

Points forts du produit

Solution de gestion complète

Des fonctions avancées telles que le basculement WAN, l'équilibrage de charge et le pare-feu intégré en font un choix fiable, sécurisé et flexible pour gérer votre réseau

Fonctions VPN complètes

Avec un VPN complet et le réseau en étoile IPSec, des communications sécurisées entre les collaborateurs mobiles et le bureau peuvent être configurées facilement

Fonctions d'authentification web

Le portail captif permet d'authentifier et d'autoriser facilement les employés et les utilisateurs invités via un accès à des pages d'accueil personnalisées



Série DSR

Routeurs VPN de services unifiés

Caractéristiques

Puissantes fonctions VPN

- Protocoles
 - IPSec, PPTP/L2TP, GRE, SSL, OpenVPN
- Tunnels VPN
 - DES, 3DES, AES, Blowfish, Twofish, CAST128
 - Réseau en étoile

Services réseau améliorés

- IPv6
- IEEE 802.11q VLAN
- Plusieurs SSID
- Surveillance des ports/Contrôle de la bande passante
- IGMP Proxy, IGMP Snooping
- Filtrage du contenu web
- Fonctions d'authentification web

Accès sans fil et sécurité

- IEEE 802.11 a¹/b/g/n/ac¹
- Authentification IEEE 802.1x RADIUS avec EAP-TLS, EAP-TLLS, EAP-PEAP
- WPS, WEP, WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK, WPA2-EAP

Tolérance aux pannes²

- Basculement du trafic WAN et équilibrage du volume de trafic sortant

La série de routeurs VPN de services unifiés DSR de D-Link offre des solutions de réseaux sécurisées et de hautes performances afin de répondre aux exigences croissantes des PME. Avec la technologie sans fil haut débit intégrée, les routeurs de la série DSR offrent des performances comparables aux réseaux filaires, mais avec moins de limites. Les routeurs DSR-1000AC utilisent les performances sans fil de dernière génération avec la norme 802.11ac. Disponible sur la bande de 5 GHz, la combinaison de plus grandes largeurs de bande offre aux clients prenant en charge la norme Wireless AC un débit de données inégalé.

Fonctions de gestion complètes

Les routeurs de services unifiés DSR-500N et DSR-1000AC comprennent des doubles ports WAN Gigabit Ethernet assurant une grande disponibilité de vos connexions WAN ou Internet. Le trafic peut être équilibré entre les liaisons avec l'équilibrage de volume sortant, ce qui augmente les performances et la disponibilité des applications professionnelles. Le deuxième port WAN peut être configuré comme un port DMZ, permettant d'isoler des serveurs sur un réseau LAN. La série DSR prend en charge les réseaux à large bande mobiles via un modem USB évolutif³ tel que les dongles 3G ou 4G⁷. L'équilibrage de volume du trafic peut être appliqué aux connexions de données mobiles apportant une couche de redondance supplémentaire pour les applications essentielles ou de sauvegarde.

Fonctions d'authentification web

Le portail captif permet d'authentifier et d'autoriser facilement les employés et les utilisateurs invités via l'accès à une page d'accueil personnalisée. Les utilisateurs peuvent être authentifiés par une base de données locale, RADIUS, LDAP, Microsoft Windows Active Directory, NT Domain et un serveur POP3. Un maximum de quatre serveurs peuvent être configurés en une seule fois.

Fonctions VPN puissantes et complètes

Un réseau privé virtuel (VPN) complet fournit à vos collaborateurs mobiles et à vos succursales une liaison sécurisée vers votre réseau. Les routeurs de la série DSR sont compatibles avec les tunnels VPN Secure Sockets Layer (SSL) ainsi qu'avec les tunnels Generic Routing Encapsulation (GRE) pour permettre à vos utilisateurs mobiles d'accéder à distance à une base de données d'entreprise centrale. Les tunnels VPN site à site utilisent le protocole IPSec (IP Security), le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) ou le protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) pour faciliter la connexion des succursales via des liaisons virtuelles chiffrées. OpenVPN permet aux utilisateurs mobiles de se connecter à l'intranet via des liaisons chiffrées avec leur ordinateur, leur ordinateur portable ou leurs appareils mobiles.

Filtrage du contenu web

La série DSR comprend également une fonction de filtrage du contenu web pour aider les administrateurs à surveiller, gérer et contrôler l'usage que font les employés d'Internet. Le filtrage du contenu web statique aide à supprimer les objets malveillants tels que les applets Java, ActiveX et les cookies ou à bloquer des URL à l'aide de mots clés. Le filtrage du contenu web dynamique, qui nécessite un abonnement à une licence, permet aux administrateurs de filtrer le contenu à partir d'une liste de catégories. De multiples serveurs d'index mondiaux, avec des millions d'URL et des données en temps réel sur les sites web, améliorent les performances et maximisent la disponibilité des services.



