Glossaire des termes de mise en réseau

Référence: E53819
Juillet 2014

ORACLE

Copyright © 2011, 2014, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition expresse de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, accorder de licence, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est livré sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à quiconque qui aurait souscrit la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT END USERS:

Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer un risque de dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour des applications dangereuses.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

Table des matières

Utilisation de la présente documentation

- **Présentation** : fournit les définitions de termes et acronymes de titres équivalant à utilisée dans le contexte de mise en réseau d'Oracle Solaris.
- **Public visé** : administrateurs système.
- **Connaissances requises** : connaissances de base et avancées en matière d'administration réseau.

Bibliothèque de la documentation des produits

Les informations de dernière minute et les problèmes connus pour ce produit sont inclus dans la bibliothèque de documentation accessible à l'adresse http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=E36784.

Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info ou le site http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs si vous êtes malentendant.

Commentaires en retour

Faites part de vos commentaires sur cette documentation à la page suivante : http://www.oracle.com/goto/docfeedback.

♦ ♦ ♦ CHAPITRE 1

Termes relatifs à la mise en réseau dans Oracle Solaris

Ce glossaire définit les termes et acronymes relatifs aux réseaux couramment utilisés Oracle Solaris. Il se veut une aide pour toutes les personnes amenées à rédiger des livrets blanc, des spécifications et de la documentation de formation des utilisateurs, et doit permettre d'assurer un usage cohérent de la terminologie. Ce glossaire n'inclut pas de liste exhaustive de termes généralement applicables à tous les réseaux. En outre, la plupart des termes de ce glossaire sont spécifiques aux technologies de mise en réseau Oracle Solaris.

Glossaire

3DES (Triple Data Encryption Standard) Méthode de chiffrement à clé symétrique qui applique l'algorithme de chiffrement Data Encryption Standard (DES) pour chiffrer les données à trois reprises. 3DES nécessite une clé de 168 bits. 3DES est également appelé Triple-DES.

6to4 Qui transfère automatiquement un mécanisme de mise en tunnel les paquets IPv6 sur un réseau IPv4. les tunnels 6to4 permettent aux sites IPv6 isolés de communiquer, par le biais d'un tunnel automatique, avec un IPv4 explicite sans qu'il soit nécessaire de configurer des tunnels.

AC (autorité de certification) Organisation ou société "tiers de confiance" publiant des certificats numériques. Les certificats numériques utilisés pour créer des signatures numériques et des biclés. L'AC garantit l'identité d'une personne ayant reçu un certificat numérique unique.

adresse à usage local Adresse unicast dont la portée du routage est exclusivement locale (au sein du sous-réseau ou d'un réseau d'abonnés). Cette adresse peut également avoir un caractère local ou global.

adresse anycast Adresse IPv6 attribuée à un groupe d'interfaces, appartenant généralement à des noeuds différents. Un paquet envoyé à une adresse anycast est acheminé vers l'interface la plus proche possédant cette adresse. La route suivie par le paquet est conforme à la mesure de distance du protocole de routage.

adresse de diffusion IPv4	Une adresse réseau IPv4 avec la partie hôte de l'adresse ne comportant que des zéros (10.50.0.0) ou des valeurs à un bit (10.50.255.255). Un paquet envoyé à une adresse de diffusion à partir d'un ordinateur situé sur le réseau local est transmis à tous les ordinateurs reliés au réseau.
adresse de données	Adresse IP pouvant servir d'adresse source ou cible de données. Une adresse de données permet l'envoi et la réception de données sur toutes les interfaces du groupe IPMP auquel elle appartient. En outre, le jeu d'adresses de données dans un groupe IPMP peut être utilisé de manière continue à condition qu'une interface du groupe soit en cours de fonctionnement.
adresse de test	Adresse IP dans un groupe IPMP à utiliser comme adresse source ou cible de test et non comme adresse source ou cible du trafic des données.
adresse `DESAPPROUVEE`	Adresse IP ne pouvant pas servir d'adresse source pour les données d'un groupe IPMP. En règle générale, les adresses de test IPMP sont `DESAPPROUVEES`. Toutefois, toute adresse peut être indiquée comme adresse `DESAPPROUVEE` en vue d'empêcher son utilisation en tant qu'adresse source.
adresse IP virtuelle	Reportez-vous à VRIP
adresse lien-local	Une désignation utilisée dans IPv6 en guise d'adresse d'une liaison simple lors d'une configuration d'adresse automatique, par exemple. Par défaut, l'adresse lien-local est créée à partir de l'adresse MAC du système.
adresse MAC	Adresse (Media Access Control) Une adresse unique qui est affecté à une interface réseau. Adresse est utilisée pour la communication MAC sur le réseau physique segment.
adresse multicast	Une adresse IPv4 ou IPv6 identifiant un groupe d'interfaces. Un paquet envoyé à une adresse de multidiffusion est diffusé à toutes les interfaces du groupe.
adresse privée	Adresse IP impossible à acheminer via le réseau Internet. Les adresses privées peuvent être utilisées par des réseaux internes sur des hôtes n'ayant pas besoin d'établir une connexion Internet. Pour plus d'informations sur les adresses IPv4 privées, reportez-vous à RFC 1918 (https://tools.ietf.org/html/rfc1918). Pour plus d'informations sur les adresses IPv6 privées, reportez-vous à RFC 4193 (http://www.ietf.org/rfc/rfc4193.txt).
adresse unicast	Adresse IPv6 identifiant une interface unique sur un noeud IPv6. Le préfixe de site, l'ID du sous-réseau et l'ID de l'interface sont les trois composantes de l'adresse unicast.
AES	(Standard de chiffrement avancé) Méthode de chiffrement symétrique de blocs de données de 128 bits. U.S. AES norme de chiffrement est le compte du Gouvernement des Etats-Unis .

anneaux NIC Sur les cartes réseau, les anneaux de réception (Rx) et de transmission (Tx) sont des ressources matérielles à travers lesquelles le système reçoit et envoie des paquets réseau, respectivement.

ARP (Address Resolution Protocol) Un protocole qui fournit des adresses IP dynamique et le mapping entre les adresses Ethernet. Est utilisé avec les réseaux IPv4 ARP uniquement. Des réseaux utilisent le IPv6 Neighbor Discovery Protocol pour la traduction d'adresses de protocole. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 826 (http://tools.ietf.org/html/rfc826).

association d'identité Reportez-vous à IA

association de sécurité Reportez-vous à SA.

Association de sécurité Internet et protocole de gestion des clés Reportez-vous à ISAKMP

attaque par déni de service Les paquets réseau entrantes d'attaque intentionnellement où submerger un serveur ou par inadvertance. Débit d'un serveur peut être eu une incidence significative sur en surcharge ou le serveur et l'état Peut faire l'objet fonctionnel.

attaque par réflexion Le processus de création d'incidents par grave à l'aide but de congestionner le réseau ou de paquets de demande d'écho ICMP à une adresse de diffusion IP ou à plusieurs adresses de diffusion dans des emplacements distants.

attaque par rejeu Un réseau attaque impliquant la capture d'un paquet au cours de transmission de données par un intrus. Cette charge est remplacé par un paquet paquet ou répétées frauduleuse ultérieurement. Pour se protéger contre ce type d'attaque, il suffit que le paquet contienne un champ qui s'incrémente pendant la durée de vie de la clé secrète assurant la sécurité du paquet.

authentification Opération de vérification de l'identité qui est fournie sur le réseau par un utilisateur ou une entité distant(e), telle qu'un programme.

autorité de certificat Reportez-vous à AC.

base de données d'associations de sécurité Reportez-vous à SADB

base de données de stratégies de sécurité	Reportez-vous à SPD
BGP	(Border Gateway Protocol) Protocole qui échange des informations de routage entre des systèmes autonomes. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 4271 (http://www.ietf.org/rfc/rfc4271.txt).
Blowfish	Algorithme de chiffrement par bloc symétrique de longueur de clé variable (entre 32 et 448 bits). Son créateur, Bruce Schneier, affirme que Blowfish est optimisé pour les applications pour lesquelles la clé n'a pas besoin d'être régulièrement modifiée.
BOOTP	A (Internet Bootstrap Protocol) est utilisée par un protocole réseau qui en vue d'obtenir l'adresse IP client à partir d'un serveur.
Border Gateway Protocol	Reportez-vous à BGP
Callback Control Protocol	Reportez-vous à CBCP.
carte d'interface réseau	Reportez-vous à NIC
carte d'interface réseau virtuelle	Reportez-vous à VNIC
CBCP	Control Protocol (propriétaire de callback PPP) Une prolongation Microsoft utilisés pour négocier un callback session. Le Solaris PPP 4.0 (initiale prend uniquement en charge côté client de ce protocole appelant).
CCP	(Compression Control Protocol) Un sous-protocole de PPP qui négocie l'utilisation de la compression de données sur la liaison. Contrairement à la compression d'en-têtes, le protocole CCP compresse toutes les données contenues dans les paquets envoyés sur la liaison.
channel service unit	Reportez-vous à CSU.
CHAP	(Challenge Handshake Authentication Protocol) Protocole d'authentification qui peut être utilisé pour vérifier l'identité d'un programme appelant sur une

liaison PPP. L'authentification CHAP utilise les notions de *défi* et de *réponse*, car la machine qui reçoit un appel lance le défi au programme appelant de prouver son identité.

