



Faites le choix du cloud pour une infrastructure évolutive

Vous possédez une infrastructure hébergée en local, mais éprouvez des difficultés pour l'adapter à l'évolution de votre activité ? Nous vous proposons un catalogue de solutions pour vous fournir davantage de flexibilité.

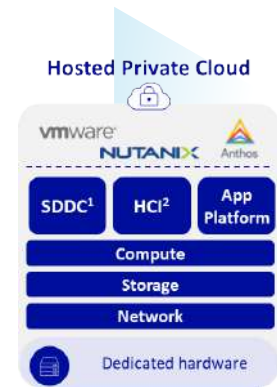
Que vous souhaitiez migrer votre infrastructure ou simplement l'étendre, nos offres Bare Metal, Public et Private Cloud peuvent répondre à vos besoins.

NOS SOLUTIONS POUR VOTRE CENTRE DE DONNÉE DANS LE CLOUD

- I. Hébergez vos données sensibles.
- II. Hébergez vos charges de travail importantes.
- III. Des ressources à la demande pour plus de flexibilité.
- IV. Des solutions réseau pour connecter vos services.
- V. Comment pouvons-nous vous aider ?

I. Hébergez vos données sensibles

Besoin de davantage de ressources pour développer votre activité ? Vous manipulez des données sensibles nécessitant sécurité, confidentialité ainsi qu'une infrastructure dédiée ? Avec Hosted Private Cloud, nous vous proposons une solution privée, hébergée et gérée par nos équipes. Elle répond aux certifications les plus exigeantes pour vous fournir un environnement sûr pour vos données critiques (ISO27001, G-Cloud, PCI-DSS).



LA VIRTUALISATION MANAGÉE

Une plateforme semblable à celle que vous utilisez sur vos environnements on-premises, incluant vSphere, vCenter et vROps. Cependant, nous nous chargeons du maintien à jour des technologies et de votre infrastructure.



LA CONTENEURISATION MANAGÉE

Cette solution dédiée et managée vous permet de créer plusieurs clusters Kubernetes. Vous pouvez également mettre en œuvre des fonctionnalités telles que le service Mesh pour orchestrer vos applications.



L'INFRASTRUCTURE HYPERCONVERGÉE PRÉ-INSTALLÉE

Cette plateforme de cloud privé tout-en-un et évolutive, associe les licences de la Nutanix Cloud Platform pré-installées et les infrastructures OVHcloud 100 % dédiées et sécurisées. Et ce, pour vous fournir un environnement hyperconvergé (HCI) Nutanix prêt à l'emploi en quelques heures.

II. Hébergez vos charges de travail importantes

Grâce à nos serveurs dédiés haute performance, profitez des ressources nécessaires pour le traitement de vos usages de production les plus intensifs et exigeants.



SERVEURS DÉDIÉS SCALE

DÉMULTIPLIEZ LES CAPACITÉS DE VOTRE INFRASTRUCTURE POUR

- Archiver et sauvegarder vos données.
- Monter une infrastructure web.
- Virtualiser et conteneuriser .
- Déployer une infrastructure de bureau virtuel.



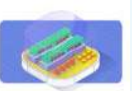
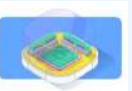
SERVEURS DÉDIÉS HIGH GRADE

LES SERVEURS LES PLUS PUISSANTS ET OPTIMISÉS POUR

- Héberger vos projets d'intelligence artificielle, de big data ou d'analyse de données.
- Effectuer des calculs haute performance.
- Virtualiser et conteneuriser.
- Héberger vos applications métier critiques.

III. Des ressources à la demande pour plus de flexibilité

Disposez facilement et rapidement de ressources selon vos besoins. En vous appuyant sur un mode de facturation transparent et à l'usage (pay-as-you-go), vous contrôlez l'ensemble de vos ressources additionnelles depuis votre espace client ou l'API OVHcloud. Commandez ce dont vous avez besoin pour lancer vos nouveaux projets, faire face à un pic de charge ou simplement développer votre activité.

