

Dynacolor

Premier démarrage



Table des matières

Contenu du paquet

- 8 ports // 2 emplacements pour disques durs
- 16 ports // 2 emplacements pour disques durs
- 16 ports // 4 emplacements pour disques durs

Spécifications des serveurs Dynacolor

- 8 ports // 2 emplacements pour disques durs
- 16 ports // 2 emplacements pour disques durs
- 16 ports // 4 emplacements pour disques durs

Installation des serveurs DynacolorHDD installation

- Installation des disques durs
- Préparation du système Windows
- Paramétrage des disques durs dans Windows
- Vérifier les mises à jour
- Vérifier les paramètres d'alimentation du windows server
- Modifier les paramètres réseau Ethernet
- Paramétrage du disque dur dans Network Optix

Contenu du paquet

Dynacolor M0-08A W11 (10550011)

Le serveur 8 ports // 2 baies HDD contient :

- Dynacolor serveur
- Support rack 19" (2x)
- Vis de montage rack 19" (6x)
- Vis de montage des disques durs (8x)
- Alimentation (56VDC 3.21A 180watt)
- Cordon d'alimentation

Dynacolor M4-16A W11 (10550012)

Le serveur 16 ports // 2 baies HDD contient :

- Dynacolor serveur
- Support rack 19" (2x)
- Vis de montage rack 19" (6x)
- Vis de montage des disques durs (8x)
- Alimentation (56VDC 5.53A 310watt)
- Cordon d'alimentation

Dynacolor M1-16A W11 (10550013)

Le serveur 16 ports // 4 baies HDD contient :

- Dynacolor serveur
- Support rack 19" (2x)
- Vis de montage rack 19" (6x)
- Vis de montage des disques durs (16x)
- Alimentation (56VDC 7.50A 420watt)
- Cordon d'alimentation

Spécifications des serveurs Dynacolor

Dynacolor 8 ports // 2 baies HDD

<https://smartsd.com/product/10550011/dynacolor-m0-08a-w11>

ETHERNET

- Port WAN > Port pour la connexion au cloud.
- Port LAN > Port pour la connexion d'un ordinateur pour la configuration
Le port LAN se trouve sous la même plage réseaux que les ports PoE dédiés aux caméras.
- Port 1-8 > Ports avec PoE pour les caméras IP
30 watts par port max – 120 watts budget PoE total

STOCKAGE

- 2 baies SATA > Emplacement pour 2 disques durs 3.5"
Max. 14Tb par emplacement

HARDWARE & SOFTWARE

- Processeur > Intel N97 Atom - 8Go RAM
- Stockage OS > eMMC 64Go avec NX Witness préinstallé
!! SERVEUR UNIQUEMENT !!



Dynacolor 16 ports // 2 baies HDD

<https://smartsd.com/product/10550012/dynacolor-m4-16a-w11>

ETHERNET

- Port WAN > Port pour la connexion au cloud.
- Port LAN > Port pour la connexion d'un ordinateur pour la configuration.
Le port LAN se trouve sous la même plage réseaux que les ports PoE dédiés aux caméras.
- Port 1-16 > Ports avec PoE pour les caméras IP
30 watts par port max – 240 watts budget PoE total

STOCKAGE

- 2 baies SATA > Emplacement pour 2 disques durs 3.5"
Max. 14Tb par emplacement

HARDWARE & SOFTWARE

- Processeur > Intel N97 Atom - 8Go RAM
- Stockage OS > eMMC 64Go avec NX Witness préinstallé
!! SERVEUR UNIQUEMENT !!