Voir également password authentication protocol.

charge utile Données transportées dans un paquet. La charge utile n'inclut pas les informations d'en-tête nécessaires pour amener le paquet à destination.

clé WEP Clé de confidentialité (câblées) Clé équivalent qui établit une connexion à un réseau Wi-Fi sécurisé.

clé wired equivalent privacy Reportez-vous à clé WEP

client EVS Un composant à partir duquel vous pouvez gérer EVS élastique est en cours de commutateurs virtuels.

code d'authentification des messages basé sur le hachage Reportez-vous à HMAC

commutateur virtuel Une entité qui facilite la communication entre les machines virtuelles. Les boucles le trafic entre le commutateur virtuel (inter-VM des machines virtuelles) au sein de la machine physique le trafic n'envoie pas ce trafic et arrière sur le réseau câblé. Les commutateurs virtuels peuvent être gérées par et ils sont automatiquement EVS instanciées lors de VNIC sont créées.

commutateur virtuel élastique Reportez-vous à EVS.

comportement par saut Reportez-vous à PHB

Compression Control Protocol Reportez-vous à CCP.

comptabilisation des flux Un processus visant à collecter et à enregistrer des informations sur les flux de trafic dans IPQoS. La comptabilisation des flux de données peut être établie en définissant les paramètres pour le module `flowacct` dans le fichier de configuration IPQoS.

comptabilisation étendue Moyen souple d'enregistrer la consommation des ressources sur la base d'une tâche ou d'un processus.

compteur Module de l'architecture Diffserv mesurant le débit du trafic d'une classe particulière. L'implémentation IPQoS inclut deux compteurs, `tokenmt` et `tswtclmt`.

confidentialité persistante parfaite Reportez-vous à PFS

configuration automatique d'IPv6 Processus selon lequel un hôte configure automatiquement son adresse IPv6 à partir du préfixe de site et des adresses MAX locales.

configuration automatique sans état Processus par lequel un hôte génère ses propres adresses IPv6 en combinant son adresse MAC et un préfixe IPv6 publié par un routeur IPv6 local.

contrôle de flux basé sur la priorité Reportez-vous à PFC

contrôleur EVS Le composant EVS qui tient à jour la configuration et le statut des commutateurs virtuels pour plusieurs autres noeuds élastique est en cours.

cryptographie par clé asymétrique Système de chiffrement dans lequel l'expéditeur et le destinataire du message utilisent différentes clés pour chiffrer et déchiffrer le message. Les clés asymétriques servent à établir un canal sécurisé pour le chiffrement par clé symétrique. Le protocole Diffie-Hellman est un exemple de protocole de clé asymétrique.

cryptographie par clé publique Un algorithme cryptographique, ce qui nécessite d'un point de vue mathématique deux clés différentes qui sont liés. La clé publique est disponible pour tout le monde. et une clé privée présentée exclusivement au destinataire du message. Clé publique asymétriques cryptographie cryptographie est aussi connu sous le nom.

cryptographie symétrique Système de cryptage dans lequel l'expéditeur et le destinataire d'un message partagent une clé unique commune. Cette clé commune sert au chiffrement et au déchiffrement du message. Standard de chiffrement avancé est un exemple de clé symétrique.

CSU (channel service unit) Périphérique de télécommunication synchrone qui fournit une interface locale à une ligne de télécommunication spécialisée et qui termine cette ligne. Aux Etats-Unis, une CSU (unité de service du réseau) met fin à une ligne T1 et fournit une interface DS1 ou DSX. A l'échelle internationale, la CSU appartient généralement au fournisseur de services téléphoniques.

data center bridging Reportez-vous à DCB.

Data Center Bridging Exchange Protocol Reportez-vous à DCBX.

Data Encryption Standard Reportez-vous à DES

data service unit Reportez-vous à DSU.

datalink multipathing aggregation Reportez-vous à groupement DLMP

DCB (Data Center Bridging) Une technologie L2 qui est utilisé pour gérer la bande passante plus large tout en offrant la priorité relative de plusieurs, le trafic et types de contrôle de flux qui partagent le même réseau lien, par exemple, lors du partage à cause de problèmes réseau et une liaison de données entre les protocoles de stockage.

DCBX (Data Center Bridging Exchange Protocol) Protocole qui permet la communication entre A aux hôtes d'échanger des informations de configuration relatives à la technologie Data Center Bridging fonctions.

`DefaultFixed` NCP NCP fixe du système dans lequel uniquement la configuration du réseau est instanciée mais n'est pas surveillée.

DES (Data Encryption Standard) Méthode de chiffrement de blocs de données 64 bits à clé symétrique normalisée par ANSI sous le nom ANSI X.3.92. Le DES utilise une clé de 56 bits.

détection de défaillance Processus de détection intervenant lorsqu'une interface ou le chemin d'une interface vers un périphérique de couche Internet ne fonctionne plus. Le multiacheminement sur réseau IP (IPMP, IP Network Multipathing) et la liaison de données de la fonctionnalité multipathing incluent deux types de détection de défaillance : l'une utilise les liaisons (par défaut), l'autre les sondes (facultatif).

détection de réparation Processus permettant de déterminer à quel moment une NIC ou le chemin de la carte vers un périphérique de couche 3 est de nouveau fonctionnel après un échec.

détection de routeur Processus selon lequel les hôtes localisent des routeurs résidant sur une liaison directe.

détection des voisins	Mécanisme IP permettant à des hôtes de localiser d'autres hôtes résidant sur une liaison directe.
DHCP	(Dynamic Host Configuration Protocol) A protocole qui permet à la configuration réseau automatique des hôtes d'un réseau à l'aide de TCP / IP un mécanisme client / serveur. Ce protocole permet aux hôtes d'un réseau TCP/IP de demander et de recevoir des adresses IP et d'obtenir des informations sur le réseau auquel ils sont attachés. Pour plus d'informations sur DHCP pour IPv4 DHCP, reportez-vous à RFC 2131 (https://www.ietf.org/rfc/rfc2131.txt) ; pour DHCP pour IPv6, reportez-vous à RFC 3315 (http://www.ietf.org/rfc/rfc3315.txt).
diffusion	Dans la mise en réseau, une méthode qui est utilisé pour transmettre des paquets à la fois pour chaque ordinateur sur un sous-réseau à l'exception de l'expéditeur. Les paquets de diffusion ne sont généralement pas acheminés au-delà du sous-réseau.
direct memory access	Reportez-vous à DMA.
direct server return	Reportez-vous à DSR.
DMA	(Direct Memory Access, accès direct à la mémoire) Certains périphériques peuvent effectuer les transferts de données qui impliquent l'exécution de la mémoire principale et autres périphériques sans l'aide de la CPU. Ce type de transfert de données est connue sous le nom de mémoire DMA (DMA, direct access).
DMZ	(demilitarized zone, zone démilitarisée) Réseau isolé configuré pour empêcher l'accès public à un réseau privé d'une organisation. La DMZ contient généralement les ressources qu'une société offre au public, telles que des serveurs Web, des serveurs FTP anonymes et des bases de données.
DNS	(domain name system) Service fournissant la stratégie et les mécanismes de nommage pour mapper les noms de machines et de domaines sur les adresses extérieures à l'entreprise, telles que celles se trouvant sur Internet. Le service DNS est le service d'information réseau utilisé par Internet. Pour plus d'informations, consultez RFC 1034 (http://tools.ietf.org/html/rfc1034).
DOI	(Domain of Interpretation, domaine d'interprétation) Définit les formats de données, les types d'échange du trafic réseau ainsi que les conventions d'appellation des informations liées à la sécurité. Les stratégies de sécurité, les algorithmes et les modes cryptographiques sont toutes des informations ayant trait à la sécurité.
domain name system	Reportez-vous à DNS.

domain of interpretation Reportez-vous à DOI.

double pile Pile de protocoles TCP / IP un qui permet des protocoles IPv4 et IPv6 pour l'infrastructure réseau d'opérer sur le même mécanisme de mise en tunnel sans l'utilisation de. La mise en réseau est un Oracle Solaris à double pile. Ce double pile technique est prise en charge à la fois sur les hôtes et les routeurs.

