Appareils

Publié: 2023-11-14

Le système ExtraHop découvre et classe automatiquement les appareils, également appelés points de terminaison, qui communiquent activement sur votre réseau, tels que les clients, les serveurs, les routeurs, les équilibreurs de charge et les passerelles. Chaque équipement reçoit le plus haut niveau d'analyse disponible, en fonction de la configuration de votre système.

Le système ExtraHop peut découvrir et suivre les appareils par leur adresse MAC (L2 Discovery) ou par leur adresse IP (L3 Discovery). L'activation de L2 Discovery offre l'avantage de suivre les métriques d'un équipement même si l' adresse IP est modifiée ou réattribuée par le biais d'une requête DHCP. Si L3 Discovery est activé, il est important de savoir que les appareils peuvent ne pas avoir de corrélation univoque avec les appareils physiques de votre environnement. Par exemple, si un seul équipement physique possède plusieurs interfaces réseau actives, ce périphérique est identifié comme plusieurs appareils par le système ExtraHop.

Une fois qu'un équipement est découvert, le système ExtraHop commence à collecter des métriques en fonction du niveau d'analyse configuré pour cet équipement. Le niveau d'analyse détermine les types de mesures générées et les fonctionnalités disponibles pour organiser les données métriques.

Appareils de navigation

Cliquez **Actifs** dans le menu supérieur, puis cliquez sur **Appareils** pour afficher les graphiques suivants qui fournissent des informations sur les appareils actifs découverts sur votre réseau pendant l' intervalle de temps sélectionné :

Appareils actifs

Affiche le nombre total d'appareils découverts par le système ExtraHop. Cliquez sur le chiffre pour afficher la liste de tous les appareils découverts. Dans la liste des appareils actifs, vous pouvez rechercher des appareils spécifiques ou cliquez sur le nom d'un équipement pour afficher les détails de l'équipement sur Page de présentation de l'appareil.

Nouveaux appareils

Affiche le nombre d'appareils découverts au cours du dernier mois et le taux de variation en pourcentage. Cliquez sur le chiffre pour afficher la liste de tous ces appareils.

Appareils par rôle

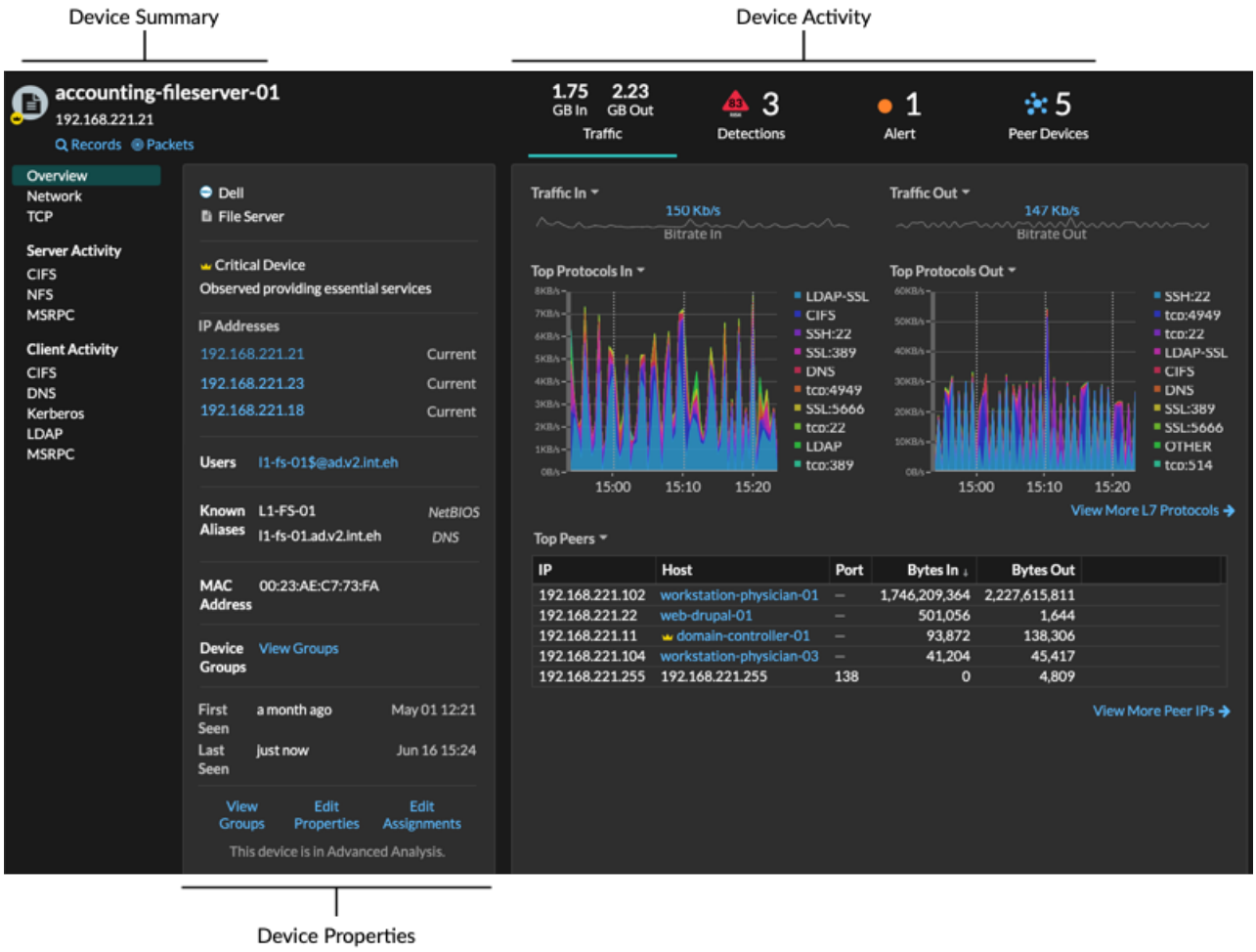
Affiche chaque rôle d'équipement et le nombre d'appareils affectés à chaque rôle qui sont actifs pendant l'intervalle de temps spécifié. Cliquez sur un rôle d'équipement pour afficher une page de présentation du groupe d'appareils intégrée qui inclut les données métriques, les adresses IP des homologues et l'activité des protocoles pour ce groupe d'appareils. Vous pouvez également ajouter des critères de filtre supplémentaires et enregistrer le groupe en tant que nouveau groupe d'équipements dynamiques.