Dynacolor 16 ports // 4 baies HDD

<https://smartsd.com/product/10550013/dynacolor-m1-16a-w11>

ETHERNET

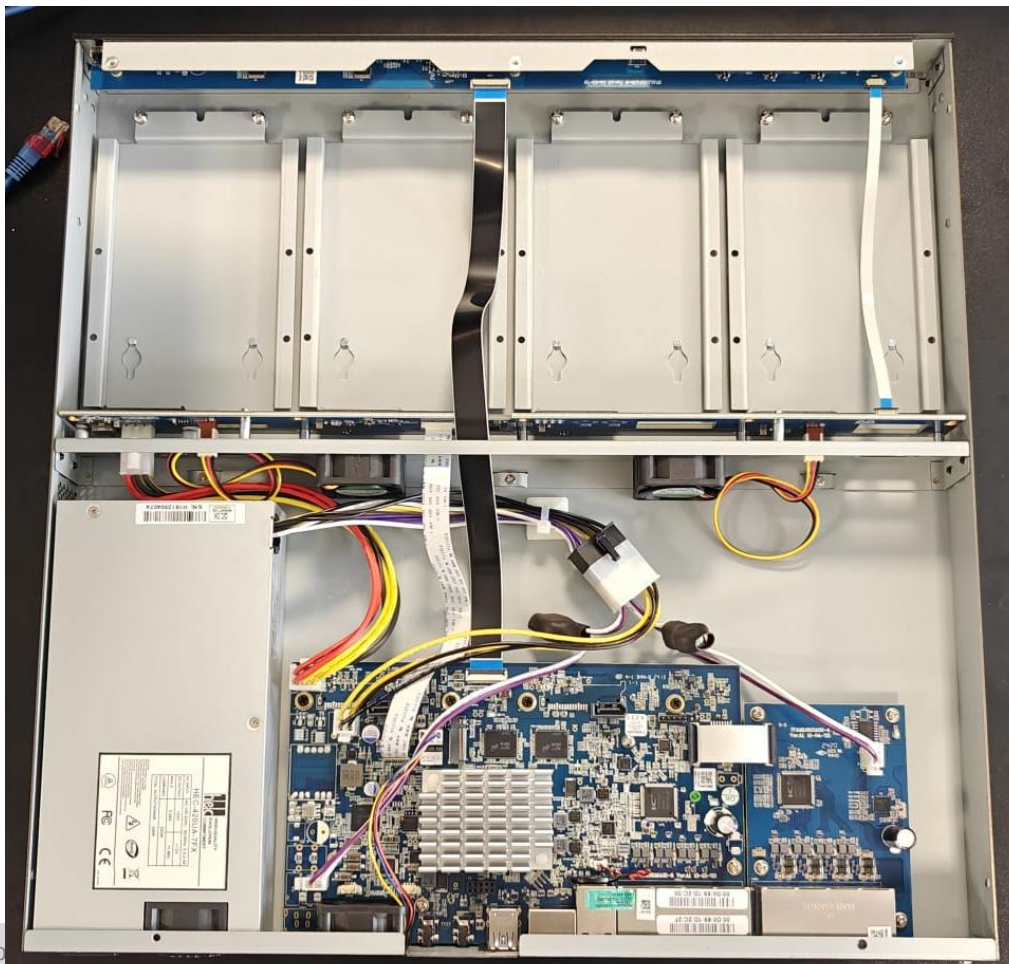
- Port WAN > Port pour la connexion au cloud.
- Port LAN > Port pour la connexion d'un ordinateur pour la configuration.
Le port LAN se trouve sous la même plage réseaux que les ports PoE dédiés aux caméras.
- Port 1-16 > Ports avec PoE pour les caméras IP
30 watts par port max – 240 watts budget PoE total