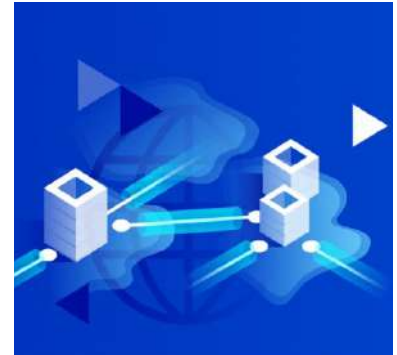
 Discovery	Des environnements pour tester et développer.	De la CPU et de la RAM mutualisées sur des instances flexibles	Pour innover facilement.
 CPU	Davantage de puissance de calcul.	Des serveurs disposant de ressources garanties (cœurs virtuels à partir de 3 GHz).	Pour vos workloads exigeant plus de capacité.
 RAM	Davantage de puissance de calcul.	Des serveurs disposant de ressources garanties (cœurs virtuels à partir de 3 GHz).	Pour vos workloads exigeant plus de capacité.
 Balanced	Des instances multi-usages.	Des serveurs flexibles et évolutifs adaptés à l'ensemble de vos projets.	Pour vos applications web et métier.
 IOPS	Des performances transactionnelles élevées.	Des instances avec un accès direct jusqu'à 4 pilotes NVMe (jusqu'à 400 000 IOPS).	Pour vos serveurs de bases de données et vos applications big data.
 GPU	Pour traiter des tâches en parallèle à grande échelle.	Des processeurs graphiques NVIDIA Tesla V100 intégrés (jusqu'à 1 000 fois plus rapide qu'un CPU).	Pour vos projets de deep learning, de calcul haute performance et d'intelligence artificielle.

IV. Des solutions réseau pour connecter vos services

Grâce à nos serveurs dédiés haute performance, profitez des ressources nécessaires pour le traitement de vos usages de production les plus intensifs et exigeants.

Créez votre réseau privé

Private Network est géré par la technologie vRack d'OVHcloud. Celle-ci vous permet d'étendre des réseaux privés entre plusieurs centres de données situés dans le monde entier. Vous pouvez ainsi faire communiquer des instances réparties dans différentes localisations à travers un canal de communication privé et isolé. Il vous permet également d'interconnecter vos services OVHcloud tels que votre Hosted Private Cloud et vos serveurs dédiés. Il est inclus avec nos offres Public Cloud et activable depuis votre espace client. Cette solution, comme nos infrastructures et services cloud, est certifiée ISO/IEC 27001, 27017, 27018 et 27701.



Cas d'usage



PLAN DE REPRISE D'ACTIVITÉ (PRA) VERS UNE AUTRE LOCALISATION

Vous pouvez synchroniser vos données entre plusieurs centres de données pour prévoir un PRA simple et efficace.



INDUSTRIALISATION DE DÉPLOIEMENT TERRAFORM

Le driver OpenStack de Terraform permet de gérer les réseaux Private Network de la solution Public Cloud. Dans le cas d'un déploiement d'infrastructures complexes à industrialiser, les réseaux, les subnets et les ports sont des ressources manipulables par cet outil d'Infrastructure as code.

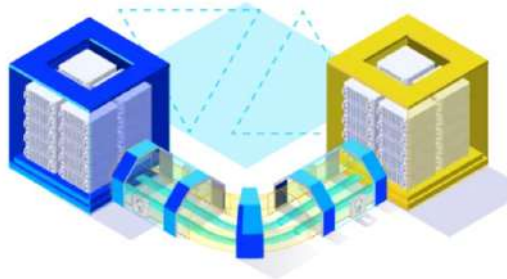


RÉPARTITION DE CHARGE ENTRE LOCALISATIONS

Vos données d'une même application ou d'un même cluster peuvent transiter d'une localisation à une autre. Et ce, avec des temps de réponse faibles et une isolation parfaite.

Connectez votre réseau d'entreprise à OVHcloud

Notre solution de connexion hybride OVHcloud Connect vous permet de relier votre réseau d'entreprise à votre réseau privé vRack d'OVHcloud. Vous pouvez choisir entre une interconnexion directe et dédiée ou passer par l'un de nos partenaires via un point de présence.



OVHCLOUD CONNECT PROVIDER

De 200 Mbit/s à 5 Gbit/s garantis

OVHCLOUD CONNECT DIRECT

De 1 à 10 Gbit/s garantis

Il s'agit d'adresses IP supplémentaires pouvant être échangées d'un service à un autre au sein du même centre de donnée. Vous pouvez également échanger les IP entre différents centres de données situés dans un même pays. Cela peut vous être utile dans **les cas d'usage suivants**.



CONFIGURER PLUSIEURS BLOCS D'IP

Vous pouvez attribuer les IP par blocs de 4, 8 ou 16 adresses, jusqu'à 256 par serveur. Et ce, avec un nombre illimité de blocs publiés. Cela facilitera la migration de vos services.