Appareils par activité protocolaire

Affiche la liste des activités du protocole détectées sur votre réseau. Cliquez sur le nom d'un protocole ou sur le nombre d'équipements pour afficher une page d'aperçu des groupes de périphériques intégrée contenant des graphiques métriques spécifiques concernant l'activité de ce protocole. Cliquez sur une carte dactivitiés pour voir toutes les connexions entre appareils. Vous pouvez également ajouter des critères de filtre supplémentaires et enregistrer le groupe en tant que nouveau groupe d'équipements dynamiques.

Page de présentation de l'appareil

En cliquant sur le nom d'un équipement, vous pouvez afficher toutes les informations découvertes à son sujet par le système ExtraHop sur la page d'aperçu de l'appareil. La page de présentation de l'appareil est divisée en trois sections : un résumé de haut niveau, un panneau de propriétés et un panneau d'activité.



Résumé de l'appareil

Le résumé de l'équipement fournit des informations telles que le nom de l'équipement, l' adresse IP ou MAC actuelle et le rôle attribué à l'équipement. Si vous regardez depuis un console, le nom du site associé à l'équipement est également affiché.

- Cliquez **Enregistrements** pour démarrer un requête d'enregistrement qui est filtré par cet équipement.
- Cliquez **Paquets** pour démarrer un requête par paquet qui est filtré par cet équipement.

Propriétés de l'appareil

La section des propriétés de l'équipement fournit les attributs et affectations connus suivants pour l'équipement.

Appareil de grande valeur

Une icône de valeur élevée apparaît si le système ExtraHop a détecté l' équipement fournissant l'authentification ou les services essentiels ; vous pouvez également spécifier manuellement un équipement avec une valeur élevée. Les scores de risque sont augmentés pour les détections sur des appareils à valeur élevée.

Adresses IP

Liste des adresses IP observées sur l'équipement à tout moment pendant l'intervalle de temps sélectionné. Si Découverte L2 est activé, la liste peut afficher à la fois les adresses IPv4 et IPv6 observées simultanément sur l'équipement, ou la liste peut afficher plusieurs adresses IP attribuées

via des requêtes DHCP à des moments différents. Un horodateur indique la date à laquelle l'adresse IP a été observée pour la dernière fois sur l'équipement. Cliquez sur une adresse IP pour afficher les autres appareils sur lesquels l'adresse IP a été vue.

Adresses IP associées

Liste d'adresses IP, généralement extérieures au réseau, associées à l'équipement à tout moment pendant l'intervalle de temps sélectionné. Par exemple, un client VPN de votre réseau peut être associé à une adresse IP externe sur l'Internet public. Un horodateur indique la date à laquelle l'adresse IP a été associée pour la dernière fois à l'équipement. Cliquez sur une adresse IP associée pour afficher des détails tels que l'emplacement géographique et les autres appareils auxquels l'adresse IP a été associée.

Propriétés de l'instance Cloud

Les propriétés d'instance cloud suivantes apparaissent pour l'équipement lorsque vous les configurez via l'API REST :

- Compte cloud
- Type d'instance cloud
- Cloud privé virtuel (VPC)
- Sous-réseau
- Nom de l'instance Cloud (apparaît dans la propriété Known Alias)
- Description de l'instance Cloud (les métadonnées de l'instance apparaissent automatiquement pour les appareils dans Flow Analysis)

Voir Ajoutez des propriétés d'instance cloud via l'explorateur d'API ExtraHop pour plus d' informations.

Utilisateurs

Liste des utilisateurs authentifiés connectés à l'équipement. Cliquez sur un nom d'utilisateur pour accéder à la page Utilisateurs et voir à quels autres appareils l'utilisateur est connecté.