DSCP (DS codepoint, point de code DS) Valeur de 6 bits incluse dans le champ Differentiated Service (DS) d'un en-tête de paquet. Indique la façon dont les paquets doivent DSCP est transférée. Pour plus d'informations, consultez RFC 2474 (https://www.ietf.org/rfc/rfc2474.txt).

DSR Retour (mode directement le serveur qui permet à l') Un programme d'équilibrage de charge intégré pour équilibrer les demandes entrantes aux serveurs back-end mais laisse trafic de retour en provenance de ces serveurs vers les clients ne pas exécuter le programme d'équilibrage de charge intégré.

DSU (data service unit, unité de service des données) Périphérique de télécommunication synchrone qui est utilisé sur une liaison PPP de ligne spécialisée. La DSU convertit les formats d'encadrement de données qui sont utilisés sur les lignes de télécommunication et fournit une interface de communication des données standard.

DUID (DHCP unique identifier, identificateur unique DHCP) Identificateur utilisé pour identifier le client système dans un système sur lequel DHCPv6 est activé.

Dynamic Host Configuration Protocol Reportez-vous à DHCP.

ECMP (Equal Cost Multipathing, multipathing à coût égal) Coût (égal) - Une gamme à chemins d'accès multiples acheminé les paquets technique le long de plusieurs chemins pour la même coût. Chemins en la retransmission moteur du prochain saut identifie. Lors de la retransmission d'un paquet, le routeur devez décider quels (chemin) du prochain saut à utiliser. Pour plus d'informations, consultez RFC 2992 (http://tools.ietf.org/html/rfc2992).

edge virtual bridging Reportez-vous à EVB.

en-tête Voir en-tête IP.

en-tête d'authentification En-tête d'extension assurant l'authentification et l'intégrité des datagrammes IP, mais pas leur confidentialité.

en-tête de paquet Voir en-tête IP.

en-tête IP	Des données qui identifient de manière unique un paquet Internet. L'en-tête inclut l'adresse source et l'adresse de destination du paquet. Une partie facultative de l'en-tête permet d'insérer des octets supplémentaires. L'en-tête IPv4 et 20 octets de données contient l'en-tête IPv6 contient 40 octets de données.
encapsulating security payload	Reportez-vous à ESP
encapsulation	Lorsque le paquet parcourt la pile de protocoles du réseau, les protocoles de chaque couche ajoutent ou suppriment des champs de l'en-tête de base. Lorsqu'un protocole sur l'hôte émetteur ajoute des données à l'en-tête du paquet, le processus s'appelle encapsulation de données.
encapsulation IP-in-IP	Mécanisme d'encapsulage des paquets IP au sein de paquets IP. Voir la section encapsulation.
encapsulation minimale	Forme facultative IPv4 de la mise en tunnel IPv4 prise en charge par les agents locaux, les agents étrangers et les noeuds mobiles. L'encapsulation minimale permet d'économiser 8 ou 12 octets de surcharge par rapport à l'encapsulation IP-in-IP.
enhanced transmission selection	Reportez-vous à ETS.
ENM	A (modificateur réseau externe profil a été créée) pour les applications externes à la configuration réseau réactive mais peut modifier et de modifier une configuration réseau. Les ENM offrent la possibilité de spécifier le moment où les applications ou les scripts, par exemple une application VPN, doivent effectuer leur propre configuration réseau externe à celle spécifiée dans les profils NCP et d'emplacement.
ESP	(encapsulating security payload, association de sécurité) En-tête d'extension assurant l'intégrité, la confidentialité et la protection de rediffusion des datagrammes IP.
ESSID	Identifiant du jeu (Un service étendu un marqueur ou) qui transmet électronique en tant qu'identifiant le numéro d'identification et l'adresse d'un ordinateur ou le périphérique réseau permettant de se connecter et d'accéder à Internet. Il s'agit comme résultats de recherche 802.11b un nom d'identification d'un réseau sans fil.
Ethernet	Système utilisé pour la connexion d'un certain nombre de systèmes informatiques pour former un réseau local (LAN). Pour contrôler Ethernet pouvez utiliser la transmission des protocoles et pour éviter d'simultanées de transmission des informations à l'aide de numéros à deux ou plusieurs systèmes.

etherstub C'est - à - un pseudo-Ethernet configurée au niveau de la NIC couche de liaison de données (L2) de la pile réseau Oracle Solaris. Vous pouvez créer des VNIC sur des etherstubs plutôt que sur des liaisons physiques à des fins de construction d'un réseau virtuel privé qui est isolé à partir d'autres réseaux virtuels sur le système et, par conséquent, depuis le réseau externe.

ETS (enhanced transmission selection, sélection de transmission améliorée) Fonction DCB qui permet d'affecter la bande passante sur une carte NIC aux applications en fonction de leur priorité DCB.

EVB (Edge Virtual Bridging, Pontage virtuel d'extrémité) Une technologie L2 qui permet aux hôtes d'échanger des informations relatives aux liaisons virtuelles avec un commutateur externe. Le trafic en oeuvre le pontage virtuel d'extrémité de la mise en application des contrats de niveau de service décharge ou non à celui-ci .

EVS (elastic virtual switch, commutateur virtuel élastique) Commutateur virtuel, logiciel, qui offre la capacité Oracle Solaris peuvent s'étendre sur plusieurs serveurs, offrant ainsi la connectivité réseau entre les machines virtuelles sur élastique plusieurs serveurs connecté au commutateur virtuel.

expect-send Format de script qui est utilisé dans les scripts de discussion PPP et UUCP. Le script de discussion commence par le texte ou l'instruction *expect* (s'attendre à) à partir du pair distant. La ligne suivante contient la réponse à envoyer (*send*) depuis l'hôte local, après qu'il ait reçu la chaîne expect correcte du pair. Les lignes suivantes répètent les instructions expect-send entre l'hôte local et le pair jusqu'à ce que toutes les instructions qui sont nécessaires pour établir la communication soient négociées avec succès.

external network modifier Reportez-vous à ENM.

FDT (failure detection time, temps de détection de défaillance) Temps nécessaire pour détecter l'arrêt du fonctionnement d'une interface ou du chemin d'une interface vers un périphérique de couche Internet.

filtrage de paquets Fonction de pare-feu pouvant être configurée pour autoriser ou interdire le transit de paquets particuliers via un pare-feu.

filtre Ensemble de règles définissant les caractéristiques d'une classe dans le fichier de configuration IPQoS. Le système IPQoS sélectionne les flux de trafic conformes aux filtres du fichier de configuration IPQoS en vue de leur traitement. Voir filtrage de paquets.

filtre de paquets dynamique Egalement connu sous le nom de filtre de paquets sans état.

filtre de paquets sans état	filtrage de paquets permettant de contrôler l'état des connexions actives et d'identifier, à l'aide des informations obtenues, les paquets du réseau autorisés à franchir le pare-feu. En assurant le suivi et la coordination des demandes et des réponses, un filtre de paquets sans état a la possibilité d'écarter une réponse non satisfaisante.
flux	Un moyen personnalisé de catégoriser des paquets pour mieux contrôler la manière dont les ressources sont utilisées pour traiter les paquets du réseau.
FMRI	(fault management resource identifier, identificateur de ressource de gestion des pannes) Identifiant pour chaque package logiciel dans Oracle Solaris. L'éditeur du package FMRI inclut le, le nom du package et version du package logiciel.
fonction physique	Reportez-vous à FP
fonction virtuelle	Reportez-vous à FV
FP	(fonction physique) Fonction PCI prenant en charge les fonctionnalités SR-IOV telles que définies dans la norme SR-IOV. Une FP contient la structure des fonctions SR-IOV et est utilisée pour gérer la fonctionnalité SR-IOV. Les FP sont des fonctions PCIe à part entière qui peuvent être découvertes, gérées et manipulées comme n'importe quel autre périphérique PCIe. Les FP disposent de ressources de configuration complètes et peuvent être utilisées pour configurer ou contrôle le périphérique PCIe.
FV	(fonction virtuelle) Fonction SR-IOV associée à une fonction physique. Une FV est une fonction PCIe allégée qui partage une ou plusieurs ressources physiques avec la fonction physique et avec d'autres FV associées à la même fonction physique. Les FV ne peuvent avoir de ressources de configuration que pour leur propre comportement.
GARP VLAN Registration Protocol	Reportez-vous à GVRP
gestion des clés	La gestion des clés cryptographiques. Ce gestionnaire, inclut la génération, utilisez, d'échange et un remplacement de stockage de clés au niveau de l'utilisateur, à savoir compris entre utilisateurs ou systèmes.
gestionnaire de reconfiguration de coordination	Reportez-vous à RCM

