

# MEDIA SHIELD

by  ever  
MEDIA



## UN SERVICE DE SURVEILLANCE DE VOTRE RÉSEAU IPTV EN TEMPS RÉEL

MEDIA SHIELD est un service de support annuel de surveillance de votre réseau IPTV en temps réel, comprenant Détection, Alertes & Reporting

### DÉTECTION

- ✓ Absences & conflits de chaînes
- ✓ Trafic absent ou insuffisant
- ✓ Dysfonctionnements réseau IP Multicast & Tête de réseaux
- ✓ Changements de fréquences Multiplex & Transpondeurs

### ALERTES

- ✓ Dès la détection d'un incident en temps réel

### REPORTING

- ✓ Rapports horodatés par e-mails et XML aux destinataires prédéfinis
- ✓ Au format Syslog UDP

### Quels avantages ?

- Une connaissance en temps réel des chaînes en défaut, avant une réclamation client
- Un service proactif, permettant de comprendre la nature du défaut et de la panne immédiatement
- Une analyse fournissant des éléments orientant précisément l'intervention technique
- Un délai de résolution raccourci, ainsi le service est rétabli plus rapidement

# Caractéristiques



Dimensions	Largeur : 290mm (+ kit de fixation en baie) Hauteur : 45mm Profondeur : 270mm (220mm + câble d'alimentation)
Poids	3,5 kg
Installation	TU montage en rack (kit de montage fourni)
Processeur	Intel Celeron J1900 2,0 GHz (Quad Core)
Contrôleur graphique	Intel HD Graphic intégré
Mémoire	8GB DDR3L
Stockage	32GB SSD mSATA
Ethernet	4 x Intel 82583V 1000/100Mbps
USB	2 x USB 2.0 (face avant)
COM	1 port console (RJ45)
Connecteur écran	1 x VGA (face arrière)
LED d'indications	1 LED d'alimentation ; 1 LED disque dur
Connecteurs alimentation	1 bouton d'alimentation (face arrière) , 1 prise de courant (face arrière)
Alimentation électrique	12V/5A (110/240V)
Température de fonctionnement	0°C - 50°C
Température de stockage	-20°C - 70°C
Humidité de fonctionnement relative	5% - 95%, Non Condensation

## Reporting

### Alerte anomalie

Report generated on: 2021-Jan-28 13:43:21  
 Site name : ///////////////  
 Machine ID : 77083178239f42b1a4cd95cc84960b6d  
 Software version : 1.2.5+1.73.0  
 Service start time : 2020-Sept-20 10:38:58  
 System load : 0.00 0.00 0.00 1/89 19714

The state of monitored streams has changed - rotation count: 16418

175 of 178 monitored streams are OK (98%)

S	Address	Name	Type	Sender	Previous -> Current	Description
5	239.1.0.51:1234	CANAL +	TV	10.22.0.20:37956	Crypt -> OK	-

\*\*\*\*\*

Currently active problems:

Errors:

S	Address	Name	Type	Sender	Description
5	239.2.0.69:1234	CARTOON NETWORK	TV	<none>	Not Available
5	239.2.0.62:1234	DW English	TV	<none>	Not Available

Warnings:

S	Address	Name	Type	Bitrate limits (bps)	Sender	Description
5	239.2.0.107:1234	Armenia TV	TV	-	10.22.0.25:59545	UDP rate is not in the allowed range for this type of stream -> Armenia TV (TV): 19552 bps (15 TS packets over 1079 ms - start delay: 296 ms). Expected [500000:20000000] -> Check Antenna signal or content type (radio)

## Rapport périodique

Report generated on: 2021-Jan-28 16:55:12  
 Site name : ///////////////  
 Machine ID : 77083178239f42b1a4cd95cc84960b6d  
 Software version : 1.2.5+1.73.0  
 Service start time : 2020-Sept-20 10:38:58  
 System load : 0.01 0.02 0.00 1/89 18075

Periodic summary - rotation count: 16419

175 of 178 monitored streams are OK (98%)

Errors:

S	Address	Name	Type	Sender	Description
5	239.2.0.62:1234	DW English	TV	<none>	Not Available
5	239.1.0.51:1234	EQUIDIA	TV	<none>	Not Available

Warnings:

S	Address	Name	Type	Sender	Description
5	239.2.0.75:1234	CANAL+	TV	10.22.0.25:60783	- Crypt
5	239.2.0.107:1234	Armenia TV	TV	10.22.0.25:59545	UDP rate is not in the allowed range for this type of stream -> Armenia TV (TV): 19552 bps (15 TS packets over 1079 ms - start delay: 296 ms). Expected [500000:20000000] -> Check Antenna signal or content type (radio)

Monitored streams:

S	Address	Name	Type	Sender
5	239.1.0.5:1234	CBS Reality	TV	10.22.0.20:51559
5	239.1.0.6:1234	CBS Justice	TV	10.22.0.20:42474
5	239.1.0.7:1234	CBS Drama	TV	10.22.0.20:38149
5	239.1.0.8:1234	horror channel	TV	10.22.0.20:55176
5	239.1.0.9:1234	Libya Al Ahrar HD	TV	10.22.0.20:40266
5	239.1.0.10:1234	Noursat Alchabab	TV	10.22.0.20:44281