Alias connus

Une liste d'alternatives noms des équipements et le programme ou le protocole source.

Note: Plusieurs noms DNS sont pris en charge.

Matériel et logiciels

La marque et le modèle du matériel ou du fournisseur de l'équipement et de tous les systèmes d'exploitation exécutés sur l'appareil.

Le système ExtraHop observe le trafic réseau sur les appareils pour déterminer automatiquement la marque et le modèle du fournisseur, ou vous pouvez attribuer manuellement une nouvelle marque et un nouveau modèle.

Conseil: (sur Reveal (x) 360 uniquement) Cliquez sur les liens des appareils CrowdStrike pour afficher les détails de l'équipement dans CrowdStrike Falçon et initier le confinement des appareils CrowdStrike qui participent à une détection de sécurité.

Balises

Le balises attribuées à l'équipement. Cliquez sur le nom d'un tag pour voir les autres appareils auxquels le tag est attribué.

Vu pour la première et dernière fois

Les horodatages entre le moment où l'équipement a été découvert pour la première fois et la date à laquelle une activité a été observée pour la dernière fois sur l'équipement. NOUVEAU apparaît si l' équipement a été découvert au cours des cinq derniers jours

Analyse

Le niveau d' analyse que cet équipement reçoit.

Voici quelques méthodes pour afficher et modifier les propriétés de l'équipement :

- Cliquez **Afficher les groupes** pour consulter le groupe d'équipements adhésion à l'équipement.
- Cliquez **Modifier les propriétés** pour afficher ou modifier les propriétés de l'équipement telles que rôle de l'équipement, les adhésions à un groupe déquipements, ou étiquettes d'équipement.
- Cliquez **Modifier les devoirs** pour afficher ou modifier lequel alertes et déclencheurs sont attribués à l' équipement.

Activité de l'appareil

La section d'activité de l'équipement fournit des informations sur la manière dont l'équipement communique avec les autres appareils et sur les détections et alertes associées à l'équipement.

- Cliquez **Trafic** pour afficher les graphiques des données du protocole et des pairs, puis approfondissement sur les indicateurs figurant dans les graphiques de trafic.

  Note: Les graphiques de trafic ne sont pas disponibles si le niveau d'analyse de l'équipement est en mode de découverte. Pour activer les graphiques de trafic pour l'équipement, survolez l'équipement à Analyse avancée ou Analyse standard.
- Cliquez **Détections** pour afficher la liste des détections, puis cliquez sur le nom d'une détection pour afficher les détails de détection.
- Cliquez **Appareils similaires** pour afficher une liste d'appareils présentant un comportement de trafic réseau similaire observé par une analyse d'apprentissage automatique. Des appareils similaires peuvent vous aider à mieux comprendre le comportement normal de l'équipement lors de la chasse aux menaces. Cet onglet ne s'affiche que si des appareils similaires sont associés à l'équipement.
- (L'accès au module NPM est requis.) Cliquez **Alertes** pour afficher la liste des alertes, puis cliquez sur le nom d'une alerte pour afficher les détails de l' alerte. Cet onglet ne s'affiche que si des alertes sont associées à l' équipement.
- Cliquez **Appareils homologues** pour consulter une carte dactivitiés, qui est une représentation visuelle de l'activité du protocole L4-L7 entre les appareils de votre réseau. À modifier la carte dactivites avec des filtres et des étapes supplémentaires, cliquez **Ouvrir la carte des activités**.

Conseil: Vous pouvez ajouter la page d'aperçu de l'appareil à vos favoris pour une vue d'activité spécifique en définissant le `tab` paramètre d'URL correspondant à l'une des valeurs suivantes :