STOCKAGE

- 4 baies SATA > Emplacement pour 4 disques durs 3.5"
Max. 14Tb par emplacement

HARDWARE & SOFTWARE

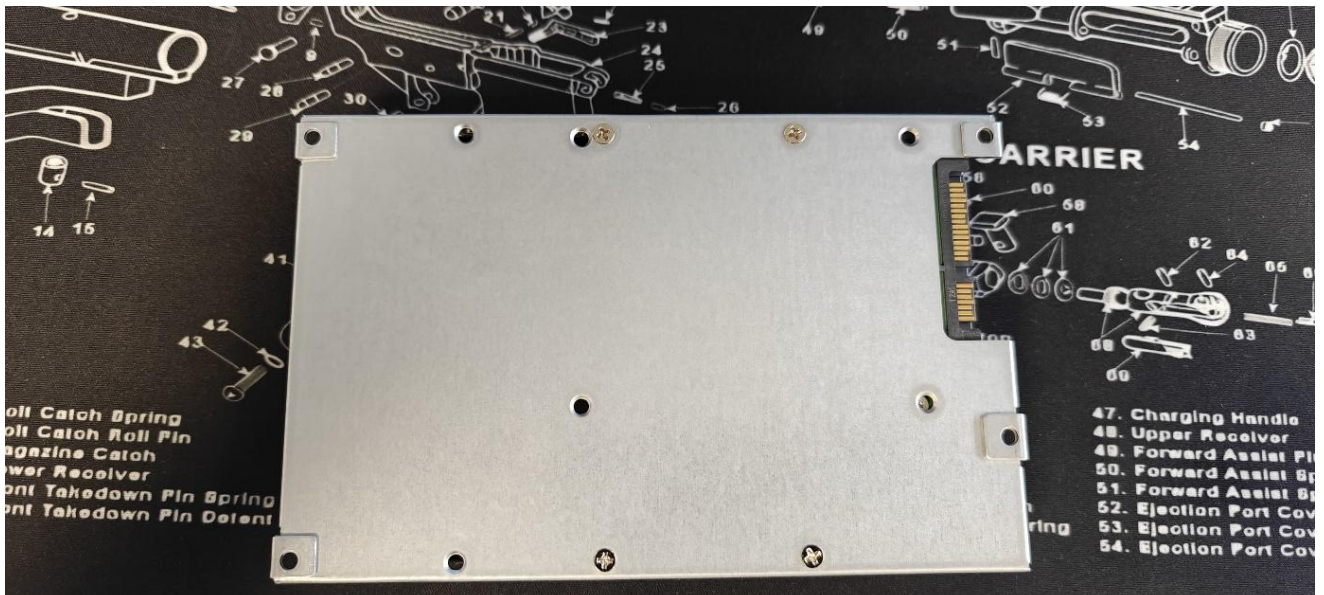
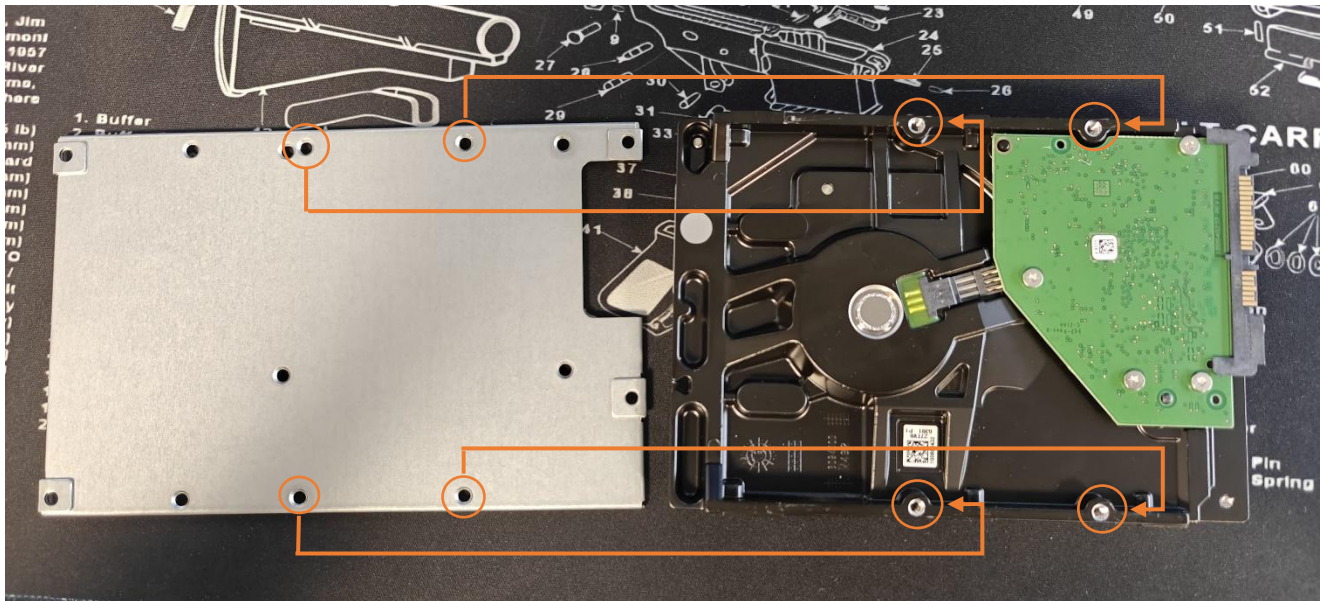
- Processeur > Intel N97 Atom - 8Go RAM
- Stockage OS > eMMC 64Go avec NX Witness préinstallé
!! SERVEUR UNIQUEMENT !!



