



# Serveurs NVR de haute capacité performants et fiables



- Serveurs Premium
- Serveurs Standard
- Serveurs Entrée de gamme

DataCAM se spécialise dans la fabrication de serveur exclusivement pour les besoins particuliers de l'enregistrement des flux vidéo HD et SuperHD, qui nécessitent une grande rapidité d'écriture/lecture en simultané.

Nous fabriquons ce genre de serveurs depuis maintenant plus de dix ans pour divers intégrateurs et grandes entreprises qui ont des besoins spécifiques et qui sont soucieux de la fiabilité avec le meilleur rapport qualité/prix sur le marché.

**Garantie complète de 5 ans**



*« Tous nos serveurs sont construits avec les meilleures composantes disponibles, sans compromis, car notre réputation est ce qu'il y a de plus important. »*

Daniel Damboise, président DataCAM

Les serveurs DataCAM sont compatibles avec tous les logiciels d'enregistrement suivants et bien d'autres...



# Tableau comparatif



		Serveur Premium	Serveur Standard	Entrée de gamme
1	Capacité d'enregistrement (Utilisable)	Premium : 10TB - 20TB - 32TB - 48TB - 64TB	Standard : 20TB - 32TB - 48TB - 64TB - 80TB - 96TB - 112TB	10TB - 12TB - 14TB - 16TB Aucune protection des données
2	Capacité d'enregistrement Plus (Utilisable)	Premium Plus : 80TB - 96TB - 108TB	Standard Plus : 128TB - 144TB - 160TB - 176TB	10TB - 12TB - 14TB - 16TB Protection des données en RAID 1
3	Capacité d'enregistrement Extra (Utilisable)	Premium Extra : 112TB - 128TB - 144TB	Standard Extra : 208TB - 224TB - 240TB - 270TB	
4	Débit d'enregistrement	Jusqu'à 500 Mbit/s par connection / maximum de 3	Jusqu'à 300 Mbit/s par connection / maximum de 3	Jusqu'à 300 Mbit/s total
5	Débit de lecture	Jusqu'à 500 Mbit/s simultanément avec l'enregistrement	Jusqu'à 500 Mbit/s simultanément avec l'enregistrement	Jusqu'à 300 Mbit/s simultanément avec l'enregistrement
6	Configuration des disques – Windows	2 disques SSD de 256GB en RAID 1 (miroir)	2 disques SSD de 256GB en RAID 1 (miroir)	1 ou 2 disques SSD de 256GB selon la configuration
7	Configuration des disques – Data Vidéo	RAID 10 - Jusqu'à 16 disques de 3.5" échangeable à chaud <b>Protection des données vidéo</b>	RAID 5 - Jusqu'à 16 disques de 3.5" échangeable à chaud <b>Protection des données vidéo</b>	1 ou 2 disques SAS de 3.5" selon la configuration
8	Catégorie des disques d'enregistrement vidéo	Disque SAS Entreprise avec un MTBF de 2.5 million d'heures	Disque SAS Entreprise avec un MTBF de 2.5 million d'heures	Disque SAS Entreprise avec un MTBF de 2.5 million d'heures
9	Contrôleur RAID	Contrôleur MegaRAID SAS de haut débit à 12Gb/s	Contrôleur MegaRAID SAS de haut débit à 12Gb/s	Aucun
10	Système d'exploitation	Windows 10 Pro ou Windows Server 2019 (option)	Windows 10 Pro ou Windows Server 2019 (option)	Windows 10 Pro
11	Connexions réseau	4 x 1 GbE	4 x 1 GbE	2 x 1 GbE
12	Processeur	Intel Xeon Silver	Intel Xeon Silver	Intel i5
13	Mémoire	32 Go de DDR4	32 Go de DDR4	16 Go de DDR4
14	Sorties vidéo	1 HDMI / 1 DVI / 1 VGA	1 HDMI / 1 DVI / 1 VGA	1 HDMI / 1 DisplayPort
15	Alimentation	Échangeable à chaud - Double redondance	Échangeable à chaud - Double redondance	Alimentation unique
16	Espace requise en mode RACK	Premium Extra 3U / Premium & Premium Plus 2U	Standard Extra 3U / Standard & Standard Plus 2U	Aucun
17	Garantie	5 ans sur toutes les composantes du serveur	5 ans sur toutes les composantes du serveur	5 ans sur toutes les composantes du serveur

# Serveurs Premium

Une technologie de très haute performance en format RACK ou TOUR



Le mode d'écriture RAID 10 est de loin le plus performant pour l'enregistrement de la vidéosurveillance HD et Super HD, car il est extrêmement rapide. Contrairement aux modes RAID 5 & 6, utilisés habituellement dans le marché afin de diminuer les coûts de production, le mode RAID 10 écrit deux cylindres de disques en même temps et est 65 % plus rapide en écriture, car aucun algorithme complexe d'écriture n'est utilisé.

