

FAQ sur le matériel ExtraHop

Publié: 2024-01-11

Les informations suivantes s'appliquent à tous les produits matériels ExtraHop, tels que les capteurs, les magasins de paquets et les magasins de disques.

Spécifications physiques

- [Quelles sont les caractéristiques physiques des appareils ExtraHop ?](#)

Rangement

- [Quels appareils prennent en charge les disques à chiffrement automatique \(SED\) ?](#)

Alimentations

- [Quelle est la tension de l'appareil ?](#)
- [Quel type de cordon d'alimentation est requis ?](#)

Batteries

- [Les appareils contiennent-ils des piles ?](#)

Interface iDRAC

- [De quel type de connexion l'interface iDRAC a-t-elle besoin ?](#)
- [À quoi sert l'interface iDRAC ?](#)
- [Cette interface nécessite-t-elle une adresse IP ?](#)
- [Cette adresse IP doit-elle se trouver sur le même sous-réseau que les interfaces de gestion et de capture de l'appliance ?](#)
- [À quel commutateur dois-je connecter l'interface iDRAC ?](#)
- [Puis-je mettre à jour le microprogramme du contrôleur iDRAC ?](#)

Interface de gestion principale

- [Quel port est l'interface de management principale ?](#)
- [De quel type de connexion l'interface de management principale a-t-elle besoin ?](#)
- [À quoi sert cette interface ?](#)
- [Cette interface nécessite-t-elle une adresse IP ?](#)
- [À quel commutateur dois-je connecter cette interface ?](#)

Interfaces de capture supplémentaires

- [De quel type de connexion ces interfaces ont-elles besoin ?](#)
- [À quoi servent ces interfaces ?](#)
- [Ces interfaces nécessitent-elles une adresse IP ?](#)
- [L'adresse IP de gestion principale peut-elle se trouver sur le même sous-réseau que ces adresses de gestion ? + interfaces de capture ?](#)
- [À quel commutateur dois-je connecter ces interfaces ?](#)

Interfaces de capture principales

- [Quelles interfaces sont disponibles pour une capture haute performance sur ExtraHop appareils électroménagers ?](#)
- [De quel type de connexion ces interfaces ont-elles besoin ?](#)

- [Quel type de câble à fibre optique est requis ?](#)
- [Qui fournit les émetteurs-récepteurs ?](#)
- [À quel commutateur dois-je connecter ces interfaces ?](#)

Spécifications physiques

Quelles sont les caractéristiques physiques des appareils ExtraHop ?

Appareil	Unités de rayonnage	Hauteur	Largeur	Profondeur	Poids approximatif
ÉD. 10300	2 HEURES	8,68 cm (3,42 pouces)	43,4 cm (17,08 pouces)	73,6 cm (28,98 pouces)	34,5 kg (76,05 livres)
ÉD. 10200	2 HEURES	8,68 cm (3,42 pouces)	43,4 cm (17,09 pouces)	71,6 cm (28,17 pouces)	26,3 kg (57,98 livres)
ANNÉE 9300	2 HEURES	8,68 cm (3,42 pouces)	43,4 cm (17,08 pouces)	73,6 cm (28,98 pouces)	20,2 kg (44,53 livres)
ÉD. 9200	2 HEURES	8,68 cm (3,42 pouces)	43,4 cm (17,09 pouces)	71,6 cm (28,17 pouces)	26,3 kg (57,98 livres)
ÉD. 8200	1U	4,28 cm (1,68 pouces)	43,4 cm (17,08 pouces)	73,4 cm (29,61 pouces)	21,9 kg (48,28 livres)
ÉD. 6200	1U	4,28 cm (1,68 pouces)	43,4 cm (17,08 pouces)	73,4 cm (29,61 pouces)	21,9 kg (48,28 livres)
ANNÉE 1200	N/A	5,9 cm (2,3 pouces)	19,3 cm (7,5 pouces)	20,0 cm (7,9 pouces)	1,9 kg (4,2 livres)
ÉTÉ 8250	2 HEURES	8,68 cm (3,42 pouces)	43,4 cm (17,09 pouces)	71,6 cm (28,17 pouces)	33,1 kg (72,91 livres)
EXAMEN 5200	2 HEURES	8,68 cm (3,42 pouces)	43,4 cm (17,09 pouces)	71,6 cm (28,17 pouces)	33,1 kg (72,91 livres)
ID 9380	1U	4,28 cm (1,69 pouces)	43,4 cm (17,08 pouces)	70,1 cm (27,58 pouces)	20,2 kg (44,53 livres)
ID 8280	1U	4,28 cm (1,68 pouces)	43,4 cm (17,08 pouces)	73,4 cm (29,61 pouces)	21,9 kg (48,28 livres)

Rangement

Quels appareils prennent en charge les disques à chiffrement automatique (SED) ?