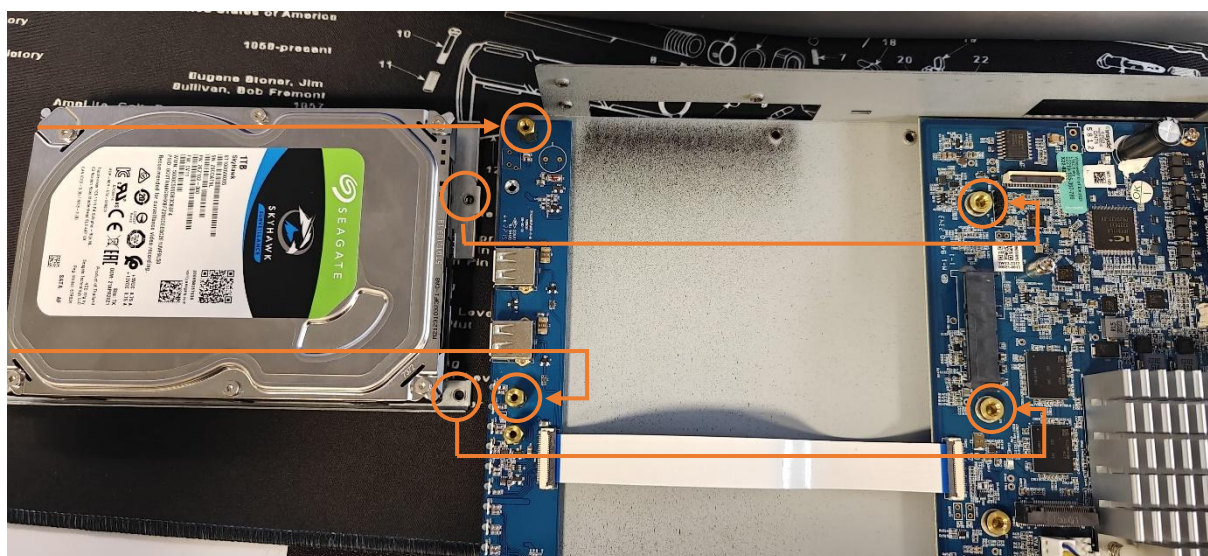
Installation des serveurs Dynacolor

Installation des disques durs

Alignez la plaque de base du Dynacolor sur les 4 trous de vis du disque dur. L'ouverture dans la plaque de base doit se trouver à la fin du port SATA. Montez la plaque de base et le disque dur à l'aide des 4 vis fournies.



Pour monter la plaque de base avec le disque dur dans le Dynacolor, utilisez les 4 vis qui se trouvent dans la plaque de base. Alignez les trous de la plaque de base sur le support de montage du Dynacolor.