EFFECTUER UN BASCULEMENT RAPIDE

Ces IP peuvent être transférées d'un service à l'autre en quelques secondes. Ainsi, en cas d'incident (panne matérielle, surcharge des systèmes, etc.), toute la configuration liée à votre IP est conservée.



ÉTENDRE VOTRE ENTREPRISE

Grâce à notre service d'annonce IP, vous êtes en mesure d'étendre votre projet à l'échelle mondiale avec des IP géolocalisables dans 14 pays.

V. Comment pouvons-nous vous aider ?

Nos équipes vous accompagnent

Vous avez le choix entre différents niveaux de support pour vous aider à effectuer votre migration ou créer votre centre de donnée privé. Profitez d'un accompagnement adapté à vos besoins pour lancer votre projet.

	Standard	Premium	Business	Enterprise
Surveillance	Monitoring et intervention en cas d'incident matériel dans nos centres de données. 24 h/24, 7 j/7	Monitoring et intervention en cas d'incident matériel dans nos centres de données. 24 h/24, 7 j/7	Monitoring et intervention en cas d'incident matériel dans nos centres de données. 24 h/24, 7 j/7	Monitoring et intervention en cas d'incident matériel dans nos centres de données. 24 h/24, 7 j/7
Centre d'aide en ligne	Communication proactive en cas d'incident (service Status). Aide en ligne : guides, FAQ, OVHcloud Community.	Communication proactive en cas d'incident (service Status). Aide en ligne : guides, FAQ, OVHcloud Community.	Communication proactive en cas d'incident (service Status). Aide en ligne : guides, FAQ, OVHcloud Community.	Communication proactive en cas d'incident (service Status). Aide en ligne : guides, FAQ, OVHcloud Community.
Service client* (téléphone, e-mail, live chat)	Gestion des incidents en heures ouvrées. Délai de première réponse aux e-mails : 8 heures.	Gestion des incidents en heures ouvrées. Délai de première réponse aux e-mails : 2 heures. Assistance à l'usage et à la configuration des solutions OVHcloud.	Gestion des incidents 24 h/24, 7 j/7. Délai de première réponse aux e-mails : 2 heures. Assistance à l'usage et à la configuration des solutions OVHcloud.	Gestion des incidents 24 h/24, 7 j/7. Délai de première réponse aux e-mails : 5 minutes. Assistance à l'usage et à la configuration des solutions OVHcloud.
Services personnalisés			Onboarding personnalisé. Revue annuelle personnalisée et plan d'amélioration continue.	Onboarding personnalisé. Revue annuelle personnalisée et plan d'amélioration continue. Technical Account Manager dédié. Partage de la feuille de route OVHcloud et workshops dédiés aux solutions techniques. Accès à nos architectes solutions et ingénieurs techniques (Professional Services).

* Le support OVHcloud prendra les mesures adéquates et réalisables pour répondre aux incidents dans les délais impartis.

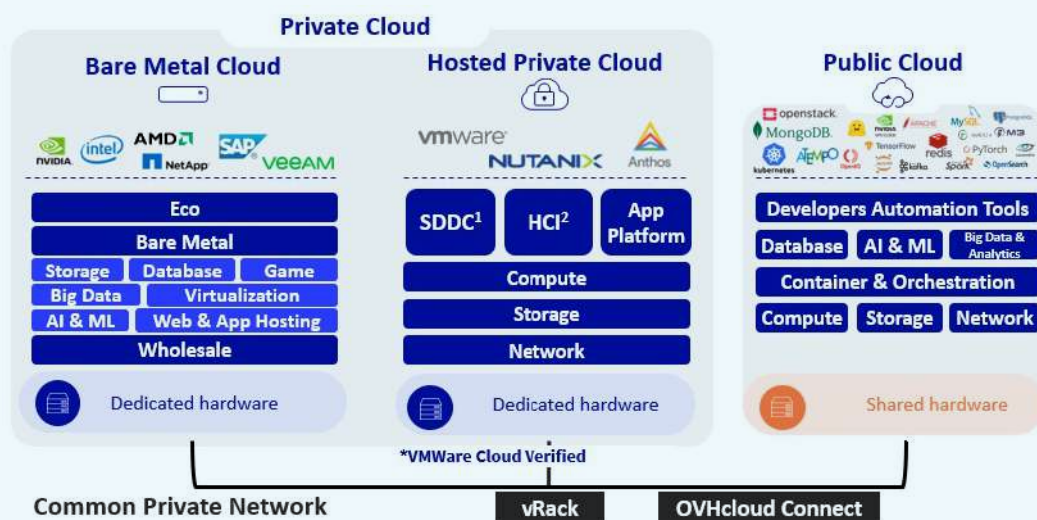
Besoin d'aide pour migrer votre infrastructure ?