GLDv3 (Generic LAN Driver version 3, version 3 du pilote LAN générique) La structure GLDv3 est une interface basée sur les appels de fonction de modules d'extension MAC et de structures et routines de service de pilote MAC. La structure GLDv3 STREAMS met en oeuvre nécessaires pour le compte des points d'entrée de données et gère DLPI les pilotes compatibles GLDv3 la compatibilité.

groupe anycast Groupe d'interfaces dotées de la même adresse anycast IPv6. L'implémentation du protocole IPv6 dans Oracle Solaris n'est pas compatible avec la création de groupes et d'adresses anycast. Cependant, les noeuds IPv6 d'Oracle Solaris peuvent assurer le transport du trafic vers des groupes anycast.

groupe IPMP Un groupe de multiacheminement sur réseau IP est composé d'un jeu d'interfaces réseau et d'un jeu d'adresses de données que le système considère interchangeables afin d'améliorer la disponibilité et l'utilisation. Le groupe IPMP, y compris ses adresses de données et ses interfaces IP sous-jacentes, est représenté par une interface IPMP.

groupement de jonctions C'est - à - un groupement de liaisons IEEE 802.3ad standard en fonction de la. En activant des groupements Groupements de jonctions Modification de travail du trafic vers plusieurs est désormais possible de répartir les flux dans un ensemble de ports groupés. Commutateur IEEE 802.3ad requiert la configuration, ainsi que extensions propriétaires de permutation de fournisseur pour pouvoir travailler sur plusieurs commutateurs.

groupement de liaisons Une méthode de la combinaison de plusieurs liens unique sur un système dans une unité logique pour accroître le débit de trafic réseau.

groupement DLMP (datalink multipathing aggregation, liaison de données de la fonctionnalité multipathing) Type d'agrégation prenant en charge plusieurs groupement de liaisons d'établir une connexion continue aux commutateurs et ses liaisons de données fournit. En cas de défaillance d'un commutateur, le groupement assure la connexion à ses liaisons de données en utilisant les autres commutateurs. Ce type de groupement de liaisons ne nécessite pas de configuration du commutateur. Groupement DLMP peut également être créés à raison d'un commutateur.

GVRP Registration Protocol () Une l'attribut général protocole utilisé par un système client pour inscrivent automatiquement des ID de VLAN avec les commutateurs associés.

HMAC (hash-based message authentication code, code d'authentification des messages basé sur le hachage) Une méthode de hachage à clé pour l'authentification des messages. HMAC est un algorithme d'authentification à clé secrète utilisé avec une fonction de repère cryptographique répétitive, telle que MD5 ou SHA-1, combinée avec une clé secrète partagée. La

	puissance cryptographique de HMAC dépend des propriétés de la fonction de repère sous-jacente.
hôte à multihébergement	Système doté de plusieurs interfaces et qui ne traite pas les paquets. Un hôte multihébergé peut exécuter des protocoles de routage.
IA	(identity association, association d'identité) Méthode utilisée par un serveur et un client pour identifier, regrouper et gérer un ensemble d'adresses IPv6 liées.
IAID	(identity association identifier, identificateur d'association d'identité) Identificateur utilisé pour identifier l'interface sur le système client dans un système compatible avec DHCPv6.
IANA	(Internet Assigned Numbers Authority) Organisation pour les adresses IP que les stagiaires inscrits à Internet registres du monde entier.
ICMP	(Internet Control Message Protocol, protocole de message de contrôle) Protocole qui signale des erreurs et échange des messages de contrôle. Il est utile pour identifier les problèmes du réseau.
ID de routeur virtuel	Reportez-vous à VRID
ID de segment VXLAN	Reportez - vous également à VNI
identifiant du jeu de service étendu	Reportez-vous à ESSID
identifiant unique DHCP	Reportez-vous à DUID
identificateur d'association d'identité	Reportez-vous à IAID
identificateur de réseau virtuel	Reportez-vous à VNI
identificateur de ressource de gestion des pannes	Reportez-vous à FMRI.
identificateur universel de ressource	Reportez-vous à URI

identificateur VLAN de port Reportez-vous à PVID

IKE (Internet key exchange) IKE automatise la mise en service de matériel d'identification authentifié pour les associations de sécurité IPsec.

ILB (programme d'équilibrage de charge intégré) Technologie L3 et L4 qui permet à un système de répartir la charge de traitement du réseau entre les ressources disponibles. Peut être utilisée pour améliorer ILB de fiabilité et d'évolutivité, et pour réduire le temps de réponse des services réseau.

index de paramètre de sécurité Reportez-vous à SPI

InfiniBand Une technologie d'E / S c'est - à - reposant sur les architectures Switched Fabric. Elle offre une interconnexion à bande passante élevée et à faible latence pour relier les périphériques d'E/S aux hôtes ainsi que pour les communications d'hôte à hôte. InfiniBand est utilisé dans calcul haute performance et des centres de données professionnels.

infrastructure à clé publique Reportez-vous à PKI

instance de station virtuelle Reportez-vous à VSI

interface de secours Interface physique prévue pour gérer le trafic des données uniquement en cas de défaillance d'une autre interface physique.

interface physique Mode de raccordement d'un système à une liaison. Cette connexion est souvent implémentée comme un pilote de périphérique ou une carte d'interface réseau. Certaines cartes d'interface réseau (`igb`, par exemple) peuvent disposer de plusieurs points de connexion.

Internet Assigned Numbers Authority Reportez-vous à IANA.

Internet Bootstrap Protocol Reportez-vous à BOOTP

Internet Control Message Protocol, Reportez-vous à ICMP

protocole Internet des messages de contrôle

Internet key exchange Reportez-vous à IKE

Internet Protocol Protocole utilisé pour envoyer les données d'un ordinateur à l'autre via Internet.

Internet Protocol Control Protocol Reportez-vous à IPCP.

Internet Protocol Version 6 Control Protocol Reportez-vous à IPCP.

Internet Protocol, version 4 Reportez-vous à IPv4

Internet Protocol, version 6 Reportez-vous à IPv6

IPCP (Internet Protocol Control Protocol) Sous-protocole de PPP qui négocie les adresses IP des pairs sur la liaison. Il négocie également la compression d'en-têtes pour la liaison et permet l'utilisation des protocoles de couche réseau.

IPMP Multipathing, multipathing sur réseau IP (couche 3 IP (L3) Une permettant de s'assurer qu'un serveur) système technologie un accès permanent au réseau. Avec IP IPMP, vous pouvez configurer IPMP plusieurs interfaces en tant que groupe.

IPnet Un bloc d'adresses IPv4 ou IPv6 élastique est en cours qui sont associés à un commutateur virtuel. Le bloc d'adresses IPv4 ou IPv6 existe sur le même sous-réseau avec un routeur par défaut pour le bloc. utilisé avec l'élément de fonction Elastic de commutateur virtuel Oracle Solaris.

IPQoS (IP Quality of Service, qualité de service IP) Fonction logicielle qui permet l'implémentation de la norme modèle diffserv ainsi que la comptabilisation des flux et le marquage 802.1D pour les réseaux locaux virtuels. L'utilisation d'IPQoS permet d'offrir différents niveaux de services réseau aux clients et aux applications.

IPsec (IP security, sécurité IP) Architecture de sécurité assurant la protection des communications IP par l'authentification et le chiffrement de paquets IP.

IPv4 (Internet Protocol, version 4) Version du protocole Internet qui prend en charge un espace d'adressage 32 bits. IPv4 est parfois appelée simplement "IP. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 791 (http://www.ietf.org/rfc/rfc791.txt).

IPv6 (Internet Protocol, version 6) Version du protocole Internet qui prend en charge un espace d'adressage à 128 bits. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 2460 (http://www.ietf.org/rfc/rfc2460.txt).