Afin de prévenir les défaillances, nous utilisons des disques de grade « Entreprise » avec un MTBF de 2.5M-hr (temps moyen entre les pannes).

## SERVEUR PREMIUM RACK | RAID 10 – Avec protection des données

### Description

- Processeur XEON Silver
- Mémoire de 32Gb DDR4
- Windows 10 Pro sur SSD en RAID 1 (miroir)
- Alimentation certifiée TITANIUM de 800 watts redondant
- Contrôleur RAID de haut débit SAS de 12 Gb/s
- Quatre connecteurs réseau Gigabit
- Sortie vidéo HDMI / DVI / VGA
- Capacité d'enregistrement de 1,500 Mbit/s
- Maximum de 500 Mbit/s par connexion
- Capacité d'enregistrement d'environ 300 caméras HD (1080p)
- Rail d'installation en rack incluse
- Dimension (D x W x H) : 647 x 437 x 89 (mm)
- **Garantie complète de 5 ans**



DC-PR-10 – 10TB  
DC-PR-20 – 20TB  
DC-PR-32 – 32TB  
DC-PR-48 – 48TB  
DC-PR-64 – 64TB

## SERVEUR PREMIUM TOUR | RAID 10 – Avec protection des données



DC-PT-10 – 10TB  
DC-PT-20 – 20TB  
DC-PT-32 – 32TB  
DC-PT-48 – 48TB  
DC-PT-64 – 64TB

### Description

- Processeur XEON Silver
- Mémoire de 32Gb DDR4
- Windows 10 Pro sur SSD en RAID 1 (miroir)
- Alimentation certifiée PLATINUM de 920 watts redondant
- Contrôleur RAID de haut débit SAS de 12 Gb/s
- Quatre connecteurs réseau Gigabit
- Sortie vidéo HDMI / DVI / VGA
- Capacité d'enregistrement de 1,500 Mbit/s
- Maximum de 500 Mbit/s par connexion
- Capacité d'enregistrement d'environ 300 caméras HD (1080p)
- Dimension (D x W x H) : 647 x 178 x 452 (mm)
- **Garantie complète de 5 ans**

# Serveurs Premium

Une technologie de très haute performance en format RACK ou TOUR



Le mode d'écriture RAID 10 est de loin le plus performant pour l'enregistrement de la vidéosurveillance HD et Super HD, car il est extrêmement rapide. Contrairement aux modes RAID 5 & 6, utilisés habituellement dans le marché afin de diminuer les coûts de production, le mode RAID 10 écrit deux cylindres de disques en même temps et est 65 % plus rapide en écriture, car aucun algorithme complexe d'écriture n'est utilisé.

Afin de prévenir les défaillances, nous utilisons des disques de grade « Entreprise » avec un MTBF de 2.5M-hr (temps moyen entre les pannes).

## SERVEUR PREMIUM PLUS RACK | RAID 10 – Avec protection des données

### Description

- Processeur XEON Silver
- Mémoire de 32Gb DDR4
- Windows 10 Pro sur SSD en RAID 1 (miroir)
- Alimentation certifiée PLATINUM de 920 watts redondant
- Contrôleur RAID de haut débit SAS de 12 Gb/s
- Quatre connecteurs réseau Gigabit
- Sortie vidéo HDMI / DVI / VGA
- Capacité d'enregistrement de 1,500 Mbit/s
- Maximum de 500 Mbit/s par connexion
- Capacité d'enregistrement d'environ 300 caméras HD (1080p)
- Rail d'installation en rack incluse
- Dimension (D x W x H) : 647 x 437 x 89 (mm)
- **Garantie complète de 5 ans**