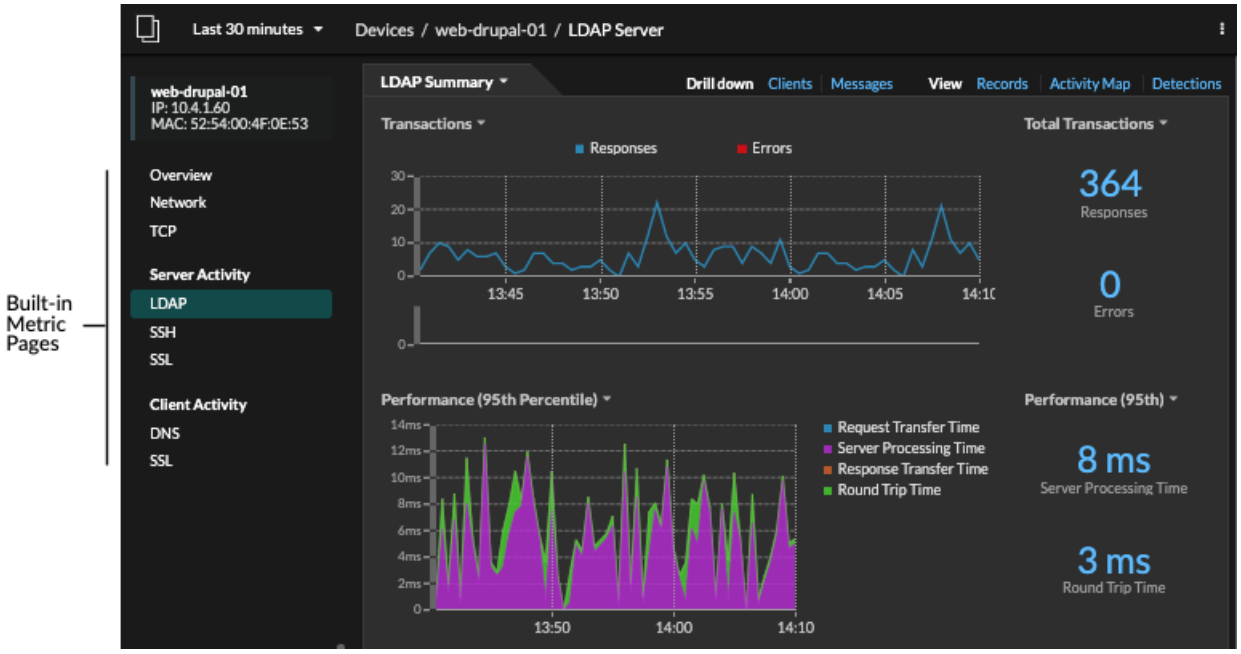
- `tab=traffic`
- `tab=detections`
- `tab=alerts`
- `tab=peers`

Par exemple, l'URL suivante affiche toujours l'activité de détection pour l'équipement spécifié :

```
https://example-eda/extrahop/#/metrics/devices//0026b94c03810000/
overview/&tab=detections
```

Métriques de l'appareil

Les métriques sont des mesures en temps réel du trafic de votre réseau que le système ExtraHop calcule à partir des données du réseau ou des flux. Les mesures collectées à partir du trafic des équipements peuvent être consultées dans des tableaux et des graphiques intégrés à partir d'une page d'équipement.



Cliquez sur une page métrique intégrée dans le volet de gauche pour afficher le niveau supérieur métriques relatives à l'équipement ou client et serveur métriques par protocole. Cliquez sur un graphique pour Afficher les pages métriques détaillées, qui affichent les valeurs métriques d'une clé spécifique (telle qu'une adresse IP de client ou de serveur).

Outre les pages intégrées au réseau et au protocole TCP, les appareils affichent des pages métriques intégrées pour les services cloud associés si des données sont disponibles. Voir le Référence des métriques du protocole pour plus d'informations sur les données disponibles sur les pages d'équipement intégrées.

Le système ExtraHop fournit des milliers de métriques intégrées. Voici quelques moyens d' obtenir des informations supplémentaires sur vos appareils

- Création d'un graphique pour visualiser des indicateurs spécifiques et enregistrer le graphique dans un tableau de bord.
- Création d'une carte dactivitiés pour afficher les relations entre les équipements homologues sur des protocoles spécifiés.
- Écrire un déclencheur pour créer métriques personnalisées ou créez un application conteneur pour collecter des métriques pour des appareils spécifiques.

Détails de l'adresse IP

Entrez une adresse IP dans le champ de recherche global ou cliquez sur un lien d'adresse IP sur la page de présentation de l' appareil pour afficher les détails d'une adresse IP.

Les informations suivantes s'affichent pour une adresse IP détectée sur un équipement :