Avec nos Professional Services, nous vous accompagnons depuis la définition de l'architecture cible jusqu'à la migration des environnements, en passant par la formation de vos équipes. Selon le projet et vos attentes, nous vous conseillons des partenaires pour vous apporter la meilleure expérience sur vos environnements cloud et on-premises.



Pour résumer

Choisir OVHcloud, c'est l'assurance de bénéficier d'une infrastructure cloud flexible et évolutive. Alliant ressources dédiées, sécurité, souveraineté et liberté, nos solutions sont pensées pour répondre à vos attentes. Vous gardez le contrôle de vos données et possédez tous les atouts pour développer votre activité.

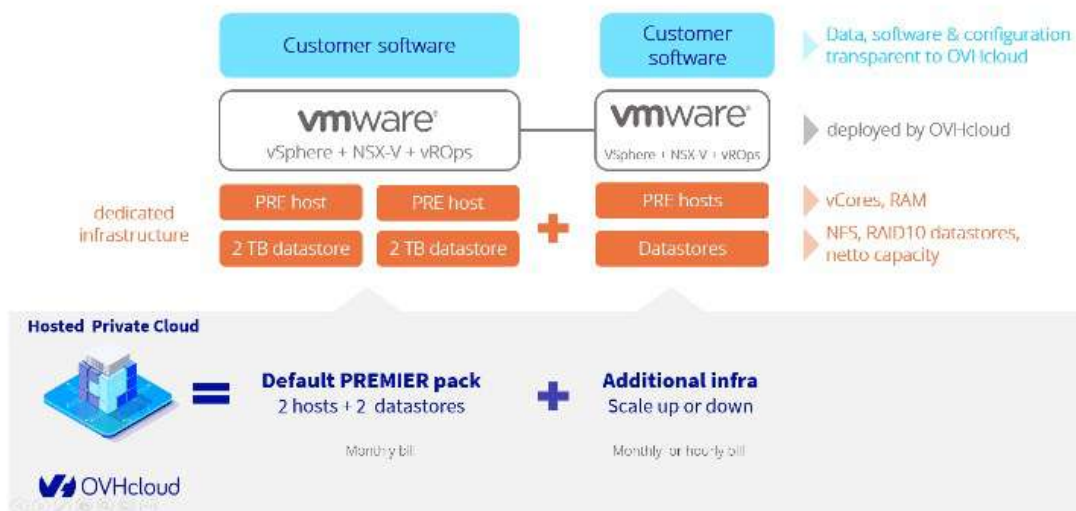


Être rappelé

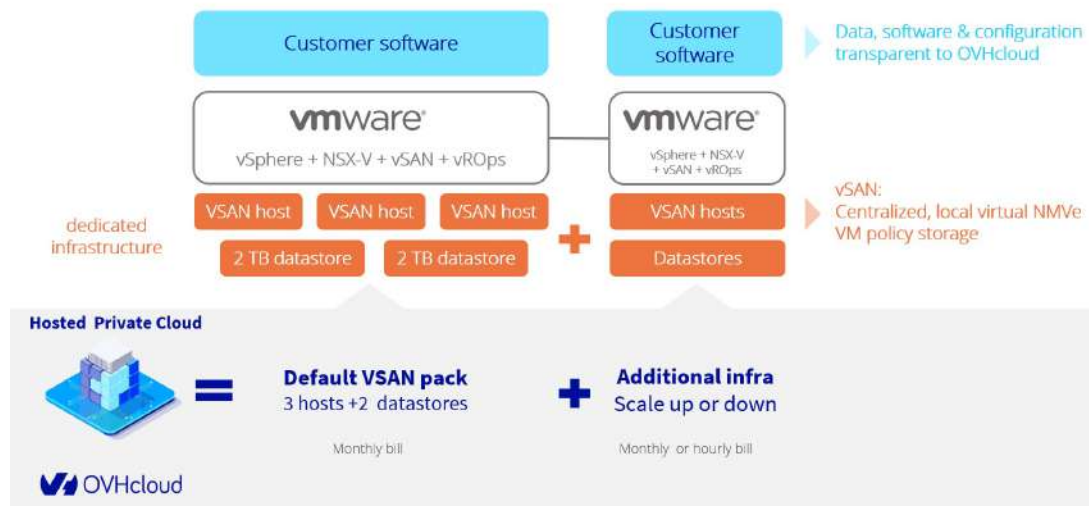
Nos solutions

Hosted Private Cloud powered by VMware

Hosted Private Cloud : PREMIER



Hosted Private Cloud : vSAN PREMIER



* Notez qu'il est possible d'associer des hôtes PREMIER (ex. PREMIER 192 et PREMIER 384) ou des offres de datastore (ex. 3 TB et 18 TB). Vous pouvez également combiner des offres PREMIER et vSAN. En revanche, il est impossible d'allier plusieurs offres vSAN entre elles. Vous êtes responsable des sauvegardes (backups) de votre infrastructure. Un minimum de trois hôtes vSAN est requis.

	HPC Premier	HPC vSAN
Intel Gold CPU Cores	12 – 32	40
Mémoire	48 Go 768 Go	192 Go 768 Go
Technologie	Entièrement SSD Licence VMware : Enterprise Plus	Entièrement NVMe + datastores SSD Licence VMware : Enterprise Plus
Capacité	De 3 To à 36 To nets par datastore	De 8 To à 38 To bruts par hôte vSAN
Cas d'usage	- Stockage de fichiers - Applications web - Référentiel de contenus - Environnement de développement	- Services ou applications critiques à votre activité - Virtualisation d'environnement de travail - Logiciel de gestion des stocks

Fonctionnalités incluses

- 2 datastores de 2 To chacun.
- Plateforme vSphere Enterprise Plus.
- Protection anti-DDos.
- Monitoring vScope.
- Licence NSX.
- vROps monitoring.
- Bande passante.
- Pack de sécurité avancée.