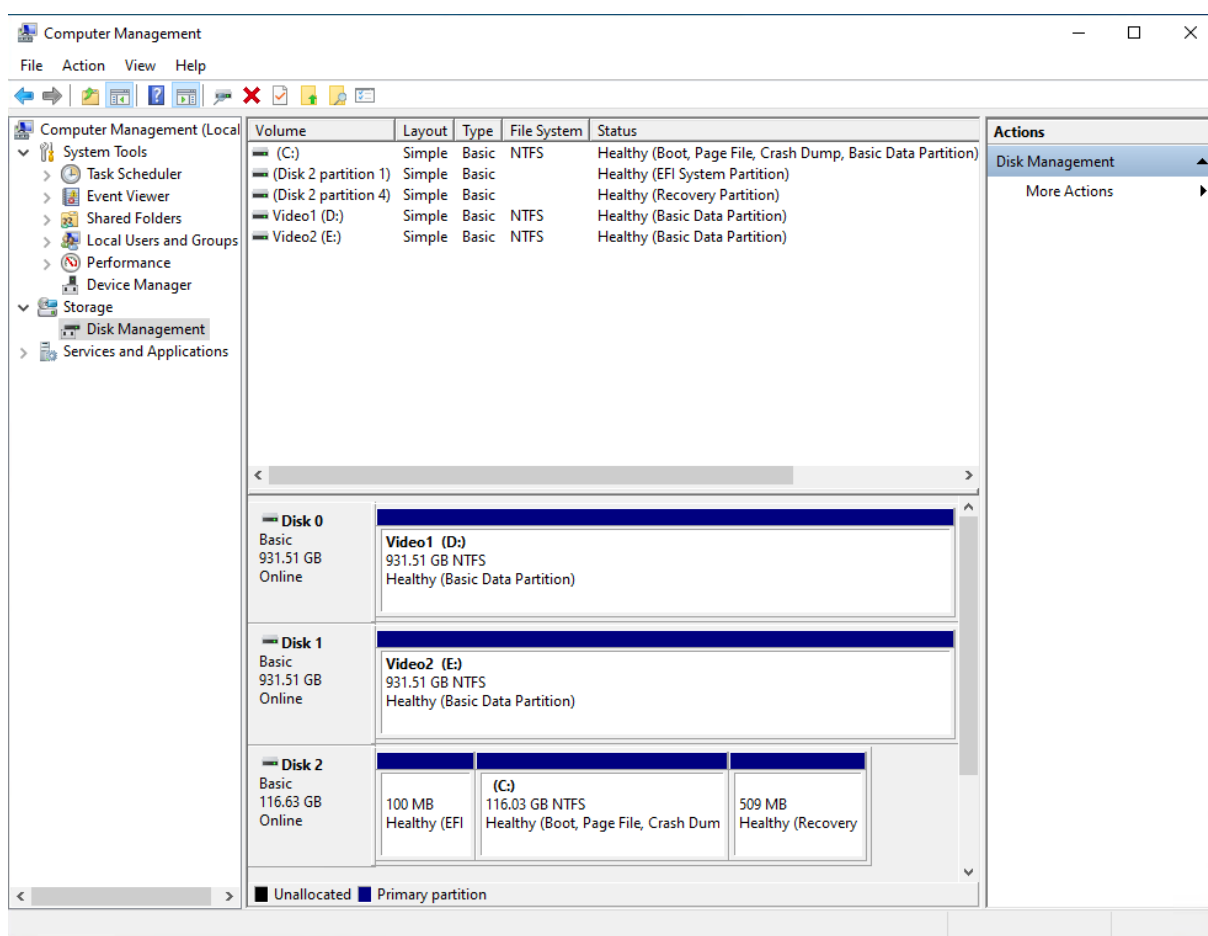


Préparation du système Windows

Utilisez un moniteur avec HDMI, une souris et un clavier pour suivre la préparation du système Windows. Sélectionnez vos paramètres préférés. Une fois la préparation du système Windows terminée, les services NX Witness seront actifs.