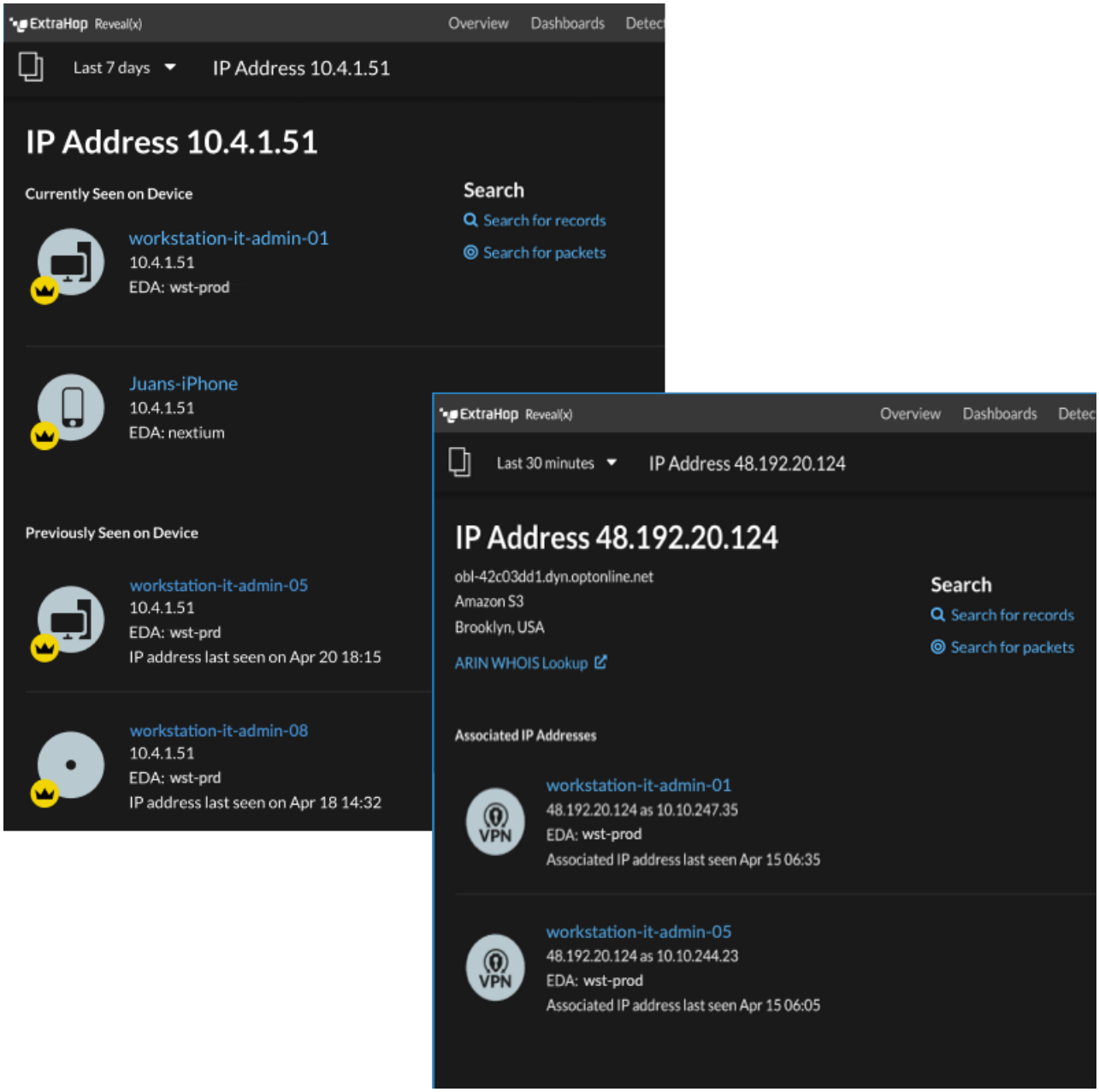
- Chaque équipement sur lequel l'adresse IP est actuellement observée, quel que soit l'intervalle de temps sélectionné.
- Chaque équipement sur lequel l'adresse IP a été précédemment observée dans l' intervalle de temps sélectionné, y compris l'horodateur à partir duquel l'adresse IP a été vue pour la dernière fois sur l'équipement.

Si Découverte L2 est activé, les adresses IPv4 et IPv6 peuvent être observées simultanément sur l'équipement, ou des adresses IP différentes peuvent être attribuées à l'équipement par DHCP au fil du temps.

Les informations suivantes s'affichent pour une adresse IP associée à un équipement :

- La géolocalisation de l'adresse IP et des liens vers le site Web ARIN Whois.

- Chaque équipement sur lequel l'adresse IP associée a été vue en dehors du réseau à tout moment pendant l'intervalle de temps sélectionné. Par exemple, un client VPN de votre réseau peut être associé à une adresse IP externe sur l'Internet public.
- Tous les services cloud associés à l'adresse IP.
- L'adresse IP de l'équipement telle qu'elle est vue par le système ExtraHop sur votre réseau.
- L'horodateur lorsque l'adresse IP associée a été vue pour la dernière fois sur l'équipement.



Voici quelques méthodes pour consulter des informations supplémentaires sur l'adresse IP et l'équipement :

- Passez le curseur sur le nom d'un équipement pour afficher ses propriétés.
- Cliquez sur le nom d'un équipement pour voir la page de présentation de l'appareil.
- Cliquez **Rechercher des enregistrements** pour démarrer un requête d'enregistrement qui est filtré par l'adresse IP .
- Cliquez **Rechercher des paquets** pour démarrer un requête par paquet qui est filtré par cet équipement.

Regroupement d'appareils

Les appareils personnalisés et les groupes d'équipements vous permettent d'agréger les statistiques de votre équipement. Les appareils personnalisés sont des appareils créés par l'utilisateur qui collectent des métriques en fonction de critères spécifiques, tandis que les groupes d'équipements collectent des métriques pour tous les appareils spécifiés d'un groupe. Avec les groupes d'équipements, vous pouvez toujours consulter les statistiques pour chaque équipement individuel ou membre du groupe. Les mesures relatives à un équipement personnalisé sont collectées et affichées comme s'il s'agissait d'un seul appareil. Vous ne pouvez pas consulter les mesures relatives à un équipement individuel.

Les groupes d'équipements et les appareils personnalisés peuvent agréger dynamiquement les métriques en fonction des critères que vous avez spécifiés. Nous vous recommandons de sélectionner des critères fiables, tels que l'adresse IP, l'adresse MAC, le VLAN, le tag ou le type de l'équipement. Bien que vous puissiez sélectionner les appareils par leur nom, si le nom DNS n'est pas automatiquement découvert, l'équipement n'est pas ajouté.

