio di appesantire il funzionamento dell'apparecchiatura. **Ricordiamo che il flusso video massimo gestito dal network monitor è di 20Mbit di banda in ingresso (da dividere per il numero di telecamere rappresentate a monitor).**

In caso di gruppi a 16 telecamere in particolare è dunque necessario selezionare la qualità bassa che dovrà essere configurata in Aylook con flussi indicativi di 320x240 pixel.

Per configurare la visualizzazione live delle telecamere o dei gruppi/ciclici di telecamere sul Network Monitor procedere come segue:

- Accedere alla sezione Live di Aylook.
- Visualizzare in Live la telecamera, il gruppo o il ciclico che si vuole trasmettere al network monitor.
- Selezionare una telecamera (click singolo sull'immagine) appartenente al gruppo o al ciclico in modo da visualizzare la rappresentazione sottostante (immagine "riquadrate").



I tre simboli in basso a destra rappresentano rispettivamente partendo da sinistra:

- Telecamera
- Gruppo (di cui questa telecamera fa parte)
- Ciclico (di cui questa telecamera fa parte)

N.B. Il simbolo della telecamera sarà sempre presente.

Non è detto che gli altri due compaiano contemporaneamente.

Posizionare il cursore del mouse su uno dei tre simboli sopraelencati e trascinare lo stesso verso l'alto, portandolo dentro l'immagine (in alto sinistra) di uno dei "Network monitor" presenti, come visibile nella figura sottostante.



In questo modo sul "Network monitor" verrà rappresentata la risorsa, telecamera singola, gruppo o ciclico, trascinata in precedenza.

N.B. Tutti i "Network monitor" associati all'Aylook, saranno rappresentati nella fascia in alto in trasparenza. Durante il trascinamento si deciderà quale network monitor rappresenterà le immagini selezionate. E' possibile associare la stessa risorsa (ad esempio un gruppo di telecamere) a più "Network monitor", così come è possibile definire risorse diverse per ogni apparecchiatura.

Nel Setup di Aylook è possibile definire quali utenti possono gestire le funzionalità dei "Network monitor" e quali no. E' sufficiente andare in "Profili utenti" e tra i "permessi" selezionare o meno la voce "Abilita la selezione di una risorsa per i network monitor".