Si le pire se produit sur votre réseau, vous avez besoin d'un support efficace et rapide. Les temps d'arrêt vous coûtent de l'argent. D-Link Assist maximise votre temps disponible en résolvant rapidement et efficacement les problèmes techniques. Hautement qualifiés, nos techniciens sont disponibles 24h/24 et veillent à fournir un support hors pair sur simple appel téléphonique.

Avec un choix de trois offres de service à un prix accessible couvrant l'ensemble des produits professionnels D-Link, vous pouvez sélectionner la solution qui vous convient le mieux :

D-Link Assist Gold - pour un support complet 24h/24

D-Link Assist Gold est parfait pour les environnements de première importance où une disponibilité maximale est cruciale. Il garantit une réponse à toute heure. Assistance 24h/24 tous les jours de l'année y compris pendant les vacances.

D-Link Assist Silver - pour une assistance rapide le jour même

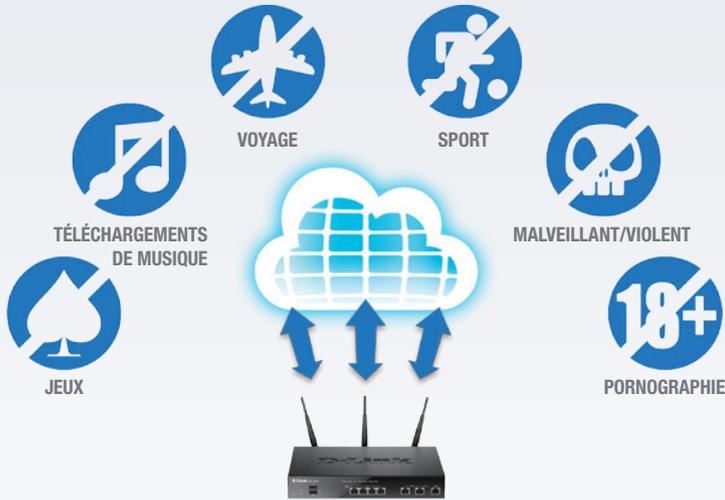
D-Link Assist Silver est conçu pour les entreprises « à haute disponibilité » qui ont besoin d'une réponse rapide aux heures ouvrées. Réponse garantie en quatre heures, du lundi au vendredi, de 8h à 17h, à l'exception des vacances.

D-Link Assist Bronze - pour une réponse garantie le jour ouvré suivant

D-Link Assist Bronze est une solution de support à très bon rapport qualité/prix pour les environnements moins essentiels. Réponse garantie en huit heures ouvrables, du lundi au vendredi, de 8h à 17h, à l'exception des vacances.

D-Link Assist peut être acheté avec tous les produits professionnels D-Link. Que vous achetiez des switches, des appareils sans fil, de stockage, de sécurité ou de surveillance IP de D-Link, votre tranquillité d'esprit est garantie. D-Link Assist propose également des services d'installation et de configuration afin que votre nouveau matériel fonctionne rapidement et correctement.