	Groupes d'appareils	Appareils personnalisés
Critères	• Noms et alias des appareils • adresse IP, adresse MAC, sous-réseau • Port source et port de destination • L'heure de la découverte • Criticité de l'appareil • Rôle de l'appareil • Activité protocolaire • Connexions externes • Fournisseur, modèle, logiciel • Propriétés de l'instance cloud • VLAN • Tags de l'appareil	• adresse IP • Trafic bidirectionnel, entrant ou sortant • adresse IP du pair • Port source • Port de destination • VLAN
Coût de performance	Relativement faible. Étant donné que les groupes d'équipements ne combinent que les mesures déjà calculées, l'effet sur la collecte de mesures est relativement faible. Cependant, le traitement d'un grand nombre de groupes d'équipements comportant un grand nombre d'appareils et des critères complexes prendra plus de temps.	Relativement élevé. Étant donné que les mesures relatives aux appareils personnalisés sont agrégées en fonction de critères définis par l'utilisateur, un grand nombre d'appareils personnalisés, ou des appareils personnalisés répondant à des critères extrêmement larges, nécessitent un traitement supplémentaire. Les appareils personnalisés augmentent également le nombre d' objets système pour lesquels les métriques sont validées.
Afficher les statistiques de chaque équipement	Oui	Non
Contrôle de modification pour les utilisateurs à écriture limitée	Oui Utilisateurs avec privilèges d'écriture limités peut créer et modifier des groupes	Non

	Groupes d'appareils	Appareils personnalisés
	d'équipements. Cette politique globale de privilèges doit être activée à partir des paramètres d'administration.	
Les meilleures pratiques	Créez pour les appareils locaux où vous souhaitez afficher et comparer les statistiques dans un seul graphique. Les groupes d'appareils peuvent être définis comme source métrique.	Créez pour les appareils situés en dehors de votre réseau local ou pour les types de trafic que vous souhaitez organiser en tant que source unique. Par exemple, vous souhaiterez peut-être définir toutes les interfaces physiques d'un serveur sous la forme d'un seul équipement personnalisé afin de mieux visualiser les mesures relatives à ce serveur dans son ensemble.

Appareils personnalisés

Les appareils personnalisés vous permettent de collecter des métriques pour les appareils situés en dehors de votre réseau local ou lorsque vous souhaitez agréger les métriques d'un groupe d'appareils en un seul équipement. Ces appareils peuvent même être des interfaces physiques différentes situées sur le même équipement ; le fait d'agréger les métriques de ces interfaces permet de comprendre plus facilement dans quelle mesure vos ressources physiques sont sollicitées dans leur ensemble, plutôt que par interface.

Vous pourriez créer un équipement personnalisé pour suivre des appareils individuels en dehors de votre domaine de diffusion local ou pour collecter des mesures concernant plusieurs adresses IP connues ou des blocs CIDR à partir d'un site distant ou d'un service cloud. Tu peux collecter des statistiques sur des sites distants pour des appareils personnalisés pour découvrir comment les sites distants consomment les services et pour gagner en visibilité sur le trafic entre les sites distants et un centre de données. Voir le Référence des métriques du protocole pour obtenir la liste complète des statistiques et des descriptions des sites distants.

Une fois que vous avez créé un équipement personnalisé, toutes les métriques associées aux adresses IP et aux ports sont agrégées dans un seul équipement qui collecte les métriques L2-L7. Un seul équipement personnalisé compte comme un seul appareil dans le cadre de votre capacité sous licence pour Analyse avancée ou analyse standard, qui vous permet de ajouter un équipement personnalisé à la liste de surveillance. Tous les déclencheurs ou alertes sont également attribués à l'équipement personnalisé en tant qu' équipement unique.

Bien que les appareils personnalisés regroupent les métriques en fonction de leurs critères définis, les calculs des métriques ne sont pas traités de la même manière que pour les appareils découverts. Par exemple, un déclencheur peut être attribué à un équipement personnalisé qui valide les enregistrements dans un espace de stockage des enregistrements. Toutefois, l'équipement personnalisé n'apparaît ni en tant que client ni en tant que serveur dans les enregistrements de transactions. Le système ExtraHop remplit ces attributs avec l'équipement correspondant aux données de la conversation sur le fil .

Les appareils personnalisés peuvent affecter les performances globales du système. Vous devez donc éviter les configurations suivantes :

- Évitez de créer plusieurs appareils personnalisés pour les mêmes adresses IP ou ports. Les appareils personnalisés configurés selon des critères qui se chevauchent peuvent dégrader les performances du système.
- Évitez de créer un équipement personnalisé pour un large éventail d'adresses IP ou de ports, car cela pourrait dégrader les performances du système.

Si un grand nombre de périphériques personnalisés affecte les performances de votre système, vous pouvez supprimer ou désactiver un équipement personnalisé. Le Discovery ID unique pour l'équipement personnalisé reste toujours dans le système. Voir Créez un équipement personnalisé pour surveiller le trafic des bureaux distants pour vous familiariser avec les appareils personnalisés.