Ces appareils sont disponibles avec des SED :

- À PARTIR DE 930
- À PARTIR DE 1030
- IDS 9380

Alimentations

Quelle est la tension de l'appareil ?

L'alimentation est à commutation automatique et prendra 100-240 V.

Quel type de cordon d'alimentation est requis ?

Nous expédions nos appareils avec un câble d'alimentation doté d'un connecteur C13 à l'extrémité de l'équipement et d'un câble C14 à l'extrémité de sortie. Vous pouvez remplacer n'importe quel câble d'alimentation de même capacité répondant à vos besoins.

Batteries

Les appareils contiennent-ils des piles ?

Oui Les appareils montés en rack contiennent une seule batterie au lithium CR2032 pour le CMOS et une batterie Li-Ion connectée à la ou aux cartes du contrôleur RAID.

Interface iDRAC

De quel type de connexion l'interface iDRAC a-t-elle besoin ?

Ethernet RJ45

À quoi sert l'interface iDRAC ?

La gestion des sorties lumineuses (LOM), qui permet la gestion à distance du système ExtraHop.

Cette interface nécessite-t-elle une adresse IP ?

Oui Une adresse IP statique est recommandée pour la gestion à distance.

Cette adresse IP doit-elle se trouver sur le même sous-réseau que les interfaces de gestion et de capture de l'appliance ?

L'adresse IP iDRAC peut se trouver sur le même sous-réseau que l'interface de management.

À quel commutateur dois-je connecter l'interface iDRAC ?

Connectez iDRAC à votre réseau de gestion et à vos VLAN et assurez-vous que vos administrateurs ExtraHop peuvent accéder à l'adresse IP iDRAC.

Puis-je mettre à jour le microprogramme du contrôleur iDRAC ?

Oui Le microprogramme du contrôleur iDRAC n'est pas mis à jour avec le microprogramme du système ExtraHop . Si vous souhaitez tirer parti des améliorations apportées au microprogramme iDRAC, suivez les instructions du [Site Web de Dell Technologies](#) pour mettre à jour le microprogramme.

Interface de gestion principale (1 ou 3)

Quel port est l'interface de management principale ?

Pour l'EDA 1100, l'EDA 6200, l'EDA 8200, l'EDA 9300, l'EDA 10300, l'IDS 8280 et l'IDS 9380, l'interface 1 est le port de gestion principal.

Pour les modèles EXA 5200, ETA 6150, ETA 8250, EDA 9200 et EDA 10200, l'interface 3 est le port de gestion principal.

De quel type de connexion l'interface de management principale a-t-elle besoin ?

Ethernet RJ45.

À quoi sert cette interface ?

L'interface de management principale est l'interface qui tente d'acquérir une adresse IP via DHCP lorsque l'appliance démarre pour la première fois après son arrivée d'usine.

Cette interface fournit à la fois un accès de gestion à l'appliance et peut être configurée pour la gestion avec NetFlow ou la gestion avec RPCAP, ERSPAN et VXLAN. L'accès est disponible via un navigateur Web au système ExtraHop ou à l'API REST ExtraHop.

Cette interface nécessite-t-elle une adresse IP ?

Oui

À quel commutateur dois-je connecter cette interface ?

Connectez cette interface à votre réseau de gestion et à vos VLAN. Notez que l'interface de management principale peut également envoyer des données depuis votre système ExtraHop vers d'autres systèmes, tels que Open Data Stream et Syslog.

Interfaces de gestion et de capture (1-4)

De quel type de connexion ces interfaces ont-elles besoin ?

Selon l'appareil, Ethernet RJ45 ou fibre optique (SFP+ LC).