- Options activables sans frais supplémentaires : conformité HDS ou PCI DSS.

Managed Bare Metal Essentials

Packs

	Pack Essentials ESS64	Pack Essentials ESS128	Pack Essentials ESS256
Nombre d'hôtes par pack	2	2	2
Hyperviseur	VMware Enterprise Plus	VMware Enterprise Plus	VMware Enterprise Plus
Version de l'hyperviseur	Version 6.7	Version 6.7	Version 6.7
Nombre de datastores	2	2	2
Bande passante privée	3 GBit/s illimité	3 GBit/s illimité	3 GBit/s illimité
Bande passante publique	3 GBit/s	3 GBit/s	3 GBit/s
Monitoring vROps	Inclus	Inclus	Inclus
Engagement de niveau de service	99,95%	99,95%	99,95%
Certifications	ISO 27001, SOC	ISO 27001, SOC	ISO 27001, SOC

Hôtes

	Pack Essentials ESS64	Pack Essentials ESS128	Pack Essentials ESS256
Processeur	Intel Xeon E5-2689 V4	Intel Xeon E5-2680 V4	Intel Xeon E5-2680 V4
Nombre de CPU par hôte	Mono-processeur	Mono-processeur	Bi-processeur
Fréquence	3,1 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz
Nombre de cœurs	10	14	28
Nombre de threads	20	28	56
Mémoire	64 Go ECC DDR4 2 400 MHz	128 Go ECC DDR4 2 400 MHz	256 Go ECC DDR4 2 400 MHz

Datastores

	Pack Essentials ESS64	Pack Essentials ESS128	Pack Essentials ESS256
Volumétrie	2 To (options disponibles)	2 To (options disponibles)	2 To (options disponibles)
Type de disques	SSD	SSD	SSD
Nombre de ports réseau	4	4	4
Vitesse des ports réseau	10 Gbit/s	10 Gbit/s	10 Gbit/s

Hosted Private Cloud powered by Anthos

Packs Hosted Private Cloud	Pack Discovery	Pack Stateless Production	Pack Stateful Production
Cas d'usage	Idéal pour un essai ou un POC	Idéal pour la production stateless	Idéal pour la production stateful
Engagement de niveau de service	99,5%	99,5%	99,5%
Nœuds bare metal inclus	5 (60 vCPU, 320 Go RAM, 5 To local NVME)	15 (180 vCPU, 960 Go RAM, 15 To NVME)	15 (180 vCPU, 960 Go RAM, 15 To NVME)
Cluster managé NetApp	Non	Non	55 To (active replication x2)
Engagement minimal	3 mois	12 mois	12 mois

Hosted Private Cloud powered by Nutanix

Nos packs Nutanix Standard et Advanced sont disponibles sur les serveurs Bare Metal suivants.