Groupes d'appareils

Un groupe de dispositifs est un ensemble défini par l'utilisateur qui peut vous aider à suivre les métriques sur plusieurs appareils, généralement regroupés selon des attributs partagés tels que l'activité du protocole.

Tu peux créer un groupe d'équipements statique qui vous oblige à ajouter ou à supprimer manuellement un équipement du groupe. Ou vous pouvez créer un groupe d' équipements dynamiques qui inclut des critères qui déterminent quels appareils sont automatiquement inclus dans le groupe. Par exemple, vous pouvez créer un groupe d'équipements dynamique en fonction du temps de découverte des équipements qui ajoute des appareils découverts pendant un intervalle de temps spécifique.

Par défaut, la page Groupe de périphériques inclut les groupes d'équipements dynamiques suivants que vous pouvez remplacer ou supprimer :

Nouveaux appareils (dernières 24 heures)

Comprend les ressources et les points de terminaison qui ont été vus pour la première fois par le système ExtraHop au cours des dernières 24 heures.

Nouveaux appareils (7 derniers jours)

Comprend les ressources et les points de terminaison qui ont été vus pour la première fois par le système ExtraHop au cours des 7 derniers jours.

Le système ExtraHop inclut également des groupes d'équipements dynamiques intégrés par rôle et par protocole. Vous pouvez attribuer des groupes d'équipements intégrés en tant que source métrique pour des objets tels que des graphiques, des alertes, des déclencheurs et des cartes d'activité. Vous ne pouvez pas remplacer ou supprimer un groupe de dispositifs intégré, mais vous pouvez ajouter des critères de filtre et l'enregistrer en tant que nouveau groupe de dispositifs.

Sur la page Appareils, cliquez sur le nombre d'équipements pour un rôle ou un protocole, tel qu'un contrôleur de domaine ou des clients CIFS, pour afficher la page de présentation du groupe de périphériques. En cliquant sur le filtre en haut de la page, vous pouvez ajouter des critères supplémentaires et mettre à jour les données de page à la demande au lieu de créer un groupe déquipements.

La collecte de métriques avec des groupes d'équipements n'a aucun impact sur les performances. Toutefois, nous vous recommandons prioriser ces groupes par leur importance pour garantir que les bons appareils reçoivent le plus haut niveau d'analyse.

Les groupes d'appareils constituent un bon choix lorsque vous souhaitez appliquer collectivement des appareils en tant que source. Par exemple, vous pouvez collecter et afficher des métriques pour tous vos serveurs Web de production prioritaires dans un tableau de bord.

En créant un groupe d'appareils, vous pouvez gérer tous ces appareils en tant que source métrique unique au lieu de les ajouter à vos graphiques en tant que sources individuelles. Notez toutefois que tous les déclencheurs ou alertes attribués sont attribués à chaque membre du groupe (ou à chaque équipement individuel).

Noms et rôles des appareils

Après la découverte d'un équipement, le système ExtraHop suit l'ensemble du trafic associé à l'équipement afin de déterminer le nom et le rôle de l'équipement.

Noms des appareils

Le système ExtraHop découvre les noms des équipements en surveillant passivement les protocoles de dénomination, notamment DNS, DHCP, NETBIOS et Cisco Discovery Protocol (CDP).

Si aucun nom n'est découvert par le biais d'un protocole de dénomination, le nom par défaut est dérivé des attributs de l' équipement, tels que les adresses MAC et IP. Pour certains appareils découverts lors du flux capteurs, le système ExtraHop attribue des noms en fonction du rôle de l'équipement, comme Internet Gateway ou Amazon DNS Server. Vous pouvez également créer un nom personnalisé ou définir un nom d'instance cloud pour un équipement.

Un équipement peut être identifié par plusieurs noms, qui apparaissent sous la forme d'alias connus sur la page de présentation de l'appareil. Si un équipement porte plusieurs noms, l'ordre de priorité d'affichage est spécifié dans les paramètres d'administration. Vous pouvez effectuer une recherche par n'importe quel nom pour trouver un équipement.

Note: Les noms personnalisés ne sont pas synchronisés entre les systèmes ExtraHop connectés. Par exemple, un nom personnalisé créé sur une sonde n'est pas disponible sur une console connectée.

Si le nom d'un équipement n'inclut pas de nom d'hôte, le système ExtraHop n'a pas encore observé le trafic du protocole de dénomination associé à cet équipement. Le système ExtraHop n' effectue pas de recherches DNS pour les noms d'équipement.

Rôles des appareils

En fonction du type de trafic associé à l'équipement ou au modèle d'appareil, le système ExtraHop attribue automatiquement un rôle à l'équipement, tel qu'une passerelle, un serveur de fichiers, une base de données ou un équilibreur de charge. Le rôle Autre est attribué aux appareils qui ne peuvent pas être identifiés.

Un seul rôle à la fois peut être attribué à un équipement. Vous pouvez manuellement modifier le rôle d'un équipement, ou le système ExtraHop peut réattribuer un rôle différent si des changements de trafic et de comportement sont observés. Par exemple, si un PC a été transformé en serveur Web, vous pouvez modifier le rôle immédiatement, ou le changement peut être observé au fil du temps et le rôle mis à jour par le système.