Paramétrage des disques durs dans Windows

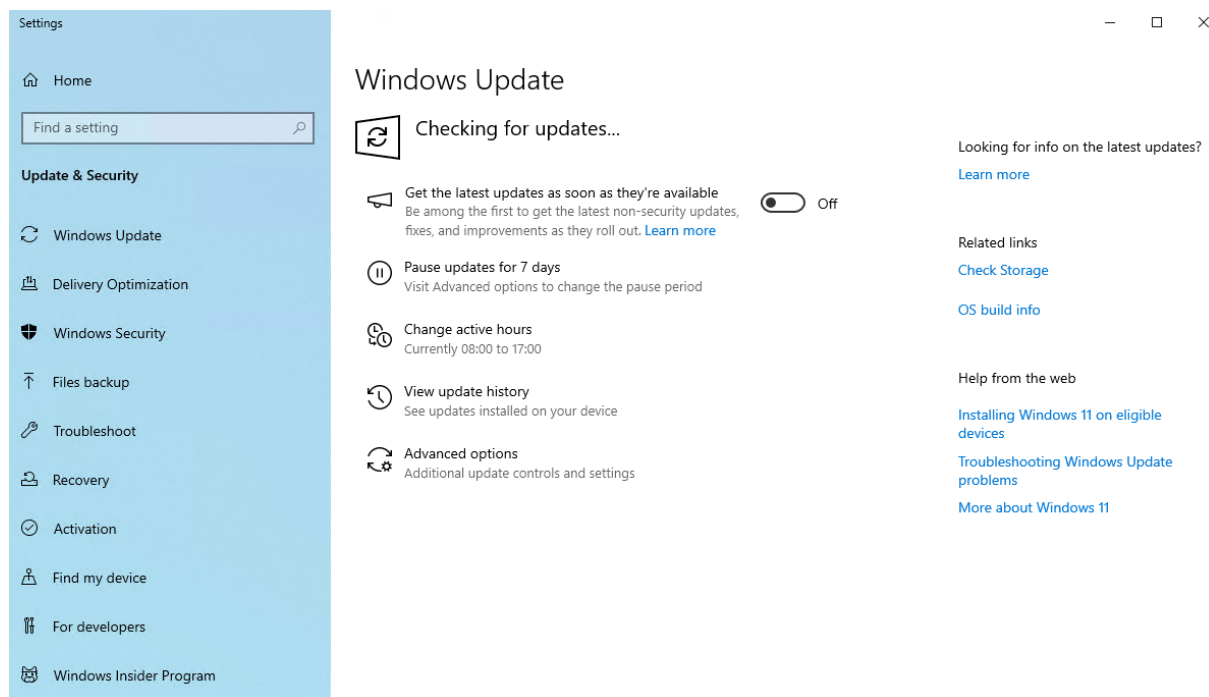
Dans Windows, allez dans "Gestion de l'ordinateur" -> "Gestion des disques" et vous verrez le(s) disque(s). Formatez et allouez-le(s) disque(s).



Vérifier les mises à jour

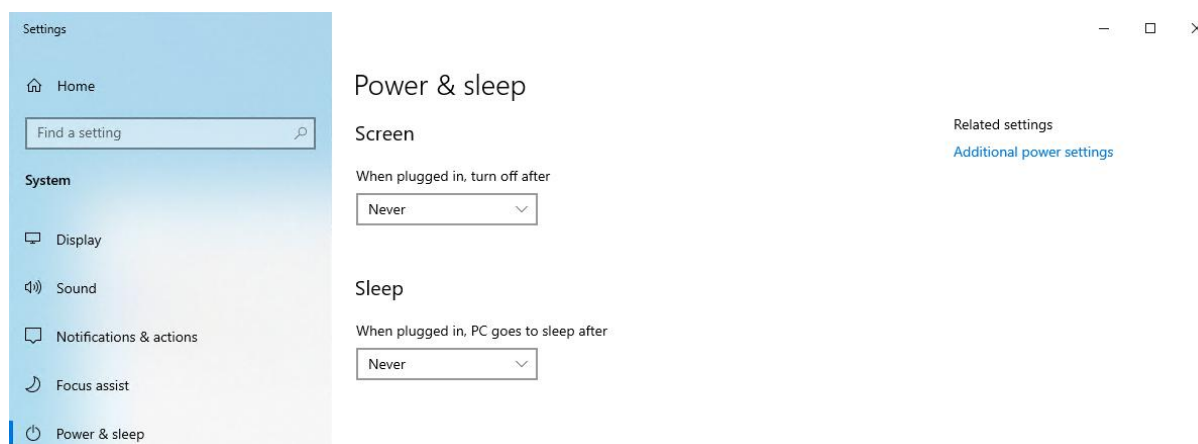
Allez dans les paramètres de Windows Update.