Filtrage du contenu web pour HTTP/HTTPS

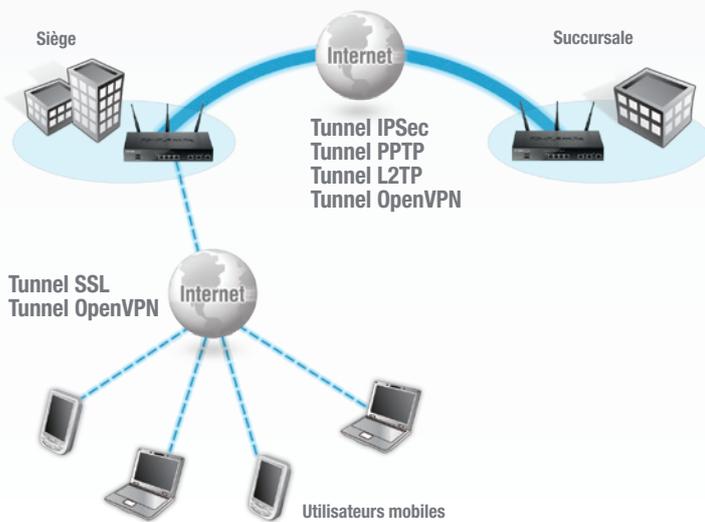


Extension USB 2.0

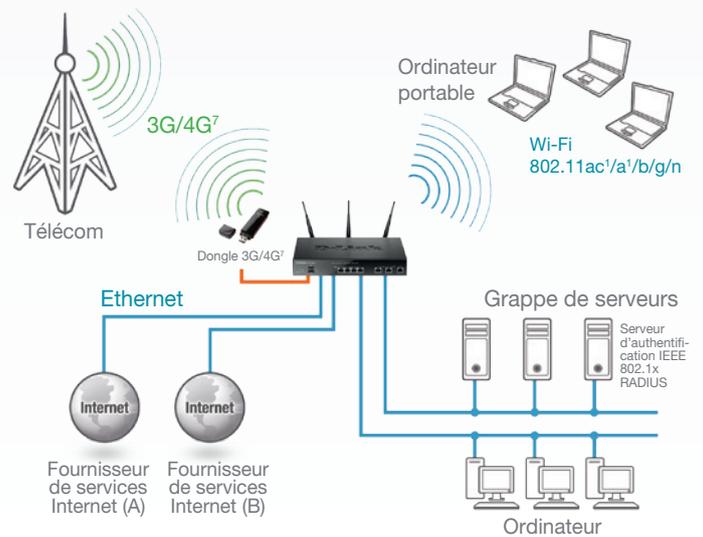


Prend en charge un (DSR-150N/250N/500N) ou deux appareils (DSR-1000AC) USB 2.0 pour étendre les fonctionnalités.

Mise en œuvre d'un réseau VPN sécurisé



Double WAN pour accès Internet redondant



Spécifications techniques

Général	DSR-150N	DSR-250N	DSR-500N	DSR-1000AC
Version matérielle	A2	B1	A1	DSR-1000AC A1
Interface Ethernet	Port WAN 10/100 Mbit/s 8 ports LAN 10/100 Mbit/s	Ports WAN 10/100/1000 Mbit/s 8 ports LAN 10/100/1000 Mbit/s	2 ports WAN 10/100/1000 Mbit/s 4 ports LAN 10/100/1000 Mbit/s	2 ports WAN 10/100/1000 Mbit/s 4 ports LAN 10/100/1000 Mbit/s
Interface sans fil	802.11 b/g/n (mono-bande) 2 antennes omnidirectionnelles 2 dBi	802.11 b/g/n (mono-bande) 2 antennes omnidirectionnelles 2 dBi amovibles	802.11b/g/n (mono-bande) 3 antennes omnidirectionnelles 2 dBi amovibles	802.11 ac/a/b/g/n (b bande simultanées) 3 antennes omnidirectionnelles 2 dBi amovibles
Vitesses sans fil maximales ⁷	300 Mbit/s - 2,4 GHz	300 Mbit/s - 2,4 GHz	450 Mbit/s - 2,4 GHz	450 Mbit/s - 2,4 GHz 1300 Mbit/s - 5 GHz
Port USB 2.0	1			2
Port de console	RJ-45			
Performances⁵				
Débit du pare-feu ⁴	95 Mbit/s	750 Mbit/s	950 Mbit/s	950 Mbit/s
Débit du VPN (3DES) ⁶	40 Mbit/s	50 Mbit/s	70 Mbit/s	250 Mbit/s
Sessions simultanées	20 000		30 000	100 000
Nouvelles sessions (par seconde)	200		300	1000
Règles du pare-feu	200		300	600
Type de connexion Internet				
IP statique/dynamique	✓			
PPPoE/L2TP/PPTP	✓			
Plusieurs PPPoE	✓			
Système de pare-feu				
Route statique	✓			
Route dynamique	—		RIP v1/v2, OSPF, OSPFv3	
DNS dynamique	✓			
Route Inter-VLAN	✓			
NAT, PAT	✓			
Filtrage du contenu web	URL statique, mots-clés			
Système de prévention des intrusions (IPS)	—		Package de signatures inclus dans le firmware	
Authentification	Base de données utilisateurs interne, Radius, POP3, LDAP, AD, NT Domain			