Le système ExtraHop identifie les rôles suivants :

Icône	Rôle	Descriptif
	Appareil personnalisé	Un équipement créé par l'utilisateur qui collecte des métriques en fonction de critères spécifiques. Le système ExtraHop attribue automatiquement ce rôle lorsque vous créer un équipement personnalisé. Vous ne pouvez pas attribuer manuellement le rôle personnalisé à un équipement.
	Simulateur d'attaque	Un équipement qui exécute un logiciel de simulation de brèche et d'attaque (BAS) pour simuler des attaques sur un réseau.
	Base de données	Un équipement qui héberge principalement une instance de base de données.

Icône	Rôle	Descriptif
	Serveur DHCP	Un équipement qui traite principalement l'activité du serveur DHCP.
	Serveur DNS	Un équipement qui traite principalement l'activité du serveur DNS.
	Contrôleur de domaine	Un équipement qui agit en tant que contrôleur de domaine pour l'activité des serveurs Kerberos, CIFS et MSRPC.
	Serveur de fichiers	Un équipement qui répond aux demandes de lecture et d'écriture de fichiers via les protocoles NFS et CIFS/SMB.
	Pare-feu	Un équipement qui surveille le trafic réseau entrant et sortant et qui bloque le trafic conformément aux règles de sécurité. Le système ExtraHop n'attribue pas automatiquement ce rôle aux appareils.
	Passerelle	Un équipement qui fait office de routeur ou de passerelle. Le système ExtraHop recherche les appareils associés à un grand nombre d'adresses IP uniques (au-delà d' un certain seuil) lors de l'identification des passerelles. Les noms des équipements de passerelle incluent le nom du routeur tel que Cisco B1B500. Contrairement aux autres Appareils parents L2, vous pouvez ajouter un équipement passerelle à la liste de surveillance pour une analyse avancée.
	Caméra IP	Un équipement qui envoie des données d'image et de vidéo via le réseau. Le système ExtraHop attribue ce rôle en fonction du modèle d'équipement.

Icône	Rôle	Descriptif
	Équilibreur de charge	Un équipement qui agit comme un proxy inverse pour distribuer le trafic sur plusieurs serveurs.
	Dispositif médical	Un équipement conçu pour les besoins de santé et les environnements médicaux. Le système ExtraHop peut attribuer ce rôle si un équipement est d'une marque et d'un modèle médicaux connus ou si l'équipement traite le trafic DICOM.
	Appareil mobile	Un équipement sur lequel un système d'exploitation mobile est installé, tel qu'iOS ou Android.
	Passerelle NAT	Un équipement qui fait office de passerelle de traduction d'adresses réseau (NAT). Le système ExtraHop peut attribuer ce rôle si un équipement est associé à au moins quatre familles d'empreintes digitales du système d'exploitation ou à au moins quatre marques et modèles de matériel ou de fournisseurs. Une fois ce rôle attribué à un équipement, les propriétés du logiciel, de la marque et du modèle du matériel et des utilisateurs authentifiés ne s'affichent plus pour l'équipement.
	PC	Un équipement tel qu'un ordinateur portable, un ordinateur de bureau, une machine virtuelle Windows ou un appareil macOS qui traite le trafic client DNS, HTTP et SSL.
	Imprimante	Un équipement qui permet aux utilisateurs d'imprimer du texte et des graphiques à partir d'autres appareils connectés. Le système ExtraHop attribue ce rôle en fonction du modèle d'équipement ou du trafic observé sur le mDNS (DNS multicast).

Icône	Rôle	Descriptif
	Téléphone VoIP	Un équipement qui gère les appels téléphoniques de voix sur IP (VoIP).
	Client VPN	Un équipement interne qui communique avec une adresse IP distante. Si La découverte des clients VPN est activée, le système ExtraHop attribue automatiquement ce rôle aux appareils internes communiquant avec des adresses IP distantes via une passerelle VPN . Vous ne pouvez pas attribuer manuellement le rôle de client VPN à un équipement.
	Passerelle VPN	Un équipement qui connecte deux ou plusieurs appareils ou réseaux VPN entre eux pour établir des connexions à distance. Le système ExtraHop attribue ce rôle aux appareils dotés d'un grand nombre de pairs VPN externes si la classification automatique de ce rôle est activée dans le fichier de configuration en cours d'exécution.
	Scanner de vulnérabilité	Un équipement qui exécute des programmes d'analyseur de vulnérabilités.
	Serveur proxy Web	Un équipement qui traite les requêtes HTTP entre un équipement et un autre serveur.
	Serveur Web	Un équipement qui héberge principalement des ressources Web et répond aux requêtes HTTP.

Icône	Rôle	Descriptif
	Point d'accès Wi-Fi	Un équipement qui crée un réseau local sans fil et projette un signal réseau sans fil vers une zone désignée. Le système ExtraHop attribue ce rôle en fonction du modèle d'équipement.