

Olympus O-R700/O-R800

Serveur flexible à architecture évolutive



Les serveurs Olympus O-R700 et O-R800 offrent à la fois une **grande capacité de stockage et des performances élevées. La plateforme 2U à double socket est idéale pour le stockage défini par logiciel, les fournisseurs de services ou les configurations de bureau virtuel. À mesure que vous faites évoluer vos déploiements, automatisez votre productivité grâce à une gestion intelligente et intégrée.**

Avantages clés

- 2 processeurs Intel® Xeon® Silver 4208 8 cœurs 2,10 GHz (R700) ou 2 processeurs Intel® Xeon® Gold 6134 8 cœurs 3,2 GHz (R800)
- Jusqu'à 18 disques 3,5"
- Jusqu'à 24 RDIMM à 3 200 MT/s
- 3 logements PCIe Gen3 (x8)
- 1 logement PCIe Gen3 (x16)
- Windows Server IoT 2019 Std 16 cœurs (5 CLT) préconfiguré
- Des performances puissantes pour les entreprises évolutives
- Répondez aux besoins variables de l'entreprise

Réalisez la transformation informatique grâce à une plateforme évolutive parée pour la virtualisation

Les serveurs Overland-Tandberg évoluent facilement et tirent parti des technologies clés afin d'optimiser les performances applicatives. Les serveurs rack Olympus O-R700 et O-R800 reposent sur une architecture évolutive qui offre choix et flexibilité, tout en optimisant les performances et la densité pour prendre en charge les environnements les plus exigeants.

- Deux processeurs Intel® Xeon® Silver 4208 ou Gold 6134 pour des performances de calcul élevées
- Deux blocs d'alimentation redondants 750/1 100 W enfichables à chaud
- Stockage flexible avec 18 baies de disques 3,5"

Modernisez votre centre de données avec une architecture d'entreprise évolutive

Une architecture d'entreprise évolutive vous permet de vous adapter à l'évolution de votre activité et peut être ajustée pour répondre à vos charges de travail spécifiques, depuis l'infrastructure traditionnelle jusqu'aux centres de données définis par logiciel et prêt pour le Cloud.

Grâce à des innovations en termes de performance et à des technologies inédites, les serveurs O-R700/800 proposent un refroidissement multivecteur et des vitesses de traitement en mémoire vive améliorées.

Charges de travail recommandées :

- Stockage défini par logiciel
- Serveur Big Data
- Calcul haute-performance
- Fournisseurs de services : couche des données

Automatisez la productivité grâce à une gestion intelligente intégrée

L'automatisation et la gestion intelligente vous permettent de consacrer moins de temps à la maintenance régulière et davantage de temps à vos priorités.

- Optimisez le temps de disponibilité et réduisez vos efforts informatiques grâce à ProSupport Plus et SupportAssist.
- Exploitez les consoles de gestion existantes grâce à des intégrations faciles avec VMware® vSphere®, Microsoft® System Center et Nagios®
- Améliorez votre productivité avec la solution Dell EMC iDRAC9 sans agent, pour une gestion automatisée et efficace.
- Simplifiez le déploiement grâce à la console de nouvelle génération Open Manage et aux profils de serveur, qui vous aident à configurer et préparer les serveurs de manière rapide et évolutive.

Renforcez votre centre de données grâce à une protection complète

La solution O-R700/800 fournit une architecture complète et cyber-résiliente dotée d'une sécurité intégrée qui protège vos données sur chaque serveur.

- Protégez la configuration du serveur et le micrologiciel contre les modifications malveillantes grâce à la nouvelle fonctionnalité de verrouillage de la configuration.
- Garantisiez la confidentialité des données lors de la réaffectation ou du retrait des serveurs grâce à l'effacement système du stockage local.
- Automatisez les mises à jour qui vérifient les dépendances de fichiers et la séquence de mise à jour appropriée avant de les déployer indépendamment du système d'exploitation ou de l'hyperviseur.
- Gardez le contrôle des mises à jour des serveurs grâce à une authentification intelligente et intégrée conçue pour autoriser uniquement les mises à jour dûment signées.