ISAKMP (Internet Security Association and Key Management Protocol) Une structure courante d'établissement du format des attributs SA, et de négociation, modification et suppression des SA. ISAKMP est le standard IETF de gestion d'échanges IKE.

ISDN TA (Integrated Services Digital Network terminal adaptor, adaptateur de terminal ISDN) Périphérique d'adaptation du signal fournissant une interface de type modem pour une liaison PPP commutée via ISDN. Les fichiers de configuration de Solaris PPP 4.0 permettent de configurer un TA ISDN en cas d'utilisation en tant que modem standard.

keystore L'emplacement du disque les clés de cryptage ou d'une carte où sont stockés.

KMF Oracle Solaris Key Management Framework () une structure qui fournit des outils et interfaces de programmation pour gérer les objets de clé publique qui comprennent les certificats X.509 et les paires de clés publiques ou privées. KMF offre également un outil de gestion des stratégies qui définissent l'utilisation de certificats X.509 par des applications.

LACP (Link Aggregation Control Protocol) Une l'échange de norme IEEE 802.3ad standard pour des informations de configuration réseau de façon dynamique dans un groupement de liaisons entre les systèmes groupe. Ce protocole permet de groupement de liaisons automatiquement les groupes de configurer et de tenir à jour.

LCP (Link Control Protocol) Sous-protocole de PPP qui sert à négocier l'ensemble initial de paramètres de liaison entre les pairs. Vérifie l'identité du LCP périphérique, leurs recherches lié dans la configuration de liaison des erreurs et détermine la taille de paquet acceptables pour la transmission.

LCR (Liste des certificats révoqués) Liste des certificats de clés publiques ayant fait l'révocation par une CA. Les listes de certificats révoqués sont stockées dans la base de données des listes de certificats révoqués, gérée par IKE.

LDAP Protocole d'accès aux répertoires protocole client-serveur qui est utilisée pour gérer IP des informations d'annuaire (DIT) par le biais d'un réseau.

	LDAP permet à un même emplacement de gestion pour stocker, extraire et distribuer des informations. LDAP permet aux clients et les serveurs qui utilisent les services de noms LDAP pour communiquer entre eux. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 4511 (https://tools.ietf.org/rfc/rfc4511.txt).
liaison PPP commutée	Connexion PPP qui implique un pair et un modem d'un des côtés d'une ligne téléphonique ou d'un support de communication similaire, tel qu'un support fourni par RNIS. Le terme “commuté” fait référence à la séquence dans la négociation de liaison lorsque le modem local appelle le pair distant en utilisant le numéro de téléphone du pair. La liaison commutée est la configuration du protocole PPP la plus courante et la moins onéreuse.
liaison PPP de ligne spécialisée	Connexion PPP qui implique un hôte et un périphérique CSU/DSU qui sont connectés à un support réseau synchrone provenant d'un fournisseur. 3 (optique) transporteur chariot (OC3 T1) et T sont des exemples courants de médias de lignes spécialisées. Bien que plus faciles à administrer, les liaisons de ligne spécialisée sont plus coûteuses que les liaisons PPP commutés et, par conséquent, sont moins fréquentes.
Lightweight Directory Access Protocol	Reportez-vous à LDAP
Link Aggregation Control Protocol	Reportez-vous à LACP
Link Control Protocol	Reportez-vous à LCP
Link Layer Discovery Protocol	Reportez-vous à LLDP
liste des certificats révoqués	Reportez-vous à LCR
LLDP	(Link Layer Discovery Protocol) Un protocole de couche de liaison doit être pris en charge pour les qui permet les fonctionnalités auxquelles les périphériques réseau et l'état actuel, à l'identité des autres périphériques réseau IEEE 802 sur un LAN (Local Area Network).
locataire	Elastique les commutateurs virtuels commutateur virtuel dans un sont regroupées de façon logique. Chaque groupe logique est appelé un locataire.

La ressource définie élastique est en cours au sein d'un commutateur virtuel ne sont pas visibles en dehors de ce locataire du locataire d'espace de noms. Le locataire fait office de conteneur en vue de contenir tous les ressources afin de du locataire.

machine d'appel sortant Pair qui lance l'appel pour établir une liaison PPP commutée. Une fois configurée, la machine d'appel sortant peut appeler un nombre illimité de serveurs d'appel entrant. La machine d'appel sortant fournit généralement les informations d'authentification permettant l'établissement de la liaison commutée.

marker (marqueur) 1. Module de l'architecture diffserv et IPQoS attribuant une valeur au champ DS d'un paquet IP. Cette valeur indique la manière dont est traité le paquet. Dans l'implémentation IPQoS, le module marqueur est `dscpmk`.

2. Module dans l'implémentation IPQoS qui marque l'indicateur de réseau local virtuel d'un datagramme Ethernet par une valeur de priorité utilisateur. La valeur de priorité utilisateur indique comment les datagrammes sont transmis sur un réseau comportant des périphériques VLAN. Ce module est appelé `dlcosmk`.

MD5 Fonction de hachage cryptographique répétitive utilisée pour authentifier les messages, y compris les signatures numériques.

Microsoft CHAP reportez-vous à MS-CHAP

mode de configuration réseau fixe Mode de configuration dans lequel un le réseau de la configuration sur le système est instanciée, indépendamment du fait que des persistantes les modifications apportées aux conditions du réseau se produire. Lorsque de tels que des modifications interviennent, par exemple en cas d'ajout d'interfaces, vous deviez reconfigurer le réseau pour le système de s'adapter au nouvel environnement.

mode de configuration réseau réactive Une configuration réseau mode dans lequel le système s'adapte automatiquement à toute modification apportée à la conditions réseau sans nécessiter de reconfiguration manuelle.

modèle diffserv Norme d'architecture du groupe IETF (Internet Engineering Task Force, groupe d'étude d'ingénierie Internet) destinée à l'implémentation de services différenciés sur les réseaux IP. Dans un réseau, le modèle Diffserv IP offre un moyen simple pour la classification et la gestion mécanisme pouvant être mis à l'échelle le trafic réseau ainsi que la mise à disposition IPQoS. Les modules principaux comprennent la classification, la mesure, le marquage, l'ordonnancement et le rejet. IPQoS implémente les modules de classification, de mesure et de marquage. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 2475 (http://www.ietf.org/rfc/rfc2475.txt).

modèle Open Systems Interconnection Reportez-vous à modèle OSI

modèle OSI (Open Systems Interconnection model, modèle d'interconnexion Open Systems) Modèle standard conçu par l'ISO (International Standard Organization) qui décrit la façon dont les données doivent être transmises par le biais d'un réseau.

MS-CHAP (Microsoft CHAP) Protocole d'authentification propriétaire de Microsoft pour PPP. Solaris PPP 4.0 prend en charge les versions 1 et 2 de ce protocole, en mode client et serveur.

MTU (maximum transmission unit, unité de transmission maximale) Taille de la plus grande unité de données, exprimée en octets, des données pouvant être transmises via une liaison.

multidiffusion Procédure de couche réseau qui est utilisée pour envoyer des paquets de datagrammes à plusieurs machines sur un réseau IP. Contrairement aux Routage de diffusion, les paquets ne sont pas gérées par tous les ordinateurs. De multidiffusion à configurer requiert des routeurs à une date déterminée ou dans une vecteur de protocoles de routage tels que protocole de routage (distance DVMRP multidiffusion). Pour plus d'informations sur DVMRP, reportez-vous à RFC 1075 (http://tools.ietf.org/rfc/rfc1075.txt).

multipathing à coût égal Reportez-vous à ECMP.

multipathing sur réseau IP Reportez-vous à IPMP

NAT (network address translation) Traduction d'une adresse IP utilisée au sein d'un réseau sous une adresse IP différente connue au sein d'un autre réseau. Cette technique sert à limiter le nombre d'adresses IP globales nécessaires.

NCP (network configuration profile, profil de configuration réseau) Profils qui gèrent la configuration réseau du système dans Oracle Solaris. Un seul NCP à la fois peut être actif sur un système.

NCU (network configuration unit, unité de configuration réseau) Objet de configuration individuel qui contient toutes les propriétés définissant un NCP. Chaque NCU représente un lien physique ou une interface dont elle définit la configuration par le biais des propriétés qu'elle contient.