Spécifications techniques				
Mise en réseau	DSR-150N	DSR-250N	DSR-500N	DSR-1000AC
Serveur/Client DHCP			✓	
Relais DHCP			✓	
IEEE 802.11q VLAN			✓	
VLAN (par port)			✓	
Multidiffusion IP		IGMP Proxy, IGMP Snooping		
IPv6			✓	
Basculement de route	—			✓
Équilibrage du volume de trafic sortant	—			✓
Redondance 3G/4G ⁷			✓	
Sans fil				
Plusieurs Service Set Identifier (SSID)			✓	
Mappage Service Set Identifier (SSID) vers VLAN			✓	
Norme		802.11 b/g/n		802.11 ac/a/b/g/n
Sécurité sans fil		Wired Equivalent Privacy (WEP) Wi-Fi Protect Setup (WPS) Wi-Fi Protected Access – Personal (WPA-PSK) Wi-Fi Protected Access – Enterprise (WPA-EAP) Wi-Fi Protected Access version 2 – Personal (WPA-PSK) Wi-Fi Protected Access version 2 – Enterprise (WPA-EAP)		
Réseau Privé Virtuel (VPN)				
Tunnels VPN	36	75	85	155
Tunnels IPSec	10	25	35	70
Tunnels VPN SSL	1	5	10	20
Tunnels PPTP/L2TP	10	25		
GRE	5	10	15	20
Tunnels OpenVPN		10		20
Méthodes de chiffrement		DES, 3DES, AES, Twofish, Blowfish, CAST-128, NULL		
Méthodes de chiffrement SSL		RC4-128, 3DES, AES		
Serveur IPSec/PPTP/L2TP/OpenVPN			✓	
Franchissement NAT IPSec			✓	
Dead Peer Detection			✓	
IP Encapsulating Security Payload (ESP)			✓	
IP Authentication Header (AH)			✓	
Connexion permanente au tunnel VPN			✓	
Réseau en étoile			✓	

Série DSR Routeurs VPN de services unifiés

Spécifications techniques				
Gestion de la bande passante	DSR-150N	DSR-250N	DSR-500N	DSR-1000AC
Contrôle de la bande passante maximale	✓			
Contrôle de la bande passante prioritaire	Qualité de service par port 3 classes			
Gestion du système				
Interface utilisateur web	✓			
Ligne de commande	✓			
SNMP	v1, v2c, v3			
Caractéristiques physiques et environnementales				
Alimentation	Unité d'alimentation externe 12 V CC/1,5 A		Unité d'alimentation interne 12 V CC/2,5 A	Unité d'alimentation externe 12 V CC/3 A
Consommation d'énergie max.	10,5 W	12,6 W	16,8 W	23,1 W
Dimensions (L x l x h)	208 x 118 x 35 mm (8,19 x 4,65 x 1,38 pouces)	140 x 203 x 35 mm (5,51 x 8,0 x 1,38 pouces)	180 x 280 x 44 mm (7,09 x 11,02 x 1,73 pouces)	
Température de fonctionnement	de 0 à 40 °C			
Température de stockage	de -20 à 70 °C			
Humidité en fonctionnement	de 5 % à 95 % sans condensation			
EMI/CEM	FCC classe B, CE classe B, RCM, IC			FCC classe B, CE classe B, RCM, IC, VCCI
Sécurité	cUL, LVD (EN60950-1)			
Certifications tiers	IPv6 Ready, Wi-Fi, VPNC AES Interop, VPNC Basic Interop			
MTBF	240 000 heures	250 000 heures	260 000 heures	360 000 heures

¹ 1000AC uniquement.

² DSR-500N/1000AC uniquement.

³ Compatible avec les modems portables suivants : DWM-152 A1/A2/A3, DWM-156 A1/A2/A3/A5/A6/A7, DWM-157 A1/B1, DWM-158 D1, DWP-156 A1/B1, DWP-157 A1/B1, Huawei E1550, E173, E303 et EC306.

⁴ Le débit du pare-feu est mesuré sur du trafic UDP avec des paquets de 1 518 octets conformes à la norme RFC2544.

⁵ Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions du réseau et des services activés.

⁶ Le débit du VPN est mesuré sur du trafic UDP avec des paquets de 1 420 octets et en utilisant la méthode de chiffrement 3DES plus SHA-1 conforme à PFC2544.

⁷ Disponible dans les futures mises à niveau du firmware.

⁸ Vitesse maximale du signal sans fil définie par les normes IEEE 802.11 et 802.11ac. Le débit de transmission réel des données peut varier. Les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont le volume de trafic réseau, les matériaux et la construction des bâtiments et la charge du réseau peuvent réduire le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux peuvent avoir un impact négatif sur la portée du signal sans fil.



Pour en savoir plus : www.dlink.com

Siège européen de D-Link. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, Londres, NW10 7BX.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. D-Link est une marque commerciale déposée de D-Link Corporation et de ses filiales étrangères.

Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2015 D-Link Corporation. Tous droits réservés. Sauf erreur ou omission.

Dernière mise à jour octobre 2015

D-Link[®]
Building Networks for People