DC-PPR-80 – 80TB  
DC-PPR-96 – 96TB  
DC-PPR-108 – 108TB

## SERVEUR PREMIUM EXTRA RACK | RAID 10 – Avec protection des données

### Description

- Processeur XEON Silver
- Mémoire de 32Gb DDR4
- Windows 10 Pro sur SSD en RAID 1 (miroir)
- Alimentation certifiée TITANIUM de 1000 watts redondant
- Contrôleur RAID de haut débit SAS de 12 Gb/s
- Quatre connecteurs réseau Gigabit
- Sortie vidéo HDMI / DVI / VGA
- Capacité d'enregistrement de 1,500 Mbit/s
- Maximum de 500 Mbit/s par connexion
- Capacité d'enregistrement d'environ 300 caméras HD (1080p)
- Rail d'installation en rack incluse
- Dimension (D x W x H) : 647 x 437 x 132 (mm)
- **Garantie complète de 5 ans**



DC-PER-112 – 112TB  
DC-PER-128 – 128TB  
DC-PER-144 – 144TB

# Serveurs Standard

Notre série haute performance en format rack ou tour



Le RAID 5 fait partie des plus prisés par les informaticiens et les entreprises. Ce qui le distingue des autres RAID, c'est le fait que les données sont réparties au moins dans trois disques durs et vous pouvez en utiliser jusqu'à seize. Mais sa plus grande force réside dans la présence des bits de parité, également appelés codes de correction qui s'intercalent après une suite de données sauvegardées et qui sont répartis de manière aléatoire dans tous les disques. Ainsi, ces bits de correction vont éviter les pertes de données en cas de défaillance d'un disque dur et leur permettre de rester intacts.

Afin de prévenir les défaillances, nous utilisons des disques de grade « Entreprise » avec un MTBF de 2.5M-hr (temps moyen entre les pannes).

## SERVEUR STANDARD RACK | RAID 5 – Avec protection des données

### Description

- Processeur XEON Silver
- Mémoire de 32Gb DDR4
- Windows 10 Pro sur SSD en RAID 1 (miroir)
- Alimentation certifiée TITANIUM de 800 watts redondant
- Contrôleur RAID de haut débit SAS de 12 Gb/s
- Quatre connecteurs réseau Gigabit
- Sortie vidéo HDMI / DVI / VGA
- Capacité d'enregistrement de 900 Mbit/s
- Maximum de 300 Mbit/s par connexion
- Capacité d'enregistrement d'environ 200 caméras HD (1080p)
- Rail d'installation en rack incluse
- Dimension (D x W x H) : 647 x 437 x 89 (mm)
- **Garantie complète de 5 ans**



DC-SR-20 – 20TB  
DC-SR-32 – 32TB  
DC-SR-48 – 48TB  
DC-SR-64 – 64TB  
DC-SR-80 – 80TB  
DC-SR-96 – 96TB  
DC-SR-112 – 112TB

## SERVEUR STANDARD TOUR | RAID 5 – Avec protection des données



DC-ST-20 – 20TB  
DC-ST-32 – 32TB  
DC-ST-48 – 48TB  
DC-ST-64 – 64TB  
DC-ST-80 – 80TB  
DC-ST-96 – 96TB  
DC-ST-112 – 112TB

### Description

- Processeur XEON Silver
- Mémoire de 32Gb DDR4-2400
- Windows 10 Pro sur SSD en RAID 1 (miroir)
- Alimentation certifiée PLATINUM de 920 watts redondant
- Contrôleur RAID de haut débit SAS de 12 Gb/s
- Quatre connecteurs réseau Gigabit
- Sortie vidéo HDMI / DVI / VGA
- Capacité d'enregistrement de 700 Mbit/s
- Maximum de 300 Mbit/s par connexion
- Capacité d'enregistrement d'environ 200 caméras HD (1080p)
- Dimension (D x W x H) : 647 x 178 x 452 (mm)
- **Garantie complète de 5 ans**

# Serveurs Standard

Notre série haute performance en format rack ou tour



Le RAID 5 fait partie des plus prisés par les informaticiens et les entreprises. Ce qui le distingue des autres RAID, c'est le fait que les données sont réparties au moins dans trois disques durs et vous pouvez en utiliser jusqu'à seize. Mais sa plus grande force réside dans la présence des bits de parité, également appelés codes de correction qui s'intercalent après une suite de données sauvegardées et qui sont répartis de manière aléatoire dans tous les disques. Ainsi, ces bits de correction vont éviter les pertes de données en cas de défaillance d'un disque dur et leur permettre de rester intactes.