ND (nom distinctif) Une des chaînes méthode de standardisé pour représenter à l'aide des informations partagées. ND est utilisé dans LDAP et des technologies comme les certificats X.509.

network configuration profiles Reportez-vous à NCP

network configuration unit Reportez-vous à NCU

network information service Reportez-vous à NIS

Network Time Protocol Reportez-vous à NTP

NFS (Network File System) un système de fichiers protocole utilisé pour accéder à distance des fichiers partagés sur un réseau.

NIC (network interface card, carte d'interface réseau) Carte d'adaptateur réseau carte qui relie un ordinateur à un réseau. Certaines NIC ont plusieurs interfaces physiques. C'est le cas des cartes `igb`.

NIS (network information service) Service d'information réseau distribué qui contient des informations essentielles sur les systèmes et les utilisateurs présents sur le réseau.

noeud Dans un réseau informatique, ou est un point de connexion du noeud, une adresse pour la transmission des données.

noeud EVS Un hôte élastique est en cours dont VNIC se connectent à un commutateur virtuel.

nom distinctif Reportez-vous à ND.

nom du keystore Le nom que l'administrateur attribue à une keystore. Dans la structure cryptographique d ', le nom est également appelé keystore'jeton 'ou'jeton ID '.

NTP (Network Time Protocol, protocole d'heure réseau) Protocole utilisé pour définir et tenir à jour l'heure du système. Le logiciel NTP est implémentée sous la forme du démon `ntpd`, qui est une implémentation complète de la version 4 de la norme telle que définie dans RFC 5905 (https://tools.ietf.org/html/rfc5905).

PAP (password authentication protocol) Protocole d'authentification qui peut être utilisé pour vérifier l'identité d'un programme appelant sur une liaison PPP. PAP utilise un mot de passe en clair qui est transmis par la liaison, ce qui permet de stocker ce mot de passe sur l'une des machines d'extrémité. Par exemple, le protocole PAP peut utiliser les entrées de connexion et de mot de

	passe de la base de données `passwd` UNIX sur la machine qui reçoit un appel pour vérifier l'identité de l'utilisateur.
paquet	Groupe d'informations transmis sous forme d'une unité sur les lignes de communications. Un paquet contient un en-tête IP et une charge utile.
paquet de demande d'écho ICMP	Paquet transmis à une machine sur Internet en vue de solliciter une réponse. De tels paquets sont communément appelés paquets "ping" et permettent de tester l'accessibilité IP des hôtes sur un réseau.
pare-feu	Périphérique ou logiciel prévu pour isoler le réseau privé ou le réseau intranet d'une organisation d'Internet, afin de le protéger contre d'éventuelles intrusions. Un pare-feu peut inclure le filtrage de paquets, des serveurs proxy et les valeurs NAT (Network Address Translation, traduction d'adresse réseau).
password authentication protocol	Reportez-vous à PAP
PCIe	(peripheral component interconnect express) Bus d'E/S série qui relie un ordinateur à ses périphériques.
peripheral component interconnect express	Reportez-vous à PCIe
périphérique LAN virtuel	Reportez-vous à périphérique VLAN
périphérique VLAN	(périphérique réseau local virtuel) Interface réseau permettant de transférer le trafic vers le niveau Ethernet (liaison de données) de la pile de protocole IP.
PFC	Contrôle de flux (basé sur la priorité de contrôle de flux) Une mécanisme de liaison de données de niveau. Le contrôle de flux basé sur la priorité étend la trame PAUSE standard pour inclure les valeurs de classe de service (CoS) IEEE 802.1p. Le trafic est dans le PFC, uniquement pour la mise en suspens de façon sélective des valeurs CoS activées dans la trame PFC le trafic au lieu de l'ensemble sur la liaison de données.
PFS	(perfect forward secrecy) Avec la fonction PFS, la clé visant à protéger la transmission des données n'est pas utilisée pour dériver d'autres clés. Il en est de même pour la source de la clé. PFS s'applique aux dans IKE l'échange de clés authentifiées.
PHB	(per-hop behavior) Priorité à la classe de trafic d'un paquet lors du parcours d'un saut.

PKI (public key infrastructure, infrastructure à clé publique) Système de certificats numériques, d'autorités de certification et d'autres autorités d'enregistrement prévu pour vérifier et authentifier la validité de chaque partie impliquée dans une transaction Internet.

point de code DS Reportez-vous à DSCP.

port de liaison montante Une liaison de données au cours de laquelle des cartes réseau virtuelles sont créées, lorsque vous utilisez la fonction Oracle Solaris EVS.

port virtuel Le point de et une pièce jointe élastique est en cours entre le commutateur virtuel VNIC. Un port virtuel qui encapsule différents paramètres de configuration réseau VNIC est héritée par le lorsqu'il se connecte au port virtuel.

PPP (Point-to-Point Protocol, protocole point-à-point) Protocole de couche de liaison qui fournit une méthode standard pour le transfert de datagrammes par le biais d'un média point-à-point. Une configuration du protocole PPP se compose de deux ordinateurs d'extrémité, appelés *pairs*, et de lignes téléphoniques ou d'une autre liaison bidirectionnelle que les pairs utilisent pour la communication. La connexion matérielle et logicielle entre les deux pairs est considérée comme étant la *liaison PPP*.

PPP est composé d'un certain nombre de sous-protocoles, y compris PAP, CHAP, LCP et CCP.

PPP asynchrone Forme du protocole PPP sur des lignes série asynchrones, qui transfèrent les données un caractère à la fois. La forme habituelle de configuration du protocole PPP, la liaison commutée, utilise les communications PPP asynchrones.

PPP over Ethernet Reportez-vous à PPPoE

PPP synchrone Forme de protocole PPP exécuté sur des lignes numériques synchrones, qui transfèrent les données en tant que flux continu de bits bruts. La liaison PPP de ligne spécialisée utilise le protocole PPP synchrone.

PPPoE A PPP over Ethernet (permettant à des hôtes) pour exécuter protocole sessions sur une liaison Ethernet PPP. Ce protocole est couramment utilisé avec les services DSL (Digital Subscriber Line, ligne d'abonné numérique).

Precision Time Protocol Reportez-vous à PTP

priorité utilisateur Valeur de 3 bits ayant pour effet de mettre en oeuvre de classe de service (CoS). Définit la façon dont les datagrammes Ethernet CoS sont transférés sur un réseau de périphériques VLAN.

produit délai-bande passante Détermine la quantité de données envoyées par le biais du réseau. Ces données est le produit de la bande passante réseau disponible, ainsi que la connexion la latence ou la durée d'aller-retour .

programme d'équilibrage de charge intégré Reportez-vous à ILB

programmes appelants de confiance En PPP, pairs distants auxquels un serveur d'appel entrant accorde l'accès en incluant les informations de sécurité des pairs dans la base de données PAP ou des clés secrètes CHAP du serveur.

protocole CHAP Reportez-vous à CHAP.

protocole d'informations de routage de prochaine génération Reportez-vous à RIPng

Protocole de résolution d'adresse Reportez-vous à ARP.

protocole de transport de contrôle de flux Reportez-vous à SCTP

protocole Diffie-Hellman Protocole d'accord de clés cryptographiques asymétriques permet à deux utilisateurs d'échanger une clé secrète via un moyen de communication sans précédentes non sécurisée informations. Accord de clés cryptographique asymétrique mis au est la base de cryptographie de clé publique.

protocole point à point Reportez-vous à PPP

Protocole SNMP Voir SNMP.

proxy SSL au niveau du noyau S'exécute dans le noyau afin de proxy configurables accélérer les communications des serveurs Web et protégés par l'acronyme de Secure Sockets Layer (SSL).