Assurez-vous que toutes les mises à jour sont terminées et que Windows n'effectue pas de mise à jour automatique ce qui peut provoquer le redémarrage du serveur



Vérifier les paramètres d'alimentation

Les deux devraient être sur "Jamais".

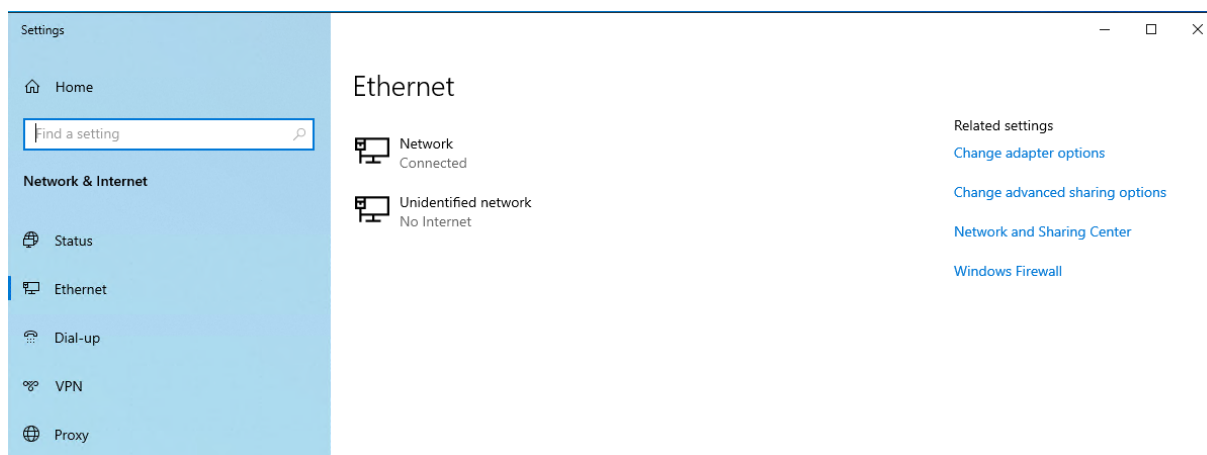


Modifier les paramètres Ethernet

Tous les modèles Dynacolor de la série M sont équipés de deux cartes d'interface réseau (WAN et LAN).

Les ports WAN et LAN sont configurés par défaut en DHCP.

Il y a donc deux façons d'installer un serveur sur le réseau.



Option 1, Caméras IP dans un autre réseau local:

- Le port WAN est utilisé pour la liaison montante, afin de pouvoir se connecter au Cloud.
- Port LAN utilisé par le PC/l'ordinateur portable pour utiliser les outils de la caméra IP afin de modifier les paramètres de la caméra.
- Ports PoE utilisés pour les caméras IP.

Modifiez les paramètres du port LAN en fonction de la plage IP STATIQUE souhaitée pour les caméras IP.

La Dynacolor n'a pas de serveur DHCP et a donc besoin d'une adresse IP locale statique !

Option 2, Caméras IP dans le même réseau local:

- Le port WAN n'est pas utilisé.
- Le port LAN utilisé pour la liaison montante et le réseau de caméras IP (LAN).
- Ports PoE utilisés pour les caméras IP.

Paramétrage du disque dur dans Network Optix

Ouvrez le client Network Optix et connectez-vous au serveur. Allez dans "Storage management" et activez-le(s) disque(s) et cliquez sur "APPLY". Assurez-vous ensuite que l'option "Store analytics and motion data" est modifiée.

!! Ne pas utiliser la mémoire interne (eMMC) pour cette option !!