HGR - HCI - 1	HGR - HCI - 2	HGR - HCI - 3
Processeurs : Dual Intel Xeon Gold 6226R Cœurs/Threads : 32C/64T vCPU: 128 Stockage par serveur : de 6 x 3,84 To à 24 x 3,84 To RAM : 192 Go / 384 Go / 768 Go / 1536 Go	Processeurs : Dual Intel Xeon Gold 6242R Cœurs/Threads : 40C/80T vCPU: 160 Stockage par serveur : de 6 x 3,84 To à 24 x 3,84 To RAM : 384 Go / 768 Go / 1536 Go	Processeurs : Dual Intel Xeon Gold 6248R Cœurs/Threads : 48C/96T vCPU: 192 Stockage par serveur : de 6 x 3,84 To à 24 x 3,84 To RAM : 768 Go / 1536 Go

* Note : Tous nos serveurs proposent les débits de connexions suivants :

- Bande passante privée: jusqu'à 50Gbit/s
- Bande passante publique : 600Mbit/s (sortante) / 1Gbit/s (entrante)

Bare Metal : serveurs dédiés Scale et High Grade

	Scale	High Grade
CPU	Processeurs AMD Epyc ou Intel Xeon Gold de 16 à 24 cœurs et de 2,3 à 4,1 GHz	Processeurs AMD Epyc ou Intel Xeon Gold de 12 à 32 cœurs et de 2,4 à 4,1 GHz
RAM	De 192 Go à 1,5 To	De 96 Go à 2 To
Stockage	SSD NVMe Soft RAID	SSD NVMe Soft RAID/SSD SAS Soft RAID
Bande passante publique	Jusqu'à 10 Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Bande passante privée	Jusqu'à 25 Gbit/s*	Jusqu'à 50 Gbit/s*
Engagement de niveau de service	99,99 %	99,99 %
Distributions	Windows Server, Debian, Ubuntu, CentOS, VMware, CoreOS, Windows Hyper-V, Plesk, cPanel et Microsoft SQL Server	Windows Server, Debian, Ubuntu, CentOS, VMware, CoreOS, Windows Hyper-V, Plesk, cPanel et Microsoft SQL Server

* La fonctionnalité OVHcloud Link Aggregation doit être activée et configurée pour utiliser les quatre liens réseau.

Fonctionnalités incluses

		Scale	High Grade
Résilience	IPMI/KVM	X	X
	Rescue mode	X	X
	Espace de sauvegarde	X	X
Réseau	OVHcloud Link Aggregation	X	X
	Bande passante publique modulable	X	X
	vRack	X	X
Hardware	Hot swap	-	X
	Modification à froid des disques	X	-
	Personnalisation des disques	X	X
	GPU	-	X
Confidentialité des données	AMD SME et SEV	Uniquement sur les serveurs possédant un processeur AMD EPYC	Uniquement sur les serveurs possédant un processeur AMD EPYC de la gamme HGR-HCI
	Intel SGX	-	Uniquement sur les serveurs possédant un processeur Intel
Redondance	Double alimentation électrique	X	X
	Double carte NIC	X	X
	Software RAID	X	Oui, sur les gammes HGR-SDS, HGR-AI
	Hardware RAID	-	Oui, uniquement sur HGR-HCI-1,2 et 3

vRack

Fonctionnalités

Service DHCP	Vous pouvez choisir un adressage via DHCP pour servir vos paramètres.
Adresses fixes ou dynamiques	Possibilité de choisir des adresses spécifiques dans la plage d'un réseau pour un port ou une instance.
Intégration DNS	La configuration DHCP peut intégrer la définition des serveurs DNS qui doivent servir votre réseau. Possibilité de pointer vers le serveur DNS de votre choix.
Port sans attachement	Possibilité de détacher un port d'une instance sans perte.
Définition des plages	Les serveurs DHCP peuvent servir une configuration CIDR spécifique, en ne ciblant qu'une partie de la plage d'adresses choisie.

Important : seulement 20 vRack et 4 000 VLAN par vRack peuvent être fournis par client.