À quoi servent ces interfaces ?

Sur l'appliance EDA, ces interfaces peuvent être configurées comme suit :

- En tant qu'interfaces de gestion dédiées supplémentaires
- En tant qu'interfaces de gestion dotées de capacités de capture auxiliaires pour les systèmes IP suivants sources de données
 - RPCAP
 - ERSPAN
 - VXLAN
 - GENEVE
 - NetFlow (capteurs de paquets uniquement)
- En tant qu'interfaces de capture pour les flux de paquets bruts tels que SPAN (interfaces 1 GbE uniquement)

Tandis que les interfaces de gestion et de capture 10 GbE sur les modèles EDA 9200, EDA 10200 et ETA 8250 les appareils peuvent exécuter des fonctions de gestion à des vitesses de 10 Gbit/s, en traitant le trafic tel que ERSPAN, VXLAN et GENEVE sont limités à 1 Gbit/s.

Sur les appliances EDA 9300, EDA 10300 et IDS 9380, traitant RPCAP, ERSPAN, VXLAN et Le trafic GENEVE est limité à 1 Gbit/s par interface en « Management + » Modes « RPCAP/ERSPAN/VXLAN/GENEVE », mais les ports prennent en charge jusqu'à 10 Gbit/s par interface en Modes cibles ERSPAN/VXLAN/GENEVE de surveillance et hautes performances.



Conseil Dans les environnements avec un routage asymétrique adjacent aux interfaces hautes performances, les réponses ping peuvent ne pas être renvoyées à l'expéditeur.

Ces interfaces nécessitent-elles une adresse IP ?

Oui, s'il est configuré en tant que port de gestion ou si vous traitez NetFlow, ERSPAN, RPCAP ou VXLAN cible.

L'adresse IP de gestion principale peut-elle se trouver sur le même sous-réseau que ces adresses de gestion ? + interfaces de capture ?

Oui, mais uniquement sur les appareils EDA 9300, EDA10300 et IDS 9380 en mode hautes performances Mode cible ERSPAN/VXLAN/GENEVE. Pour les autres appareils, toutes les interfaces compatibles avec la gestion le fait d'avoir une adresse IP doit être configuré avec des sous-réseaux distincts.

À quel commutateur dois-je connecter ces interfaces ?

Connectez ces interfaces à vos sources de trafic :

- Les liens sur lesquels sont installés vos redirecteurs ERSPAN ou RPCAP
- Les liens sur lesquels vos sessions SPAN sont configurées
- Un commutateur d'agrégation SPAN ou de redirecteur de paquets

Sur les appliances EDA 9300, EDA 10300 et IDS 9380, les interfaces de gestion qui ne sont pas l'interface principale est en mode surveillance par défaut. Sur d'autres appareils, ces fonctions de gestion les interfaces sont désactivées par défaut.

Est-il possible d'envoyer plusieurs sessions ERSPAN vers un seul port ERSPAN de l'appliance ?

Oui.

Est-il possible de relier plusieurs interfaces ?

Oui Les interfaces Bond ne peuvent pas être configurées sur la surveillance ou les hautes performances ERSPAN/VXLAN/GENEVE Mode cible.

Est-il possible de configurer plusieurs interfaces avec une adresse IP de passerelle ?

Non Une seule interface doit être configurée avec une passerelle par défaut. Configurer des itinéraires statiques si votre réseau nécessite un routage via plusieurs passerelles.

Interfaces de capture hautes performances

Quelles interfaces sont disponibles pour une capture haute performance sur ExtraHop appareils électroménagers ?

Sur l'EDA 6200, l'EDA 8200, l'IDS 8280, l'ETA 6150 et l'ETA 8250, les interfaces 5 à 6 sont disponible.

Sur l'EDA 9200 et l'EDA 10200, les interfaces 5 à 8 sont disponibles.

Sur l'EDA 9300, l'EDA 10300 et l'IDS 9380, les interfaces 5 à 8 sont disponibles. Sur ceux-ci les appliances, les interfaces 3-4 prennent en charge à la fois les modes de capture et de gestion hautes performances.

À quoi servent ces interfaces ?