Afin de prévenir les défaillances, nous utilisons des disques de grade « Entreprise » avec un MTBF de 2.5M-hr (temps moyen entre les pannes).

## SERVEUR STANDARD PLUS RACK | RAID 5 – Avec protection des données

### Description

- Processeur XEON Silver
- Mémoire de 32Gb DDR4
- Windows 10 Pro sur SSD en RAID 1 (miroir)
- Alimentation certifiée PLATINUM de 920 watts redondant
- Contrôleur RAID de haut débit SAS de 12 Gb/s
- Quatre connecteurs réseau Gigabit
- Sortie vidéo HDMI / DVI / VGA
- Capacité d'enregistrement de 900 Mbit/s
- Maximum de 300 Mbit/s par connexion
- Capacité d'enregistrement d'environ 200 caméras HD (1080p)
- Rail d'installation en rack incluse
- Dimension (D x W x H) : 659 x 438 x 87 (mm)
- **Garantie complète de 5 ans**



DC-SPR-128 – 128TB  
DC-SPR-144 – 144TB  
DC-SPR-160 – 160TB  
DC-SPR-176 – 176TB

## SERVEUR STANDARD EXTRA RACK | RAID 5 – Avec protection des données

### Description

- Processeur XEON Silver
- Mémoire de 32Gb DDR4
- Windows 10 Pro sur SSD en RAID 1 (miroir)
- Alimentation certifiée PLATINUM de 920 watts redondant
- Contrôleur RAID de haut débit SAS de 12 Gb/s
- Quatre connecteurs réseau Gigabit
- Sortie vidéo HDMI / DVI / VGA
- Capacité d'enregistrement de 900 Mbit/s
- Maximum de 300 Mbit/s par connexion
- Capacité d'enregistrement d'environ 200 caméras HD (1080p)
- Dimension (D x W x H) : 647 x 437 x 132 (mm)
- **Garantie complète de 5 ans**



DC-SPE-208 – 208TB  
DC-SPE-224 – 224TB  
DC-SPE-240 – 240TB  
DC-SPE-270 – 270TB

# Serveurs Entrée de gamme

Notre gamme de format tour pour petites entreprises



Ce serveur d'entrée de gamme spécialisé pour l'enregistrement vidéo HD peut supporter un débit d'entrée vidéo jusqu'à 300 Mbps sans problème et/ou environ 24 caméras HD (1080p). La façade est verrouillable pour empêcher l'accès au disque dur et aux contrôles d'alimentations.

Afin de prévenir les défaillances, nous utilisons des disques de grade « Entreprise » avec un MTBF de 2.5M-hr (temps moyen entre les pannes).

## SERVEUR D'ENTRÉE DE GAMME

### Description

- Processeur i5 10<sup>e</sup> génération
- Mémoire de 16Gb DDR4
- Windows 10 Pro sur SSD de 256GB
- Disque d'enregistrement vidéo de grade « Entreprise »
- Alimentation certifié GOLD
- Deux connecteurs réseau Gigabit
- Sortie vidéo HDMI 1.4b / DisplayPort 1.4
- 4 x USB 2.0 / 4 x USB 3.2
- Dimension (D x W x H) : 310 x 200 x 270 (mm)
- **Garantie complète de 5 ans**

DC-EG-10 – 10TB  
DC-EG-12 – 12TB  
DC-EG-14 – 14TB  
DC-EG-16 – 16TB



## SERVEUR D'ENTRÉE DE GAMME RAID | RAID 1 – Avec protection des données



DC-EG-10R1 – 10TB  
DC-EG-12R1 – 12TB  
DC-EG-14R1 – 14TB  
DC-EG-16R1 – 16TB

### Description

- Processeur i5 10<sup>e</sup> génération
- Mémoire de 16Gb DDR4
- Windows 10 Pro sur 2 SSD de 256GB en RAID 1 (miroir)
- Disque (2) d'enregistrement vidéo de grade « Entreprise » en RAID 1 (miroir)
- Alimentation certifié GOLD
- Deux connecteurs réseau Gigabit
- Sortie vidéo HDMI 1.4b / DisplayPort 1.4
- 4 x USB 2.0 / 4 x USB 3.2
- Dimension (D x W x H) : 310 x 200 x 270 (mm)
- **Garantie complète de 5 ans**