PTP Une (IEEE précision protocole Time Protocol) utilisé pour synchroniser l'horloge système sur plusieurs systèmes dans un domaine de diffusion. Le logiciel PTP est implémentée sous la forme du démon `ptpd`, qui est une

	implémentation de la version 2 de PTP tel que défini dans la norme IEEE 1588-2008.
publication des voisins	Réponse à un message de sollicitation de voisinage ou processus selon lequel un noeud envoie des publications de voisinage non sollicitées pour signaler une modification de l'adresse de couche liaison.
publication du routeur	Processus selon lequel les routeurs annoncent leur présence (avec divers paramètres de connexion et paramètres Internet) de façon périodique ou en réponse à un message de sollicitation d'un routeur.
PVID	Identificateur (port VLAN VLAN ID) La valeur par défaut pour les paquets sans étiquette qui est - à - dire celui appliqué échangées avec un lien.
Qualité de service IP	Reportez-vous à IPQoS
RARP	(Reverse Address Resolution Protocol) de façon dynamique A entre protocole mappant IP (Internet Protocol) et les adresses Ethernet. MAC RARP adresse est utilisée pour résoudre en adresse IP de l'IP du réseau local (LAN). Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 903 (http://tools.ietf.org/rfc/rfc903.txt).
RCM	(reconfiguration coordination manager, gestionnaire de coordination de reconfiguration) Structure qui gère la suppression dynamique des composants d'un système et permet d'inscrire et de libérer des ressources système de manière ordonnée.
RD	(dynamic reconfiguration, reconfiguration dynamique) Fonction du système d'exploitation utilisée pour reconfigurer le matériel du système en cours d'exécution. Les ressources à l'aide de DR, il est possible d'ajouter ou de matériel avec peu ou pas d'interruption remplacé sur normal le fonctionnement. La reconfiguration dynamique n'est pas prise en charge par toutes les plates-formes Sun d'Oracle. Certaines plates-formes ne prennent en charge que la reconfiguration dynamique de certains types de matériel comme les NIC.
reconfiguration dynamique	Reportez-vous à RD.
redirection	Dans un routeur, technique permettant de signaler à un hôte le meilleur noeud (prochain saut) en vue d'atteindre une destination particulière.
registre Internet	Reportez-vous à RI
relais réfléchissant	Qui fournit une fonctionnalité dans EVB inter-une option pour envoyer le trafic au niveau de la VM pour mettre en boucle un câble, par le commutateur externe. Cela vous permet de transférer à partir de pour Gigabit Ethernet

	(GbE) Fibre Channel, tout en préservant virtualisé la charge de travail du service informatique 10GbE les stratégies de commutateur externe.
reniflage	Action d'espionner les communications des réseaux informatiques. Cette technique est fréquemment employée avec des programmes automatisés pour extirper hors ligne des informations telles que des mots de passe en clair.
répartition de charge	Processus consistant à distribuer le trafic entrant et sortant au sein d'un groupe d'interfaces. La répartition de charge permet d'augmenter le rendement. Elle ne se produit que lorsque le trafic réseau se dirige vers plusieurs destinations utilisant plusieurs connexions. Les deux types de répartition de charge sont : la répartition de charge entrante pour le trafic entrant et la répartition de charge sortante pour le trafic sortant.
réseau local virtuel	Reportez-vous à VLAN
réseau local virtuel extensible	Reportez-vous à VXLAN
réseau privé virtuel	Reportez-vous à VPN
réseau virtuel	Un réseau qui émule une réseau physique. il est une combinaison de ressources réseau matérielles et logicielles.
réseau virtuel privé	Un réseau virtuel qui est isolé à partir d'autres réseaux virtuels présents sur le système, et, par conséquent, depuis le réseau externe. Les réseaux virtuels privés sont configurés sur des etherstubs.
Ressource `anet`	Une carte réseau virtuelle (VNIC) Oracle Solaris automatiquement configuré pour toutes les zones par défaut. Reportez-vous également à VNIC
résultat	Dans IPQoS, l'action à réaliser à l'issue de la mesure du trafic. Les compteurs IPQoS aboutissent à trois résultats : rouge, orange et vert. Vous définissez les résultats dans le fichier de configuration IPQoS.
Reverse Address Resolution Protocol	Reportez-vous à RARP
RI	(Internet registry, registre Internet) Registre contenant des informations d'enregistrement de numéros Internet qui comprend les adresses IP et les numéros de système autonome (AS).
RIP	(Routing Information Protocol Gateway Protocol) Une interne acheminant les paquets IPv4 et gérant la table de routage tous les hôtes sur le LAN. Pour

plus d'informations, reportez-vous à RFC 2453 (https://tools.ietf.org/html/rfc2453).

RIPng (Routing Information Protocol next generation, protocole d'informations de Gateway Protocol) Une interne acheminant les paquets IPv6 et gérant la table de routage tous les hôtes sur le LAN. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 2080 (http://tools.ietf.org/rfc/rfc2080.txt).

routage asymétrique Se produit lorsqu'un paquet passe ensuite d'une source vers une destination dans un chemin, mais elle prend un autre parcours d'apprentissage tout en retournant à la source. -3 des cas dans la couche acheminées (réseaux couche réseau).

routage dynamique Un type de gamme dans laquelle le système met automatiquement à jour la table de routage à l'aide de protocoles de routage tels que pour les réseaux IPv4 et RIPng RIP pour les réseaux IPv6. Sur le routage dynamique représente des réseaux de grande taille disposant de l'utilisation la plus adaptée de nombreux hôtes.

routage statique Un processus au cours duquel le réseau du système administrateur peut ajouter manuellement des routes à la table de routage.

routeur Système doté de plusieurs, interface et d'exécuter des protocoles de routage de paquets entre les réseaux d'ordinateurs transmet les données. Les routeurs diriger le trafic sur Internet et relier deux ou plusieurs lignes de données à partir de différents réseaux. Un paquet de données un routeur transmet à un autre à partir d'un routeur jusqu'à ce que le paquet est égale à la valeur indiquée dans le réseau sa destination.

routeur de secours Une instance VRRP pour un VRID actif mais pas en état maître est appelé un routeur de secours. N'importe quel nombre de routeurs de secours peut être défini pour un VRID. Un routeur de secours prend le rôle d'un routeur maître en cas de défaillance de ce dernier.

routeur maître Instance VRRP qui assure la fonction de routage pour le routeur virtuel à un moment donné. Un seul routeur maître est actif à la fois pour un VRID donné. Le routeur maître contrôle la ou les adresse(s) IPv4 ou IPv6 associée(s) au routeur virtuel. Le routeur virtuel transfère les paquets envoyés à l'adresse IP du routeur maître.

Routing Information Protocol Reportez-vous à RIP

RSA Méthode permettant d'obtenir des signatures numériques et des systèmes de cryptographie par clé publique.

SA (security association, association de sécurité) Association définissant les propriétés en matière de sécurité entre un premier hôte et un deuxième hôte.

SADB (Security Associations EdC) Table de base de données définissant les clés cryptographiques et les algorithmes cryptographiques. Les clés et les algorithmes ont pour intérêt de sécuriser la transmission des données.

saut Mesure permettant l'identification du nombre de routeurs séparant deux hôtes. Si trois routeurs séparent une source et une destination, les hôtes se trouvent à quatre sauts l'un de l'autre.

script de discussion Instructions qui indiquent à un modem la façon d'établir une liaison de communication entre lui et un pair distant. Les deux protocoles PPP et UUCP utilisent les scripts de discussion pour établir des liaisons commutées et des procédures de rappel.

SCTP (Stream Control Transport Protocol) Protocole de la couche transport assurant des communications orientées connexion sous une forme similaire au protocole TCP. De plus, SCTP gère le multihébergement (une des extrémités de la connexion peut être associée à plusieurs adresses IP). Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 4960 (http://tools.ietf.org/html/rfc4960).

secret CHAP Chaîne ASCII ou binaire qui est utilisée à des fins d'identification et qui est connue par les deux pairs sur une liaison PPP. La clé secrète CHAP (CHAP secret) est stockée sous forme de texte en clair dans le fichier `/etc/ppp/chap-secrets` d'un système, mais n'est jamais transmise sur la liaison PPP, pas même dans un format chiffré. Le protocole CHAP vérifie qu'un hachage de la clé secrète CHAP utilisée par un programme appelant correspond à un hachage de l'entrée secrète CHAP pour le programme appelant dans le fichier `/etc/ppp/chap-secrets` du destinataire.

Secure Hashing Algorithm Reportez-vous à SHA-1

secure sockets layer Reportez-vous à SSL

sécurité IP Reportez-vous à IPsec

sélecteur Dans IPQoS, élément définissant de façon spécifique les critères à appliquer aux paquets d'une classe particulière en vue de sélectionner ce trafic dans le flux du réseau. Vous définissez les sélecteurs dans la clause de filtrage du fichier de configuration IPQoS.

serveur d'appel entrant Pair qui négocie et établit la réception du destinataire d'une liaison PPP commutée après un appel provenant d'une machine d'appel sortant. Bien que le terme “serveur d'appel entrant” soit d'usage commun, ce serveur ne fonctionne pas selon le paradigme client-serveur. Au lieu de cela, il s'agit simplement du pair qui répond à la demande de configuration d'une liaison

commutée. Une fois le serveur d'appel entrant configuré, il peut recevoir des appels provenant d'un nombre illimité de machines d'appel sortant.

serveur proxy Serveur intermédiaire installé entre un client et un autre serveur. Il permet la mise en mémoire cache de service contrôle et la sécurité, d'administration. Par exemple, un serveur proxy peut être utilisé pour empêcher l'accès à certains sites Web.