Sur les appareils EDA, ces interfaces peuvent être configurées comme suit :

- En tant qu'interfaces de capture hautes performances
- En tant que cibles ERSPAN/VXLAN/GENEVE performantes

Un seul ERSPAN performant La cible ne traitera généralement que 20 à 30 Gbit/s. Sur les appareils de plus grande capacité, distribuez le trafic ERSPAN vers un plus grand nombre d'interfaces pour augmenter l'ingestion de trafic.

Alors que 10 Interfaces de gestion GbE et de capture sur les modèles EDA 9200, EDA 10200 et ETA 8250 les appareils peuvent exécuter des fonctions de gestion à des vitesses de 10 Gbit/s, en traitant le trafic tel que car ERSPAN, VXLAN et GENEVE sont limités à 1 Gbit/s.

Sur l'EDA 9300, l'EDA 10300, et les appliances IDS 9380, traitant le trafic RPCAP, ERSPAN, VXLAN et GENEVE sont limité à 1 Gbit/s par interface en modes « Management + RPCAP/ERSPAN/VXLAN/GENEVE », mais les ports prennent en charge jusqu'à 10 Gbit/s par interface en matière de surveillance et de haute performance Modes cibles ERSPAN/VXLAN/GENEVE.



Conseil Dans les environnements avec un routage asymétrique adjacent aux interfaces hautes performances, les réponses ping peuvent ne pas être renvoyées à l'expéditeur.

De quel type de connexion ces interfaces ont-elles besoin ?

Les interfaces EDA 6200 et ETA 6150 sont équipées d'émetteurs-récepteurs 10GBASE-SR. Ces appareils se connectent à votre équipement via des câbles à fibre optique vers des émetteurs-récepteurs 10GBASE-SR ou via des câbles SFP+ DAC (Twinax) fournis par le client.

Les interfaces EDA 8200, EDA 9200, EDA 9300, ETA 8250, IDS 8280 et IDS 9380 sont équipé d'émetteurs-récepteurs 25GBASE-SR. Ces appareils se connectent à votre équipement via câbles à fibre optique vers des émetteurs-récepteurs 25GBASE-SR ou 10GBASE-SR ou via des câbles DAC SFP28 que vous fourniture.

Les interfaces EDA 10200 et EDA 10300 sont équipées de 100GBASE-SR4 émetteurs-récepteurs dans leur configuration d'usine par défaut. Ces appareils se connectent à votre équipement via des câbles à fibre optique et des émetteurs-récepteurs 40GBASE-SR4 ou 100GBASE-SR4 ou via Câbles DAC QSFP28 que vous fournissez. L'EDA 10200 peut être commandé avec des émetteurs-récepteurs 25GBASE-SR pour le raccordement à votre équipement similaire à l'ETA 8250.



Conseil Dans les environnements avec un routage asymétrique adjacent aux interfaces hautes performances, les réponses ping peuvent ne pas être renvoyées à l'expéditeur.

Quel type de câble à fibre optique est requis ?

Les appareils dotés d'émetteurs-récepteurs 10GBASE-SR et 25GBASE-SR nécessitent des câbles à fibre multimode de 850 nm avec connecteurs LC.

Les modèles EDA 10200 et EDA 10300 dotés d'émetteurs-récepteurs 100GBASE-SR4 nécessitent une fibre multimode de 850 nm câbles avec connecteurs MPO.

Qui fournit les émetteurs-récepteurs ?

Sur tous les appareils, à l'exception de l'EDA 10200 et de l'EDA 10300, ExtraHop fournit un SFP émetteur-récepteur pour chaque interface de l'appareil.

Les EDA 10200 et EDA10300 disposent d'un total de quatre ports. L'appliance par défaut en usine la configuration dispose de deux ports avec émetteurs-récepteurs 100GBASE-SR4 et de deux ports ouverts.

Vous pouvez commander deux ou quatre émetteurs-récepteurs 25GBASE-SR pour les quatre ports disponibles.

Vous devez fournir un émetteur-récepteur SFP compatible avec votre commutateur

À quel commutateur dois-je connecter ces interfaces ?

Connectez ces interfaces à vos sources de trafic :

- Les liens sur lesquels sont installés vos redirecteurs ERSPAN et RPCAP
- Les liens sur lesquels vos sessions SPAN sont configurées
- Un commutateur d'agrégation SPAN ou de redirecteur de paquets