Caractéristiques techniques	O-R700	O-R800
Processeur	2 processeurs Intel® Xeon® Silber 4208 8 cœurs 2.10GHz	
Mémoire	192 Go (12x DIMM DDR de 16 Go) 24 logements DIMM DDR4, Prise en charge des formats RDIMM/LRDIMM, vitesse maximale 2933 MT/s, 3 To max. Prise en charge des modules DIMM ECC DDR4 enregistrés uniquement	384 Go (12x DIMM DDR4 de 32 Go) 24 logements DIMM DDR4, Prise en charge des formats RDIMM/LRDIMM, vitesse maximale 2933 MT/s, 3 To max. Prise en charge des modules DIMM ECC DDR4 enregistrés uniquement
Système d'exploitation	Microsoft® Windows Server IoT 2019 Std 16 cœurs, 5 CLT	
Contrôleur de stockage	PERC H750 LP	
RAID	RAID non préconfiguré	
Baies de disques	18x SAS/SATA 3,5" (disque dur/SSD)	
Stockage SDD/disque dur (tel que configuré)	2x SSD SAS ISE de 960 Go, 12 Gbit/s 512 à lecture intensive 7x NLSAS de 12 To à 7 200 tr/min 12 Gbit/s 512	4x SSD SAS ISE de 960 Go, 12 Gbit/s 512 à lecture intensive 7x NLSAS de 12 To à 7 200 tr/min 12 Gbit/s 512e
Disques durs/SSD en option	SSD SAS ISE de 960 Go, 12 Gbit/s 512 à lecture intensive NLSAS de 12 To à 7200 tr/min 12 Gbit/s 512e	
Alimentation	Deux blocs d'alimentation redondants enfichables à chaud 750/1 100 W	
Dimensions hors cadre (format 2U)	Hauteur : 86,8 mm (3,4") Largeur : 434 mm (17,1") Profondeur : 737,5 mm (29,0") Poids : 33,1 kg (73,0 lb)	
Façade	Façade sécurisée	
Intégré/sur le serveur ¹	iDRAC9 avec technologie Lifecycle Controller iDRAC Direct REST API iDRAC avec Redfish Module Quick Sync 2 BLE/sans fil	
Consoles ¹	OpenManage Enterprise	
Mobilité ¹	OpenManage Mobile	
Intégrations ¹	Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Truesight, Red Hat® Ansible®	
Connexions	Nagios® Core & Nagios® XI, IBM Tivoli Netcool/OMNIBus, IBM Tivoli Network Manager IP Edition, Micro Focus Operations Manager I	
Outils ¹	iDRAC Service Module OpenManage Storage Services	
Sécurité	Micrologiciel signé de manière chiffrée Démarrage sécurisé Verrouillage du système Effacement du système	
E/S et ports	1x Broadcom 57416 double port 10 GbE BASE-T et 5720 double port 1 GbE BASE-T, rNDC 1x contrôleur HBA SAS 12 Gbit/s double port Ports à l'avant : 1x USB iDRAC Direct dédié, 2x USB 2.0, 1x port vidéo Ports à l'arrière : 1x port réseau iDRAC dédié, 1x port série, 2x USB 3.0, 1x port vidéo En option : Broadcom 57414 double port 10/25 GbE SFP28, PCIe de hauteur standard Broadcom 57416 double port 10 GbE BASE-T, PCIe de hauteur standard Intel X710-T2L double port 10 GbE BASE-T, PCIe de hauteur standard Intel XL710 double port 40GbE QSFP+ Adapter, PCIe de hauteur standard QLogic 2692 double port 16 Gbit Fibre Channel HBA, PCIe de hauteur standard QLogic 2772 double port 32 Gbit Fibre Channel HBA, PCIe de hauteur standard Emulex LPe31002 double port 16 Gbit Fibre Channel HBA, de hauteur standard	
Options de garantie et de service	Service ProSupport pendant 3/5 ans et service d'intervention sur site J+1 Service ProSupport pendant 3/5 ans et intervention à caractère stratégique sous 4 heures (24x7)	

¹ iDRAC et les technologies de gestion associées citées dans ce document sont la propriété de Dell EMC.

Tous les systèmes sont disponibles en configuration individualisée (disques, connectivité réseau, options d'assistance).
Contactez-nous dès maintenant pour obtenir une offre personnalisée.

 Les services de vente et d'assistance pour les produits et solutions d'Overland-Tandberg sont disponibles dans plus de 100 pays. Contactez-nous dès aujourd'hui à l'adresse salesemea@overlandtandberg.com. Visitez [OverlandTandberg.com](https://www.OverlandTandberg.com).