SHA-1 (Secure Hashing Algorithm) Algorithme qui s'exécute sur toute longueur d'entrée inférieure à 2^{64} pour produire une assimilation de message. L'algorithme SHA-1 sert d'entrée à l'algorithme DSA.

signature numérique Code numérique associé à un message électronique qui identifie l'expéditeur de manière unique.

SMF (service management facility, utilitaire de gestion de services) Une fonctionnalité qui définit relations entre les applications ou les services, de sorte que les services dépendants puissent être automatiquement redémarrés si nécessaire.

SNMP (Simple Network Management Protocol) Protocole qui fournit une méthode commune d'interrogation, de surveillance et de gestion de périphériques connectés à des réseaux IP.

sollicitation des voisins Sollicitation envoyée par un noeud afin de déterminer l'adresse de couche liaison d'un voisin. Une telle sollicitation consiste à vérifier qu'un voisin est toujours accessible par une adresse de couche liaison mise en cache.

sollicitation du routeur Processus selon lequel les hôtes demandent à des routeurs de générer immédiatement des publications du routeur, et non pas lors de la prochaine exécution programmée.

sous-réseau IP un réseau sous-division d'une logique qui connecte des systèmes avec adresse IP de numéros de sous-réseaux et les schémas, y compris leurs masques réseau respectifs.

Spanning Tree Protocol Reportez-vous à STP

SPD (security policy database, base de données de stratégie de sécurité) Base de données définissant le niveau de protection à appliquer à un paquet protégé par IPsec. SPD filtre le trafic IP pour déterminer si un paquet doit être supprimé, envoyé au réseau ou protégé à l'aide d'IPsec.

SPI (Security parameter index) Nombre entier qui spécifie le qu'une ligne dans le dernier se sert SADB de décrypter un paquet reçu.

SR-IOV (Single Root I / O Virtualization) Norme qui permet un partage efficace de PCIe (Peripheral Component Interconnect Express, ID de périphérique) entre

	des machines virtuelles et est implémenté sur le matériel. La spécification SR-IOV permet à une machine virtuelle d'être directement connectée au périphérique d'E / S.
SSL	(secure sockets layer) Type de chiffrage de bas niveau sécurisé utilisé par des protocoles tels que HTTP et FTP. Pour le serveur SSL protocole inclut permet de fournir les infos de paramétrage des données d'authentification, de chiffrement et de client facultatif quantités en transit, l'authentification.
Standard de chiffrement avancé	Reportez-vous AES
STP	A (par défaut Spanning Tree Protocol) les réseaux pontés protocole utilisé par le permettant l'affichage pour éviter les boucles réseau les sous-réseaux inutilisables.
structure de gestion des clés Oracle Solaris	Reportez-vous à KMF
système autonome	Un domaine de routage unique qui permet d'administrer la topologie du réseau de sites comportant plusieurs routeurs et réseaux. Ce domaine de routage désigne un groupe connecté de un ou plusieurs ne contient qu'une seule IP et les préfixes et stratégie de routage clairement définie. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 1930 (http://tools.ietf.org/html/rfc1930).
système de fichiers en réseau	Reportez-vous à NFS
table de routage	Une table qui contient les informations d'acheminement du paquet s'effectue sans erreur, ce qui permet de déterminer la meilleure chemin d'accès au paquet d'atteindre sa destination.
temps de détection de défaillance	Reportez-vous à FDT
terminal adaptateur réseau numérique à intégration de services	Reportez-vous à ISDN TA.
TFTP	(Trivial File Transfer Protocol) est un protocole de transfert de fichiers qui A utilisés pour transférer des fichiers entre les serveurs de configuration réseau

et les clients réseau. La TFTP est généralement utilisé pour l'initialisation de configuration ou le transfert automatique des fichiers entre ordinateurs inclus dans un réseau local. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 1350 (http://www.ietf.org/rfc/rfc1350.txt).

traduction d'adresse réseau Reportez-vous à NAT

triple chiffrement des données Reportez-vous à 3DES

Trivial File Transfer Protocol Reportez-vous à TFTP

tunnel bidirectionnel Tunnel pouvant transmettre des datagrammes IP dans les deux directions.

UDP A (protocole User Datagram Protocol) pour envoyer qu'un ordinateur utilise la valeur sur un des datagrammes IP aux autres ordinateurs si vous n'avez pas paramétré spéciaux réseau des canaux ou les chemins de données de transmission. Pour plus d'informations, reportez-vous à RFC 768 (http://www.ietf.org/rfc/rfc768.txt).

uniform resource locator Reportez-vous à URL

unité de transmission maximale Reportez-vous à MTU

UNIX-to-UNIX Copy Program Reportez-vous à UUCP

URI (uniform resource indicator) Technologie d'adressage qui identifie les ressources sur l'Internet ou sur un réseau intranet privé.

URL (uniform resource locator, localisateur de ressource universel) Chaîne de caractères permettant d'identifier une ressource sur Internet ou un intranet privé.

User Datagram Protocol Reportez-vous à UDP

usurpation	Action d'accéder par intrusion à un ordinateur en envoyant un message avec une adresse IP provenant prétendument d'un hôte de confiance. Pour ce faire, l'expéciteur doit d'abord utiliser différentes techniques pour identifier l'adresse IP d'un hôte fiable, puis modifier les en-têtes de paquets pour donner l'impression que les paquets proviennent de cet hôte.
utilitaire de gestion des services	Reportez-vous à SMF
UUCP	(UNIX-to-UNIX Copy Program) Programme qui permet aux ordinateurs de transférer des fichiers et d'échanger des messages à l'aide de l'autre. UUCP permet également aux ordinateurs d'être intégrés dans de grands réseaux tels que Usenet.
VDP	Protocole (VSI) Discovery et Configuration EVB A le protocole utilisé par (pour l'échange d'informations sur interfaces de commutateur virtuel instances de stations virtuelles).
Virtual Router Redundancy Protocol	Reportez-vous à VRRP
virtualisation d'E/S à root unique	Reportez-vous à SR-IOV
VLAN	(virtual local area network) Une subdivision d'un réseau local au niveau de la couche de liaison de données de la pile de protocoles.
VNI	VXLANs (réseau virtuel identificateur) VXLAN sont identifiées par les ID de segment à l'aide, également appelés VNIs. Chaque est associé à un VXLAN VNI liaison de données.
VNIC	Carte interface réseau (virtuelle) Une entité ou à un périphérique réseau virtuel L2 exploitable comme n'importe quel NIC physique lorsqu'il est configuré. Sur un que vous avez configuré une liaison de données sous-jacente VNIC afin de le partager entre plusieurs zones ou machines virtuelles (VM) à un ou que vous vous connectez élastique est en cours d'un commutateur virtuel VNIC.
VPN	(virtual private network, réseau privé virtuel) Réseau logique sécurisé utilisant des tunnels dans un réseau public tel qu'Internet.
VRID	(Virtual Router ID, ID de routeur virtuel) Numéro unique permettant d'identifier un routeur virtuel sur un segment donné au sein d'un réseau local.

VRIP (Virtual IP address, Adresse IP virtuelle) Adresse IP associée à un VRID à partir de laquelle d'autres hôtes peuvent obtenir un service réseau et gérée par les instances VRRP appartenant à un VRID

VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol, protocole de redondance de routeur virtuel) Protocole assurant la haute disponibilitédes adresses IP, telles que celles utilisées pour les routeurs et les équilibreurs de charge.

VSI (virtual station instance, instance de station virtuelle) VSI désigne une carte réseau virtuelle (VNIC) configurée sur la station.

VSI Discovery and Configuration Protocol Reportez-vous à VDP

VXLAN Réseau local (virtuel extensible L2 et la technologie) Une qui fonctionne par L3 une liaison de données (L2) en comparant les données au-dessus d'un réseau IP (L3) réseau. Gérer la très grande diversité de 4 ko VXLANs n'est imposée lors de l'utilisation de limite qui VLAN. En règle générale, un nuage VXLANs infrastructure sont utilisées pour isoler dans plusieurs réseaux virtuels.

WAP A (manuel Wireless Application Protocol) pour accéder aux informations standard sur un protocole réseau sans fil d'application mobile.

Wireless Application Protocol Reportez-vous à WAP

zone démilitarisée Reportez-vous à DMZ